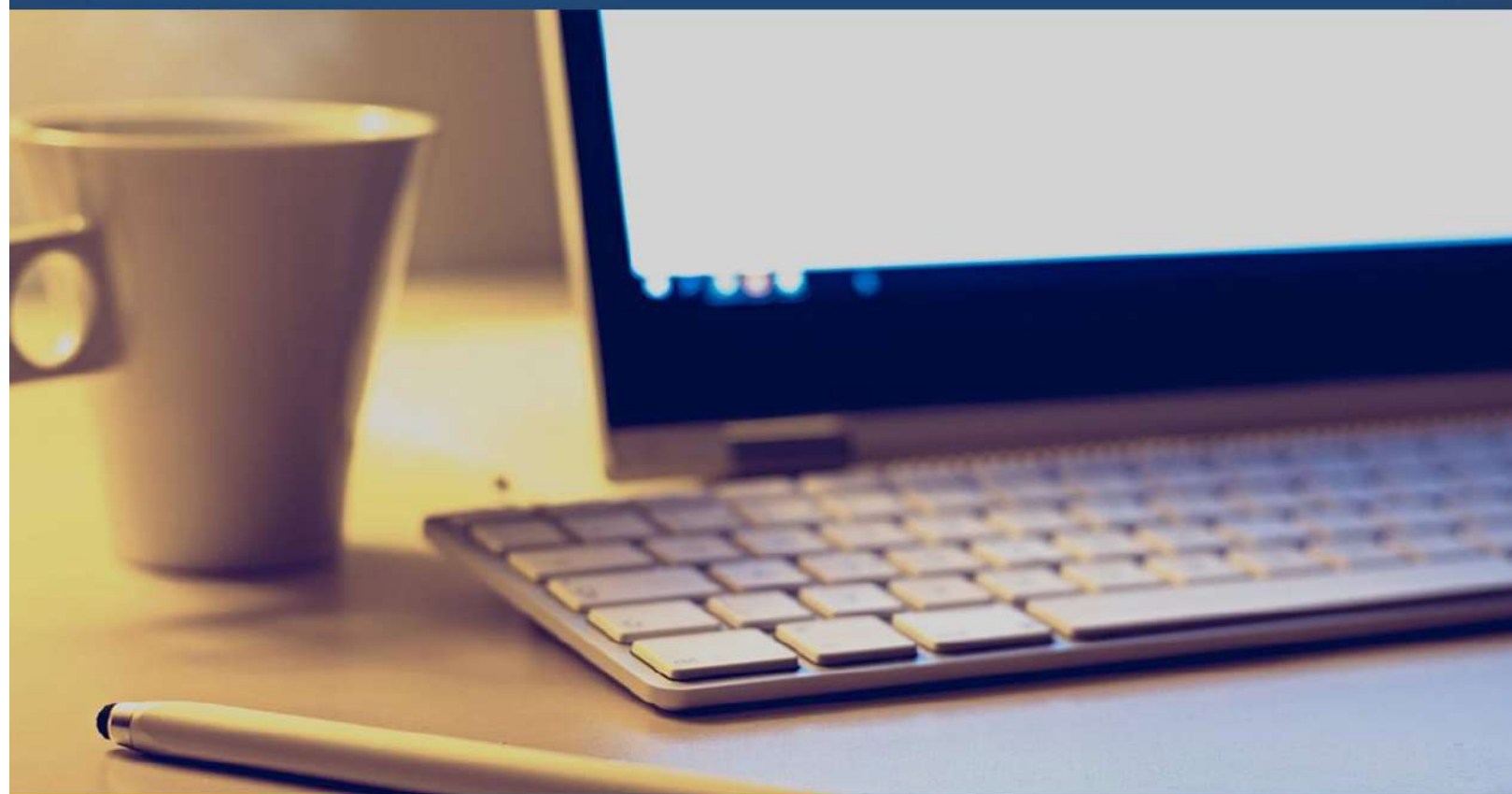


XI Jornada de Investigación - Año 2017
Universidad Nacional de Villa María

Informes de Avances

Proyectos y Programas de Investigación 2016 - 2017



Universidad
Nacional
Villa María

Instituto de
Investigación

Universidad Nacional de Villa María

Informes de avances de los proyectos y programas de investigación 2016- 2017 : XI Jornadas de Investigación 2017 ; compilado por Jorge Anunziata. - 1a ed . - Villa María : Universidad Nacional de Villa María, 2019.

Libro digital, DOC

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-4993-08-3

1. Investigación. 2. Educación Superior. I. Anunziata, Jorge, comp. II. Título.

CDD 378.007

Determinantes sociales de la vulnerabilidad frente a los desastres en la provincia de Córdoba.

Director: ABELDAÑO Roberto Ariel

Co-Director: BURRONE María Soledad

Integrantes: FERNÁNDEZ Alicia Ruth, GILI Juan Antonio, ROMERO Daniel Eduardo, COCA Silvia Mercedes.

Informe Académico

Se procesaron los datos censales correspondientes al Censo nacional de Población y Vivienda del año 2010 de la jurisdicción de la provincia de Córdoba. La base de datos utilizada fue la que contiene los datos del cuestionario ampliado. Los datos se procesaron a través del Software Redatam v6, la calibración de pesos para expandir la muestra censal fue a nivel de hogares, ya que todos los datos que se presentan a continuación refieren a la entidad hogar.

Ingresaron al procesamiento de las dimensiones de vulnerabilidad un total de 1.036.519 hogares, en donde se identificó un 15,4% de hogares en condiciones de hacinamiento, un 5,7% de hogares que habitan en viviendas con una calidad material moderada a crítica. Un 4,6% de los hogares evidenciaron carga de dependencia sobre los perceptores de ingresos del hogar que los colocaba en situación de vulnerabilidad económica. Por su parte en la dimensión referida a la cobertura de plan de salud, el 38,5% de los hogares tenía al menos un integrante sin ese tipo de cobertura. En cuanto a la dimensión educativa, el 34% de los hogares se encontraron en situación de vulnerabilidad educativa.

Al conjugar las 5 dimensiones de análisis en un indicador sintético que refleje la situación global de vulnerabilidad de los hogares ingresaron al análisis un total de 1032620 hogares. Se obtuvo una media para el total de hogares de la provincia de Córdoba de 0,255 (DE 0,21), lo que implica que en el año 2010, unos 439.172 (42,5%) hogares quedaron por encima de esa media. Mientras que el análisis a nivel de departamentos evidenció una clara situación de desigualdad en donde los departamentos que conforma la región del norte de la provincia quedaron ubicados en los cuartiles superiores del indicador: Tulumba, Sobremonte, Rio Seco, Cruz del Eje, Minas, Pocho, Ischilín, Totoral, Rio Primero, San Alberto y San Javier. A nivel espacial, se encontraron fuertes patrones de autocorrelación espacial (I Moran= 0,60; $p=0,0001$), en donde los departamentos del norte cordobés que evidencian

mayores índices de vulnerabilidad fueron Sobremonte, Tulumba, Cruz del Eje, Minas y Pocho.

Producción científica relevante

Artículos científicos

Abeldaño RA, González LM. Cobertura de seguro de salud en Argentina entre los años 2001 y 2014: lectura de los avances y cuestiones pendientes. Revista Latinoamericana de Desarrollo Económico. 2016; 26: 99-114.

Groisman B, Gili J, Giménez L, Poletta F, Bidondo MP, Barbero P, Liascovich R, López-Camelo J. Geographic clusters of congenital anomalies in Argentina. J Community Genet. 2016 Aug 19. [Epub ahead of print] PMID: 27541682. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27541682>

Presentaciones en eventos científicos

Ponencia: "Vulnerabilidad frente a los desastres en la provincia de Córdoba". Semana Nacional de la Ciencia y la tecnología. Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. 16 de diciembre de 2016.

Difusión de diferentes tipos de sales durante el salado de los quesos reducidos en sodio.

Director: ALLASIA Hernán Ramón

Integrantes: BORRI Richard Oscar, DEQUINO Alejandro Mario, YATCHESEN Marcos Alejandro, TORASSO Héctor Vicente, CALVAGNI Marcos Gabriel.

Informe Académico

Se llevaron a cabo elaboraciones de queso tybo en pequeña escala, a partir de leche de vaca pasteurizada. Se sustituyeron, durante su proceso, sales de sodio (Na) por otro tipo de compuestos químicos uso alimenticio, sales de potasio (K).

El sistema básico de elaboración constará de 1(un) pasteurizador a placas, 1 (una) tina de elaboración construidos en acero inoxidable. Ambos equipos de tipo sanitario en cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM).

Se procedió paralelamente al muestreo respectivo durante toda la línea de proceso según un plan diseñado para tal fin en cumplimiento de los objetivos planteados, sometiendo las muestras a su procesado tanto en laboratorios de la Universidad Nacional de Villa María como de la Fundación

Cultural de Profesores y Amigos de la Escuela Superior Integral de Lechería. El producto fue almacenado en las condiciones establecidas según la técnica de elaboración utilizada en la Planta Piloto de la Escuela Superior Integral de Lechería.

Se implementó como herramienta soporte del presente proyecto un sistema de evaluación sensorial, diseñado especialmente para obtener un perfil sensorial de referencia para un queso semiduro para hipertensos.

Conflictividad socio-ambiental: Territorio, actores en disputa.

Director: ÁLVAREZ María Franci Sussan

Integrantes: VILLARREAL Vanesa, DELGADO María Florencia, CAVAGLIATO Laura, MIRANDA Faustina Dehatri, GARCÍA Mónica de Lourdes, HERRERA Hernando Rodrigo, GONZÁLEZ Asís Ignacio.

Informe Académico

El objetivo general del proyecto es "Caracterizar los conflictos socio-ambientales que se han generado y/o mantenido en los últimos años en la provincia de Córdoba con el fin de identificar la evolución de los conflictos que se producen al interior de las formas de producción hegemónicas en la última década".

Los integrantes del proyecto tienen distintos objetivos, ya que algunos de ellos están con tesis doctorales y otros con trabajo final de grado, todos vinculados con el tema central de la investigación. Por lo tanto hay actividades comunes al proyecto marco y otras específicas de los estudios particulares de los tesisistas.

La primera actividad común está desarrollándose, identificando los grupos de resistencia actuales a partir de un relevamiento de diferentes medios de comunicación (periódicos gráficos y virtuales, las redes de periodismo social, blog de diferentes instituciones, redes de Internet nacionales e internacionales); con el fin de realizar un mapeo de los conflictos, los colectivos y los espacios de producción alternativa, y las redes que se generan (o no) entre ellos. Para identificar las acciones de los diferentes actores presentes en los conflictos se llevará un registro de artículos periodísticos de los principales medios gráficos y digitales de la provincia de Córdoba.

A través de la misma fuente se están identificando los territorios en los que se llevan a cabo emprendimientos nuevos basados en la explotación de recursos naturales, principalmente aquellos

vinculados a las prácticas agrícolas intensivas, como así también aquellos en los que se presenten problemáticas vinculadas a la gestión pública del ambiente.

En un próximo paso se identificarán y describirán las campañas y acciones llevadas adelante en el marco de políticas públicas ambientales a nivel municipal en relación a la protección de la población frente a los plaguicidas, como a la disposición de los residuos sólidos urbanos. Atendiendo a qué actores se encuentran involucrados, qué tipo de acciones/medidas se llevaron adelante y la visión predominante en el abordaje de estas gestiones en relación a "lo ambiental".

Otras actividades relacionadas a los proyectos específicos se relacionan con los objetivos de tesis. En el caso de Vanesa Villarreal, el objetivo general de su tesis consiste en dar cuenta de las políticas públicas y legislaciones de los sucesivos gobiernos provinciales de Córdoba, actuantes desde 1996 hasta la actualidad, que han contribuido a promocionar los intereses de actores y grupos empresariales involucrados en el agronegocio. Por lo tanto su trabajo de campo se realiza en la legislatura de la provincia de Córdoba.

El trabajo final de grado de Valeria Cuenca tiene como objetivo interrogar las correspondencias entre las diferentes perspectivas y propuestas de los agentes involucrados en la sanción de la ley de bosques cordobesa, con sus intereses y posiciones en la estructura social. El supuesto de partida que se formuló como guía para este cuestionamiento entiende que las propuestas de los agentes representan diferentes intereses en conflicto, que personifican a sectores diversos y antagónicos de nuestra sociedad, los cuales definen el territorio en cuestión: el bosque nativo de nuestra provincia.

Otra integrante estudia el conflicto ocasionado en la localidad de Malvinas Argentinas, ante la posibilidad de instalación de la empresa MONSANTO.

Se han enviado resúmenes a diferentes eventos a realizarse durante el 2017 y que en este momento se está procesando la información para escribir los trabajos a enviar.

Producción científica relevante:

Artículos científicos

Gonzalez Asis, I. (2016) "Desarrollo agrario en Córdoba: Sojización territorial, valorización del capital y consecuencias sociales", en Cuestiones de Población y Sociedad, vol. 7, no.

7 (5), pp. 9-20, formato digital
<http://www.cepyd.org.ar/revista/index.php/CPS/article/view/89/72>.

Alvarez, Maria Franci; Maggi, María Florencia y Duarte, Rodrigo (2016). "Contexto actual desde la mirada sociológica: balance del Congreso de AAS en la UNVM". En Sociales Investiga, Vol 1, N° 1.
<http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/article/view/54>

Presentaciones en eventos científicos

Gonzalez Asis, I (2016) "Estudios sociales agrarios en Córdoba: una propuesta para su tipificación", II Congreso AAS, Pre-ALAS, I Jornadas de sociología UNVM, 07/06/2016, publicado en actas virtuales, ISBN 978-987-1697-91-5.

Vinculación científica relevante

Se establecieron vínculos con investigadores de otros espacios académicos nacionales e internacionales.

Desigualdades sociales provinciales en Argentina. Efecto de los programas de inclusión.

Director: ÁLVAREZ María Franci Sussan

Integrantes: SURGHI Mauro Alejandro, PESCE María Eugenia, MACCAGNO BENITEZ María Alicia, MIRANDA Faustina Dehatri, TORRES Víctor Eduardo Roque, ANDRADA Marcos javier, BERTONE Carola Leticia, MAGGI María Florencia, HERNÁNDEZ Andrés E., BARAJAS ARCHILA Christian Jose.

Informe Académico

El objetivo de este proyecto es "Analizar las desigualdades provinciales y el avance/retroceso de la inclusión en educación y salud, en la última década".

Para lograr el objetivo se utilizan fuentes secundarias: Publicaciones de la Dirección de Estadística de Educación (DINIECE) y de Salud (DEIS) y otros registros permanentes de las diferentes reparticiones nacionales. Se limita el análisis a estas áreas porque son las que anualmente producen

información confiable. También pueden utilizarse los Censos disponibles, con software para mapear algunos indicadores, como puede ser REDATAM o ARCGIS, para visualizar la situación de las provincias argentinas.

Se relevarán datos primarios en alguna de las provincias más rezagadas con el objetivo de puntualizar los programas recibidos y tratar de explicar la persistencia de las desigualdades.

Las actividades comunes desarrolladas hasta este momento están referidas a la búsqueda de información en los organismos oficiales.

Por otra parte los miembros del equipo desarrollan proyectos específicos como tesis doctorales y como investigadores de CONICET vinculados con el proyecto.

Los miembros del proyecto trabajaron activamente en el comité organizador y en las actividades académicas tanto en la presentación de trabajos, como en la coordinación de GTs y en distintos paneles de discusión y en la organización general del II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS), Pre ALAS 2017, Foro Sur-Sur y I Jornadas de Sociología de la UNVM "Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe Hoy: Perspectivas, Debates y Agendas de Investigación" que se realizó del 6 al 8 de Junio de 2016 en el Campus de la Universidad Nacional de Villa María.

Finalmente, entre las actividades desarrolladas por el equipo se destaca la planificación de los Talleres de formación en perspectivas teórico-metodológicas para la investigación de las cuestiones educativas. El mismo se presentará para el segundo año del presente proyecto como Programa de actividad de formación de recursos humanos en investigación. Del mismo participan todos los miembros de esta área del proyecto.

Producción científica relevante:

Artículos científicos

2016: Alvarez, María Franci, Maggi, María Florencia y Duarte, Rodrigo. "Contexto actual desde la mirada sociológica: balance del Congreso de AAS en la UNVM". En SOCIALES INVESTIGA N° 1, julio - diciembre 2016 (pp. 104-110) Villa María: IAPCS, UNVM Disponible en:
<http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/article/view/54/27>

Presentaciones en eventos científicos

"Las ciencias sociales en América Latina y el Caribe, hoy. Perspectivas, debates y agendas de investigación, Actas 2º Congreso AAS y 1ª Jornadas de Sociología UNVM". Editoras: Álvarez, María Franci Sussan y Palermo, Alicia Itatí. - 1a ed. - Villa María: Universidad Nacional de Villa María, 2016. Libro digital, DOCX Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-1697-91-5. Tomos I, II y III, disponibles en <http://2congresoaaasunvm.blogspot.com.ar/>

"Las ciencias sociales en América Latina y el Caribe, hoy. Perspectivas, debates y agendas de investigación, Resúmenes 2º Congreso AAS y 1ª Jornadas de Sociología UNVM" / Compiladora: María Franci Sussan Álvarez... [et al.] ; Coordinación general de María Franci Sussan Álvarez ; Alicia Itatí Palermo. - 1a ed. - Villa María: Universidad Nacional de Villa María, 2016. Libro digital, DOCX. Archivo Digital: descarga y online. ISBN 978-987-1697-92-2. <http://2congresoaaasunvm.blogspot.com.ar/>

Título: La cuestión generacional en los estudios migratorios. El caso de jóvenes migrantes e hijos/as de migrantes en la ciudad de Córdoba. Autora: Maggi, M. F. (CONICET/IAPCS-UNVM). Presentado en II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS), Pre ALAS 2017, Foro Sur-Sur y I Jornadas de Sociología de la UNVM GT 18: Migraciones, refugio y derechos humanos: continuidades y rupturas a nivel internacional y nacional. 6 al 8 de Junio de 2016 - Ciudad de Villa María.. En Repositorio Institucional de la UNVM, Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo Alberto Podestá. Disponible en: http://catalogo.unvm.edu.ar/doc_num.php?explnum_id=1057. Publicado en Actas II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología- Pre ALAS 2017 Las Ciencias Sociales en américa latina y el caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación. I Jornadas de Sociología de la UNVM - Tomo III Disponible en <http://2congresoaaasunvm.blogspot.com.ar/2016/09/actas-completas.html> pp- 510-525.

Título: "La escuela, los chicos y la política: el problema de la representación en el mundo escolar". Autor: Hernández, A. Presentado en II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología, UNVM. GT 9: Teorías, epistemologías y metodologías en la sociología y demás Ciencias sociales. 6 al 8 de Junio de 2016. Ciudad de Villa María.

Título: Determinantes sociales de la salud de los niños argentinos (2001-2010). Evolución intercensal y desigualdades. Autora: Carola Leticia Bertone (CONICET- UNLaR - CENIIT). Presentado en II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS), Pre ALAS 2017. Foro Sur-Sur y I Jornadas de Sociología de la UNVM. GT 5: Estructura social y

desigualdades sociales en sus múltiples dimensiones. 6 al 8 de Junio de 2016. Ciudad de Villa María.

Título: Mortalidad relacionada al consumo de alcohol y su impacto en la esperanza de vida en el Noroeste Argentino. 2011. Autores: Carola Leticia Bertone (CONICET- UNLaR - CENIIT), Marcos Javier Andrada (CONICET- UNLaR - CENIIT). Evento: VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población e XX Encontro Nacional de Estudos Populacionais. De 17/10/2016 a 22/10/2016. ST 33 La salud en la nueva agenda post-2015

Título: Análisis de las defunciones por accidentes de tránsito en los registros oficiales de La Rioja - Argentina 2011 - 2014. Autores: Marcos Javier Andrada (CONICET- UNLaR - CENIIT), Carola Leticia Bertone (CONICET- UNLaR - CENIIT). Evento: VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población e XX Encontro Nacional de Estudos Populacionais. De 17/10/2016 a 22/10/2016. MR 10 Perspectivas de la comunidad académica sobre la evaluación de las estadísticas vitales y el registro civil.

Título: Estado de situación la mortalidad infantil reducible en las provincias de Argentina entre el año 2010 y 2014 a la luz de la nueva clasificación. Autores: Bertone, C. L (CONICET- UNLaR - CENIIT), Andrada M. (CONICET- UNLaR - CENIIT), Davile, S. (SECyT- UNLaR). Evento: X Jornadas de Ciencia, Tecnología y Arte Científico. 31 de octubre, 1, 2 y 3 de noviembre del 2016. La Rioja- Argentina.

Título: Evolución de algunos determinantes sociales intermediarios de la salud infantil en el noroeste argentino entre el año 2003 y 2013. Autores: Bertone, Carola L. (CENIIT-UNLaR; CONICET); Astorga, Cindy. (SECyT- UNLaR); Piter, Esteban. (SECyT- UNLaR). Evento: XVII Jornada de Investigación Científica JIC 2016. UNC. 19 de Octubre 2016.

Título: "Migrantes, madres y alumnas. Experiencias de mujeres bolivianas en un barrio periférico de la ciudad de Córdoba" Autores: Maggi, M. F. (CONICET/IAPCS-UNVM), Trabalón, C. (CONICET/IAPCS-UNVM) Presentado en Jornadas "Un siglo de migraciones en la Argentina Contemporánea (1914-2014)" Mesa 43: "Migración y educación: asimilación, integración e inclusión. ¿Cambio de términos y persistencia de paradigmas?", 27 y 28 de Octubre de 2016. Instituto de Investigaciones "Gino Germani" de la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires. CABA.

Vinculación científica relevante

Se establecieron vínculos con investigadores de otros espacios académicos nacionales e internacionales.

Programa de Investigación: Territorio y conflictos.

Director: ÁLVAREZ María Franci Sussan

Co-Director: ROITMAN Susana Ethel

Informe Académico

El presente programa articula tres proyectos ligados a la temática de territorio y conflictos: a) Conflictividad socioambiental: Territorio, actores en disputa b) Producción de subjetividad -sujeción y subjetivación- en el mundo del trabajo de la provincia de Córdoba entre 2012 y 2016 y c) : Estrategias, conflictos y estructura en el sector lácteo de la cuenca Villa María (2008-2015).

El objetivo general del programa propone Explicar y comprender las relaciones entre estructura productiva y modalidades de conflicto social y las articulaciones y dispersiones entre los sectores subordinados en el sistema de relaciones que conforman la matriz económica provincial; mientras que los objetivos específicos se orientan en relación a cada uno de los proyectos y procuran a) Caracterizar los conflictos socio-ambientales que se han generado y/o mantenido en los últimos años en la provincia de Córdoba con el fin de identificar la evolución de los que se producen al interior de las formas de producción hegemónicas b) Analizar la producción de subjetividad entendida tanto como dispositivos de sujeción cuanto prácticas de subjetivación en el mundo laboral de la Provincia de Córdoba c) Explorar la estructura productiva del sector lácteo, su relación con la conflictividad y las estrategias de los productores primarios en la cuenca villamariense.

El núcleo común que da sentido a la articulación es el enfoque común de las intersecciones entre dinámicas estructurales, territorio y conflicto. Se entiende que la matriz productiva nacional, en tanto capitalismo dependiente y periférico produce dislocaciones en donde emergen conflictos que pueden ser abiertos, en cuyo caso se generan acciones colectivas. Indagar estos nudos implica conjugar esfuerzos y producir sinergia en la tarea investigativa que potencien formación y productos científicos.

Se propuso una dinámica de funcionamiento flexible pero sostenible en el tiempo con la realización de al

menos dos plenarios anuales de todos los equipos y reuniones mensuales de los directores y codirectores de los proyectos.

En estas instancias se coordinaron actividades comunes, tales como:

- Seminarios de discusión teórica en relación a los núcleos teóricos señalados.
- Taller de reflexión sobre las políticas productivas y el impacto que las mismas ejercen sobre los diferentes actores involucrados en las diferentes áreas productivas.
- Generación de una base bibliográfica digital que incluya la bibliografía que utilizan los diferentes proyectos del programa.
- Generación de base de datos con notas periodísticas de medios gráficos de la provincia de Córdoba y/o digitales que mencionen los conflictos y/o noticias relacionadas con el ambiente, el trabajo y la producción láctea.
- Trabajo colectivo de georreferenciación de la conflictividad involucrada en los tres proyectos del Programa.
- Edición de publicaciones.

Vinculación científica relevante

Se establecieron vínculos con investigadores de otros espacios académicos nacionales e internacionales.

Enseñanza para la Comprensión: La documentación como medio para empoderar a los estudiantes de educación superior en el desarrollo y profundización de las disposiciones del pensamiento.

Director: ANCARANI Marta

Co-Director: FALCO Margarita M.

Integrantes: BUFFA Fiorella, CERRATO María Gimena, CIVAROLO María Mercedes, GÓMEZ Rocío Belén, ROBERTO Evangelina, RUBIOLLO Jaqueline Concepción, SOBARZO Gonzalo, PÉREZ Patricia Mónica.

Informe Académico

El proyecto de investigación de referencia continúa los estudios iniciados en 2012 y 2014 sobre aspectos de la Enseñanza para la Comprensión.

Se realizó la búsqueda, traducción, y análisis de bibliografía relevante para profundizar el estudio sobre las disposiciones de pensamiento, la documentación, la interacción y el trabajo en equipo. Se siguió a Tishman, y Jay (1993), su concepción triádica de las disposiciones de pensamiento y la descripción y listado de las mismas.

En cuanto al trabajo en equipo, se siguieron los postulados de la autora británica Penny Ur (1991), y la taxonomía de Lindsay (2007). Referido a la documentación, el interés está puesto en la observación, registro, interpretación, divulgación e intercambio (Krechevsky, Mardell, Rivard y Wilson, 2013). Siguiendo a Perkins et al, se determinó utilizar variadas rutinas de pensamiento relacionadas con el ideal de comprensión, de justicia, de verdad, y de creatividad mediante distintas formas de registro.

Se diseñaron los siguientes instrumentos:

- *Entrevista a Expertos*, de la UNVM en el tema con el fin enriquecer el constructo teórico.
- *Auto Reflexión para Estudiantes* respecto a la selección de la documentación incluida en su portafolio educativo.
- *Guía para la Introducción de las Disposiciones de Pensamiento en el Aula*, para socializar contenidos teóricos sobre las distintas disposiciones de pensamiento.
- *Guía de Observación de Equipo de Trabajo*, para apreciaciones sobre la manifestación de disposiciones de pensamiento por parte de los miembros del equipo observado.
- *Guía de Auto Reflexión para Estudiantes* para registrar apreciaciones respecto a su crecimiento y maduración en relación a las distintas disposiciones de pensamiento en ámbito formal.
- *Planilla de Auto Reflexión sobre Disposiciones de Pensamiento* desde una perspectiva experiencia
- Se realizaron pruebas piloto, se calibraron y editaron todos los instrumentos diseñados. Asimismo, se diseñó un contrato pedagógico para fomentar el compromiso del estudiante respecto a su proceso de aprendizaje.

Producción científica relevante:

Libros

Manual de lecto-comprensión del inglés. Promoción del buen pensar, Área Seguridad. ISBN: 978-987-1697-24-3.

Composition Writing with Style in the Teaching for Understanding Framework. ISSN 2422-7536.

Capítulos de libros

"Construyendo la buena enseñanza en la educación superior". En Insaurralde, M. (Comp.). LA ENSEÑANZA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR. Investigaciones, experiencias y desafíos.

"Configuraciones de buena enseñanza a partir del marco de enseñanza para la comprensión". En libro digital. UNSL.

Artículos científicos

"¿Es posible educar sin asimetría?" Revista Reladei. Santiago de Compostela. España.

"La pareja Educativa, una experiencia en el ámbito universitario". Revista Magistro, Universidad Santo Tomás, Bogotá, Colombia. ISSN 2011-8643.

"Cinco desafíos en la formación docente inicial y continua de nivel secundario". Revista Internacional Magisterio. N° 78, ISSN 1692-4053, Bogotá.

Presentaciones en eventos científicos

"El feedback a la luz del enfoque reflexivo en la práctica docente". V Encuentro Nacional de Profesorados de Inglés. Instituto Juan Zorrilla de San Martín. Córdoba.

"¿Neurodidáctica? El aporte de la enseñanza en la diversidad". Seminario de Maestría en didáctica. USTA. Colombia.

"Transformar el aula en una cultura de pensamiento". Seminario Maestría en Didáctica. USTA. Colombia.

"Desafíos que interpelan a la enseñanza en la educación superior. La comprensión como brújula de la enseñanza en la educación superior" Maestría en Educación, USTA, Colombia.

"Configuraciones didácticas para la construcción de la buena enseñanza". Programa de Doctorado USTA. Colombia.

"Enseñanza para la comprensión: las disposiciones de pensamiento, la documentación, y el trabajo en equipo en el aula", 12° Encuentro Nacional de Estudiantes de Lengua y Letras. Córdoba.

"La documentación en la práctica docente a través de la escalera de la retro- alimentación", y "El portafolio como herramienta de aprendizaje para

documentar y hacer visible el pensamiento", IV Simposio Internacional Enseñanza para la Comprensión en la Educación Superior, UNNER.

Conflictos y pedagogías sociales en torno a los derechos de los pacientes. Excedentes de paternalismo médico a la luz de la teoría del consentimiento informado y las directivas médicas anticipadas.

Director: ANDRUET Armando Segundo

Co-Director: PADRÓN Héctor Jorge

Integrantes: MARCHEGANI Raúl José, NEGRETTI Luis Alberto, ABAD Damián Esteban, CARIGNANO Germán Blas, CÁCERES Virginia.

Informe Académico

El proyecto en cuestión, resultó como hallazgo investigativo efectuado en el curso de la investigación anterior del Equipo. El producto más sustantivo de dicha investigación fue publicado en el volumen 'Las Directivas Médicas Anticipadas y su Conocimiento Médico-Jurídico', Córdoba, Alveroni, 2016, 215 pág, ISBN 978-987-643-147-7, mediante el cual, se clausuran los aspectos teóricos que habían sido materia de investigación por parte del Equipo con anterioridad y orientado al reconocimiento y alcance del instituto de las Directivas Médicas Anticipadas y que para esa fecha no había tenido recepción legislativa, esto último fuera materia de publicación en el libro intitulado 'Directivas Anticipadas en Argentina (Muerte Digna)', Córdoba, Advocatus, 2015, 351 pág., ISBN 978-987-551-283-2.

De la investigación cumplida, resultó un dato que problematizó al Equipo en orden a que si bien los médicos, que habían sido consultados en los estudios de campo que se cumplieron, particularmente entrevistas en profundidad y encuestas. Apareció en el Equipo, una percepción de la existencia de un soterrado ánimo en los médicos por una práctica entre paternalista o autoritaria en dicha relación.

Por tal razón, es que la investigación presentada para el bienio 2016-2017 lleva en su titulación lo de 'excedentes', en el convencimiento que existen prácticas profesionales -en el caso las paternalistas

o autoritarias- que no han sido desterradas, como así también, una tendencia a disimular al máximo dicha circunstancia. Así entonces se delimita el objetivo de la investigación en curso, esto es, conocer si realmente dicha apreciación puede ser confirmada en el terreno de la práctica médica y en segundo lugar, indagar acerca de las razones que existen para que ello se produzca de tal manera, y comprender por qué, las transformaciones importantes que se han producido en la práctica de las relaciones clínicas no ha logrado permear dicho aspecto.

Se orientaron así, vías de abordaje para el tramo anual 2016. El Equipo recibió individualmente una diversidad de responsabilidades a ser trabajadas y cada una de ellas, acorde a los propios ámbitos de mayor experticia o de interés personal en cuanto que fueran conducentes al producto que se aspira alcanzar. A esos fines y siguiendo un desarrollo metodológico adecuado, cumplimos con una serie de entrevistas en profundidad con diversos médicos de colectivos etéreos diversos y que como tal, cooperaron a formar una primera matriz de insumos de labor. Dichas entrevistas en profundidad estuvieron signadas en cuatro ejes principales: i) Relación médico-paciente, ii) Información médica, iii) Consentimiento informado, iv) Consentimiento informado matizado o formateado. Con el mencionado insumo, se pudo cumplir con una segunda etapa, que fue la de proyectar expansivamente la entrevista con ejes precisados en mejor manera. Para ello, se construyó un formulario de entrevista escrita de respuesta abierta con extensión en cantidad de palabras, cumplida por medio informático que asegurara su certeza en respuesta del individuo a quien fuera dirigida, como también el tiempo de apertura y cierre del campo y otras especificaciones técnicas. La entrevista escrita, no fue anónima sino personal.

Se estableció como población suficiente para la mencionada parte constructiva de la investigación a un total de 60 médicos, todos ellos alumnos del dicente en diversas carreras de Especialización Médica en la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de Córdoba y donde ejercemos el titularato en la Cátedra de Ética Médica. La entrevista llevaba cuatro bloques temáticos en las diez preguntas que la componen: 1) Conocimiento del problema por el

médico (verbig. diversidad de relaciones médico paciente), 2) Consentimiento informado, 3) Relación médico-paciente, 4) Elementos manipulativas en la relación médico-paciente. La devolución que tuvimos fue de un alto valor orientativo

Posteriormente, debidamente considerados los ejes y las variables que en ellos se habían dispuesto, se construyó un instrumento de estudio de campo materializado en una encuesta que se realizó sobre los 60 médicos que habían participado en la fase de la entrevista escrita, más 35 médicos y con los cuales no teníamos ninguna referencia anterior.

Los hallazgos preliminarmente interesantes de señalar del conjunto de elementos que han configurado el trabajo exploratorio de campo en la relación médico-paciente y a mitad de tiempo de la investigación: a) Interés en la clase médica por mejorar la práctica del CI, b) Dificultad real en los médicos para proceder a brindar información a los pacientes, c) Tendencias paternalistas en la clase médica. De aquí en adelante, habrá que profundizar en el estudio de las mencionadas cuestiones, advirtiendo que las dos primeras son de relativa facilidad solucionarlas, puesto que en el mejor de los casos, son experticias que se pueden conseguir. La tercera es compleja, porque es ontológica a la profesión médica y presupone constatar que el hecho de que sea un médico paternalista es inversamente proporcional a que el paciente deje de ser autónomo; y por ello manipulado por el médico. Aquí se encierra el verdadero problema de la medicina siempre: ¿es posible curar sin cuidar?.

En cuanto al Equipo y sus labores, debo destacar que el Co-Director, Dr. Héctor Padrón, por ser quien mayor formación en filosofía y antropología tiene dentro del grupo, se encuentra abocado a pensar categorías epistemológicas fundadas en el mejor humanismo bioético que permita encontrar si existe, una vía superadora a la propuesta habitualmente dilemática entre autonomía/paternalismo o de comprensión estándar de la autonomía.

Por su parte Damián Abad se encuentra explorando los diversos ámbitos de mensaje, comunicación y metalenguaje que dificultan por definición las comprensiones no solo entre los médicos y los pacientes. Le hemos solicitado a la Mag. Virginia Cáceres y al Med. Raúl Marchegiani, que cada uno en

el ámbito que les corresponde, efectúen unos abordajes respecto al tema del CI.

Por último le hemos solicitado a los Abogs. Germán Carignano y Luis Negretti, una pauta referencial suficiente para dejar comprendido si el marco regulatorio del CI y por ello, todas las exigencias de formalidades y demás cuestiones que el mismo importa; es un derecho personalísimo de las personas o si por el contrario, integra parte de las facultades no delegadas por la provincia a la nación.

Identidades profesionales en el campo de la Comunicación Social. Formación institucionalizada y la realidad laboral profesional en ciudades de la provincia de Córdoba.

Director: AVENDAÑO MANELLI Carla Fernanda

Co-Director: CÓSER Sergio Alejandro

Integrantes: BOVO Marcos Hernán, CAPDEVILA Ana Cecilia, CORREA Pablo Eugenio, FASSETTA Germán José, FAVA Damián Nicolás, GAGLIESE Dino Daniel, GAROFANI Diego Patricio, JOBANI Maisa Belén, PRANZONI Carolina Ivana, MAGLIANO Candelaria, TENAGLIA Pablo Rubén, DUARTE Rodrigo Sebastián.

Informe Académico

Objetivo 1: Inferir la construcción de las identidades del profesional de la comunicación imperante en las Instituciones formativas.

Para la concreción de este objetivo, se analizaron los Planes de estudio de las Instituciones formadoras: Lic. en Ciencias de la Comunicación - UNVM, Lic. en Comunicación Social - UNVM (sedes Villa María y San Francisco), Lic. en Comunicación Social - Facultad de Ciencias de la Comunicación - UNC, Lic. en Ciencias de la Comunicación UNRC, Tecnicatura Superior en Comunicación Social, INESCER - Villa María. A partir de los siguientes tópicos: perfil profesional, estructura formativa, orientaciones previstas y campo laboral/profesional, se realizó un análisis de contenido de los Planes de Estudio y de los productos de difusión de las carreras.

A partir de este primer acercamiento, emergieron otras ofertas de las instituciones referenciadas, tales como diplomados, otras tecnicaturas, cursos, y oferta de posgrado, que profundizan subcampos de la comunicación social, tales como: Relaciones

Públicas, periodismo deportivo, Comunicación y Turismo, Producción y Realización en Medios, Especialidades periodísticas, organización de eventos y Ceremonial, Comunicación y Salud, Locución, entre otros. Asimismo, aparece en la oferta educativa de nivel superior de la FCC UNC, el Profesorado en Comunicación Social, primera carrera de formación docente en la Disciplina en la provincia. Entre resumen responde a el logro de un primer mapeo de la oferta formativa en este campo dentro de los límites provinciales.

Asimismo, se está trabajando en el aspecto complementario que implica la mediación en la formación, la o las orientaciones en el espacio formativo y las representaciones de la profesión que tienen los docentes y /o los directivos de las Instituciones formadoras en Ciencias de la Comunicación, objeto de este estudio. Para el trabajo en esta dimensión, se ha elaborado una grilla de entrevista y se ha contactado a docentes y autoridades de las instituciones antes referidas a fin de concretar entrevistas semi estructuradas.

Objetivo 2: Determinar los rasgos identitarios proyectados por los profesionales hacia el medio social /laboral / profesional.

Las unidades de análisis previstas para este objetivo son: egresados, estudiantes avanzados, trabajadores de la comunicación en relación de dependencia e independientes: mujeres y hombres, entre: 21 a 50 años que estudien y / o trabajen en Villa María, San Francisco, Río Cuarto y Córdoba Capital. Dado la real dificultad de lograr una estadística certera de los comunicador, se decidió trabajar a partir de la proyección identitaria cristalizada a través de un documento de propaganda individual, el Curriculum Vitae. El análisis de estos documentos se está realizando y prevé como dimensiones y categorías de trabajo la auto identificación a través del recorte de atributos de identidad para comunicar, la titulación, institución de formación, logros académicos, experiencia laboral, experiencia profesional, otros conocimientos adquiridos y las habilidades ofertadas hacia la demanda laboral / profesional. Hasta el momento se está trabajando con curriculum vitae de comunicadores de las localidades focalizadas en este estudio.

Objetivo 3: Configurar los escenarios de acción del comunicador entre los subcampos formativo y profesional.

Para el logro de este objetivo se han trazado como puntos de trabajo los complementos, tensiones, aplicaciones, carencias, falencias de conocimientos adquiridos institucionalmente y la demanda laboral / profesional, sentidos construidos en torno al saber y hacer del Comunicador en su contexto laboral / profesional, a partir de la voz de los propios actores: egresados, estudiantes avanzados, trabajadores de la comunicación en relación de dependencia e independientes: mujeres y hombres, entre 21 a 50 años que estudien y / o trabajen en Villa María, San Francisco, Río Cuarto, Córdoba Capital. A fin de abordar esta dimensión se han relevado y analizado producciones (publicaciones) individuales de profesionales del medio y se prevé para 2017 la realización de entrevistas semi estructuradas y grupos focales.

Producción científica relevante

Libros

Jobani, M. Tenaglia, P. y otros. (Compiladores.) Comunicación Estratégica, organización de eventos institucionales y ceremonial. - Córdoba. Edit. UNC, Facultad de Ciencias de la Comunicación. ISBN 978-950-331241-4. Lugar: Córdoba. Año: 2016 p. 216

Tenaglia, Pablo. "Enseñanza y aprendizaje de la historia contemporánea y reciente" Experiencias pedagógicas en nivel secundario y superior". Compilador y Autor: Tenaglia, Pablo Rubén. Editorial: Brujas ISBN: 978-987-591-747-7 Lugar: Córdoba. Año: 2016 p.162

Tenaglia, Pablo. "Las TIC en el aula - Narrativas de Práctica Docente y Gestión Directiva". Compilador y Autor: Tenaglia, Pablo Rubén. Editorial: Brujas ISBN: 978-987-591-748-4 Lugar: Córdoba. Año: 2016 p. 190

Cápítulos de libro

Avendaño Manelli, C, (2016) "Capítulo 11. El Ceremonial en el ámbito laboral y el ámbito laboral del ceremonial" pp 203 - 216, en Jobani, M. Tenaglia, P. y otros. (Comp.) Comunicación Estratégica, organización de eventos institucionales y ceremonial. - Córdoba. Edit. UNC, Facultad de

Ciencias de la Comunicación. ISBN 978-950-331241-4.

Artículos científicos

Achilli, C., Avendaño Manelli, C, Lapasini, C y Pozzi, M. (2016) "Buenas prácticas en comunicación y género. Jornada ZOOM a los derechos en la Universidad Nacional de Villa María." SOCIALES INVESTIGA. Escritos académicos, de extensión y docencia N° 1, julio - diciembre 2016 (pp. 111-122) e-ISSN 2525-1171 Villa María: IAPCS, UNVM <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar>

Avalle, M.G & Tissera, V. (2016) Posicionamiento de la Educomunicación en el Centro Cultural Comunitario Leonardo Favio (CCCLF). Caso: Talleres Culturales 2016. Publicación online de la Universidad Nacional de Villa María. Revista Sociales Investiga N° 2, julio-diciembre 2016 (vol.2) (pp. 165-171) e-ISSN 2525-1171 Villa María: IAPCS, UNVM <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar>
<http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga>. Artículo <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/article/view/39/87>

Tenaglia, Pablo. "La narrativa como herramienta didáctica y de comunicación para la enseñanza de la historia social contemporánea y reciente." Autores: Mengo, Renee, Isabel y Tenaglia, Pablo Rubén. Revista. Campos en Ciencias Sociales. Volumen 3 N° 01 Editorial: Universidad Santo Tomás. ISSN: 2339-3688 Lugar: Bogotá Colombia. Año: 2016 Págs 124-143 DOI: 10.15332/s2339-3688 URL: <http://revistas.usta.edu.co/index.php/campos>.

Duarte, Rodrigo. Desde las instituciones, abordan las resignificaciones y disputas por el sentido, en Argentina Investiga, septiembre de 2016. Disponible en: http://argentinainvestiga.edu.ar/noticia.php?titulo=desde_las_instituciones_abordan_las_resignificaciones_y_disputas_por_el_sentido&id=2678

Presentaciones en eventos científicos

Tissera, V. (2016) "La sociedad civil organizada en red a través de la cibermilitancia: Semana de marcha y contramarcha por el Impeachment de Dilma Rousseff, en la ciudad de São Paulo (Marzo 2016)". Segundo premio del Concurso de Ensayos sobre Política Brasileña "Brasil: Crisis político-institucional e impacto regional". Organizado por la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Rosario. XII Congreso Nacional y V Internacional sobre Democracia.

Septiembre de 2015. Artículo publicado en las Memorias del XII Congreso Nacional y V Internacional sobre Democracia, disponible en <http://www.fcpolit.unr.edu.ar/memoriascsd2016/>. Eje temático N17 Política Internacional <https://es.scribd.com/document/334944956/7-Politica-Internacional-2016>

Avendaño Manelli, C. (2016) "Re" Construcción identitaria para la "re" inserción internacional. Marca País Argentina (2003 - 2007)". Eje Temático 14 "Comunicación en las organizaciones y planificación". XVIII CONGRESO DE REDCOM COMUNICACIÓN, DERECHOS Y LA CUESTIÓN DEL PODER EN AMÉRICA LATINA, ciudad de La Plata y Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 6, 7, 8 y 9 de septiembre. Organizado por la Facultad de Periodismo y Comunicación Social (UNLP), la Facultad de Ciencias Sociales (UBA) y la Red de Carreras de Comunicación Social y Periodismo de Argentina

Avendaño Manelli, C. y Garofani, D. (2016) "El Acceso a la Información Pública. Caso Municipalidad de Villa María". II Jornadas de Desarrollo Local Regional "Reflexiones y diálogos para la Acción". Primer encuentro de Escuelas de Gobierno. Organizado por el IAPCS de la Universidad Nacional de Villa María. Junio.

Avendaño Manelli, C. (2016) (resumen) "Entre la academia y el mercado: Tensiones y desafíos para los profesionales y gestores de la Comunicación en localidades del interior de Argentina." Trabajo aceptado por el comité evaluador de la XI Conferencia de la Asociación Europea de Gestión de los Medios de Comunicación "Creatividad, cooptación e incertidumbre en los medios de comunicación" organizado por Universidade do Porto, Portugal, 2-4 de junio.

Avalle, G, y Tissera, V. Ponentes en el XVIII Congreso Redcom "Comunicación, derechos y la cuestión del Poder en América Latina". Organizado por la Facultad de Periodismo y Comunicación Social de la Universidad Nacional de La Plata y la Facultad de Ciencias Sociales de la UBA, del 6 de Septiembre al 9 de Septiembre de 2016. Título de ponencia: "Educomunicación en organizaciones culturales públicas. Estrategias de posicionamiento del Centro Cultural Comunitario Leonardo Favio (CCCLF) en la ciudad de Villa María". Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires (UBA) Facultad de Periodismo y Comunicación Social de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, septiembre de 2016.

Avalle, G, y Tissera, V. Ponentes en el Encuentro de Cátedras de Legislación de la Comunicación y Derecho a la Información de Carreras de

Comunicación Social "Experiencias Pedagógicas de Síntesis entre Estado, Política, Derecho y Comunicación". Organizado por la Licenciatura en Comunicación Social (Plan 2010) la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación (Plan 2001) y la Secretaría de Investigación y Extensión del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María y la Red Com - Red de Carreras de Comunicación y Periodismo. Aprobada el 26 de julio de 2016 por Resolución N°105/2016. Título de ponencia: "Aproximaciones a la legislación que propicia la Educomunicación como campo profesional. Anclaje local". Villa María, Córdoba.

Avalle, G, y Tissera, V. Ponentes en la "Jornada de Desarrollo Local y Regional: "Reflexiones y diálogo para la acción. Primer encuentro de Escuelas de Gobierno". Organizada por la Secretaría de Investigación y Extensión del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María. Aprobada el 26 de febrero de 2016 por Resolución N°014/2016. Título de ponencia: "Posicionamiento de la Educomunicación en el Centro Cultural Comunitario Leonardo Favio (CCCLF). Caso: Talleres Culturales 2016. Villa María, mayo de 2016.

Bovo, Marcos. Conferencista: "El comunicador: periodista y comunicador institucional", desarrollada en el Centro Universitario San Francisco (CUSF), en el marco del Ciclo: Universidad y Sociedad 2016, el día 17 de octubre de 2016. Resolución IAPCS UNVM N° 161/2016.

Bovo, Marcos. Expositor en la Jornada "Desarrollo Sustentable y Turismo", organizada por la Escuela de Gobierno dependiente del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la UNVM, la Secretaría de Integración Regional y Relaciones Internacionales del Gobierno de la Provincia de Córdoba y la Organización Latinoamericana de Gobiernos Intermedios (ESCOLAGI), y desarrollada el día 13 de octubre de 2016 en el Campus Universitario de la Universidad Nacional de Villa María.

Jobani, Maisa Miembro de comité organizador VII Seminario Regional (Cono Sur) ALAIC. Facultad de Ciencias de la Comunicación- Universidad Nacional de Córdoba. 27/08/2016. Córdoba- Argentina

Jobani, Maisa, Conferencia: "Ceremonial universitario comparado: Argentina- España" Universidad de Cádiz (España), 07/2016, Profesor Visitante, Movilidad Académica

Tenaglia, Pablo Coordinador de la Mesa de debate "Herramientas de comunicación para la enseñanza.

El cortometraje medioambiental del CAJ IPEM 320 - Argentina en la "II Bial Latinoamericana de Infancias y Juventudes" CLACSO. Manizales Colombia (Noviembre de 2016)

Tenaglia, Pablo Expositor de la ponencia "DE LA PERIFERIA A LA INCLUSION - POLO EDUCATIVO de Barrio Parque Ituzaingo. Ciudad de CÓRDOBA: LA EXPERIENCIA DEL IPEM 320 JORGE CAFRUNE- " XIV Congreso Internacional de ciudades educadoras" Municipalidad de Rosario. Rosario (Junio de 2016)

Vinculación científica relevante

El hecho que este proyecto surgiera desde un conjunto de docentes y estudiantes de las Licenciatura en Comunicación Social de la UNVM (sedes Villa María y San Francisco) e invitara a participar a colegas de la Facultad de Ciencias de la Comunicación de la UNC, denota una clara preocupación por participar de debates acerca de los perfiles de los egresados de las carreras de comunicación, en virtud de los profundos cambios socio, culturales en la esfera comunicacional y tecnológica que impactan de manera directa y estructural en la práctica profesional /laboral de las y los comunicadores.

Militancia partidaria, ciberespacio como terreno de disputa: El caso del PRO y el FPV (2013-2015).

Director: BARBERIS Omar Eduardo

Co-Director: TOMASSINI María Virginia

Integrantes: ÁLAMO Oscar Nicolás, DEL BARCO Guadalupe, PAEZ Gonzalo Enrique, TRUCCONE Marilina, CARAVACA Carla Letizia, THEILER Elizabeth Beatriz, RODRÍGUEZ Malvina Eugenia.

Informe Académico

Durante el año 2016 se avanzó en la revisión bibliográfica y construcción del marco teórico del proyecto. En este sentido pudimos visualizar que la emergencia de lo que puede considerarse las nuevas derechas latinoamericanas y pensando específicamente en el caso de Argentina, con el ascenso del PRO a la Presidencia de la Nación encabezada por Mauricio Macri, obliga repensar y volver a mirar aquella escena posliberal de la Democracia, en tanto esta escena se ve modificada o por lo menos, en crisis. Rastreando entonces el contexto desde la vuelta de la democracia en Argentina en 1983, Vommaro y Morresi (2014) afirman que los partidos políticos de centroderecha

intentaron dejar de lado la derrota electoral acudiendo a diversas herramientas para asegurar su supervivencia. Pensar en paralelo el surgimiento del PRO con respecto a la llegada del kirchnerismo al poder en el 2003, obliga a pensar el surgimiento del PRO como un momento de experimentación política, por el cual Vommaro y Morresi (2014) establecen como una estructura de oportunidad política. En este sentido, la crisis vivida en Argentina fue la oportunidad para la creación de un partido completamente nuevo. Por lo que el PRO se presentó como una fuerza de gestión, privilegiando un discurso acerca de la seguridad y algunos valores vinculados a la ecología, para evitar centrarse en un discurso economicista. El interés de esta investigación está centrado en contraponer estos dos modelos ideológicos que representan también dos modelos de partidos, dos tipos de militancia diferente y que manifiestan antagónicas construcciones de sentido en referencia a "lo político". En este sentido, interesa focalizar en un nuevo terreno de disputa: El ciberespacio. En la actualidad, la cibermilitancia cumple un rol importante en la difusión de actividades y propuestas a través de las redes sociales, pero sin desvincularse de la importancia de la militancia territorial, por lo que se reconoce que la cibermilitancia ocupa un papel fundamental en la vida política; sin embargo, no reemplaza ni tiene los mismos alcances que la militancia denominada tradicional o territorial. En la cibermilitancia se verían soslayados aspectos fundamentales vinculados a la comunicación directa y las dimensiones de lo corporal. Se da la existencia de un nuevo espacio de lucha política, en palabras de Castells (2001): el "ciberespacio", que también pasa a ser un terreno disputado. En este sentido las redes sociales se convierten en subsidiarias del discurso circulante a través de los medios masivos de comunicación al reforzar y dar sentido a los valores en disputa de los dos modelos ideológicos representados por el FPV y el PRO. A su vez, se visualizan dos modelos de comunicación política diferente asociado a la propaganda política en el caso del FPV y la aplicación del marketing comercial en el caso del PRO. En cuanto al trabajo de campo se pudo avanzar durante 2016, en el análisis del discurso del debate en la campaña presidencial de 2015. También se avanzó en el análisis de las redes sociales twitter y facebook tanto de la ex presidenta Cristina Fernandez de Kirchner como de Mauricio Macri como representantes principales de los espacios políticos analizados en nuestra investigación.

Producción científica relevante

Libros

Omar Barberis, Malvina Rodríguez, Emanuel Barrera Calderón, Virginia Tomassini y Carina Giordanengo. "Estudios de Comunicación política y campañas electorales" Editorial académica española ISBN 978-3-8417-5659-6

Barberis, Tomassini, 2016, EDUCACIÓN POLÍTICA Fortalecimiento de la democracia y ejercicio de los derechos políticos 1a ed. - Villa María: Universidad Nacional de Villa María // 32 p.; 21 x 16 cm. ISBN 978-987-1697-90-8

Cápítulos de Libros

Tomassini, Virginia (2017) CONTRAPUNTOS: UNA MIRADA ACERCA DE LAS JUVENTUDES MILITANTES DEL FPV Y EL PRO EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA. CEA-UNC. En prensa

Artículos científicos

Tomassini y Reynares (2016), "No tan distintos": el lugar de la política en los discursos de Unión por Córdoba y el Partido Nuevo. *Raigal. Revista Interdisciplinaria de Ciencias Sociales*. N° 2, abril - septiembre (Sección Dossier, pp. 52-67) e-ISSN 2469-1216 Villa María: IAPCS, UNVM <http://raigal.unvm.edu.ar> Recibido: 21/02/2016 - Aprobado: 07/04/2016

ELIZABETH THEILER Y MALVINA RODRIGUEZ. Construcción de la realidad social desde la participación ciudadana en entornos virtuales y desde los discursos mediáticos. *Raigal*. Villa María: IAPCS Universidad Nacional de Villa María 2016 vol. n°2. P 146 - 153..

Truccone, Marilina "TICs y enseñanza. Desafíos dentro del Aula" 1° y 2° parte. Publicado en Dossier de educación de Revista Educando para la cohesión social. Año 14, n° 118 y 119.

Presentaciones en eventos científicos

Tomassini Democracia Contrapuntos: una mirada acerca de las juventudes militantes del FPV y el PRO en la provincia de Córdoba. XII Congreso Nacional y V Internacional sobre Democracia "La Democracia por venir. Elecciones, nuevos sujetos políticos, desigualdades, globalización." 12 al 15 de septiembre 2016. Rosario

Rodríguez, M. y Theiler, E. (2016). "La realidad sociodigitalizada. Participación ciudadana, redes sociales y medios masivos de comunicación en Córdoba, Argentina" (pp. 325-332). En: Memorias del XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación (ALAI), "Sociedad del conocimiento y comunicación: reflexiones críticas desde América Latina". Grupo Temático 19: Comunicación digital, redes y procesos. México. ISSN 2179-7617. Enlace: <http://alaic2016.cua.uam.mx/documentos/memorias/GT19.pdf>

Rodríguez, M. (2016). "Construcción de realidad sociodigital en los medios. Análisis de contenido mediático en Córdoba, Argentina". Ponencia presentada en el V Congreso Internacional en Comunicación Política y Estrategias de Campaña: "¿Está la política escuchando? Un nuevo paradigma, una nueva época. ¿Nuevas prácticas?". Buenos Aires, 28 al 30 de julio de 2016.

Alamo Oscar Presentación del Libro *Políticas Públicas. Divulgación y construcción de ciudadanía* en las XI Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. (ESOCITE 2016). Universidad Federal de Paraná (UFPR), Curitiba. Brasil. Julio 2016.

Barberis, Omar COMUNICACIÓN Y GOBERNABILIDAD - DECISIÓN Y GOBERNABILIDAD - Seminario Taller de inmersión para la gestión-: Nuevos paradigmas y herramientas en los gobiernos provinciales y locales. El 13 y 14 de mayo de 2016- Facultad de Ciencias de la Comunicación - UNC / Escuela de Posgrados en Comunicación- Universidad Austral. EXPOSITOR

Calidad de suelos en agroecosistemas del departamento General San Martín-Córdoba y la calidad ambiental del periurbano de la ciudad cabecera.

Director: BECKER Analía Rosa

Integrantes: TUNINETTI Luis Enrique, GUZMÁN Leticia Ana, RODRÍGUEZ María Jimena, DELGADO Graciela Isabel, RAZQUIN Claudio Jesús, ZINGARETTI María Laura, RANGONE Aldo Fernando, BEDANO José Camilo, GRUMELLI María del Tránsito, WESTER Otto Christian, ETCHEGARAY SUAREZ Georgina Lucy, ANDRADA Paolo Franco, BASANTA María del Valle, MONTALVO Pablo, PIEROTTI Luciana, CARRIAZO Silvia Raquel, MARTÍNEZ José Luis, SÁNCHEZ Virginia Mabel, CASTOLDI Leonardo Roberto, VICONDO Manuel Eduardo.

Informe Académico

Tomando como base el mapa de unidades morfopedológicas del Depto. Gral. San Martín se continuó profundizando en las descripciones de perfiles de cada unidad y de las propiedades ya utilizadas en la evaluación de la calidad del recurso suelo en estudios previos en la región (materia orgánica, pH, densidad aparente, resistencia mecánica, entre otras). De este modo se seleccionaron e identificaron nuevos sitios naturales para la evaluación de la calidad del suelo y de reconocimiento de especies nativas, estructuras geológicas regionales, procesos de riesgo y degradación, estado de los caminos y cultivos actuales como así también, datos socioeconómicos mediante encuestas a productores de la región representativos como datos complementarios para caracterizar las unidades ambientales.

Los resultados parciales establecen que al Norte, en la *I. Unidad ambiental Paleoabánicos Aluviales*, predominan Complejos de suelos con problemáticas de anegamientos temporarios y activación de los paleocauces sobreimpuestos, sin una correcta planificación de los agroecosistemas y con caminos de acceso erosionados que comenzaron a evolucionar a cárcavas. En la zona centro las *Unidades ambientales: II. Fajas Fluviales Modernas* (río Ctlamochita, A° Cabral) y *III. Paleodrenajes* (Paleocauces, Paleollanura de inundación), los principales suelos son Complejos y Consociaciones, donde el avance de la frontera agropecuaria no respetó los límites naturales asociados a la dinámica fluvial, con consecuencias de pérdida de bosque ribereño, salinización y densificación en superficie en algunos sectores. La principal estructura geológica asociada a estas unidades es la Falla A° Cabral de rumbo NO-SE, observándose a escala de paisaje, erosión en surcos perpendicular a este lineamiento y caminos profundizados que podrían funcionar como canales temporarios en épocas de lluvias intensas. En la región centro y sur la *IV. Unidad ambiental Drenaje en Araña*, conformada por subunidades asociadas a los arroyos y cañada de la región (Luca, Cabral, Tegua, Chazón), la principal limitante es la oscilación del nivel freático con aumento de las áreas de las lagunas interconectadas. En consecuencia se activan los procesos de hidrohalomorfismo, así como el

desarrollo de canalizaciones antrópicas sin una correcta gestión. Las estructuras geológicas relacionadas a la dinámica de estos arroyos son la Falla El rastreador-Los Cisnes de rumbo N-S y la Falla Chaito-Chazón de rumbo NO-SE. La *V. Unidad ambiental Manto Loésico* se localiza en los sectores más altos del relieve y presenta Consociaciones de suelos con capacidades de uso para la agricultura, aunque con un riesgo potencial a la degradación sino se realizan prácticas conservacionistas.

A partir de la cartografía base de parches de uso de suelo (2013-2016) del área periurbana de Villa María se continuó con el relevamiento de los parches y espacios con relictos de vegetación. Se definieron 13 indicadores, correspondiendo 6 de presión, 3 de estado y 4 de respuesta. La medición se realizó en campo y laboratorio mediante la aplicación de Qgis y Gvsig. Se aplicó el Índice de Hemerobia modificado para establecer si existe un gradiente lineal urbano-rural. Ello permitió establecer una perturbación antrópica en la zona 3 (RN 158 y salida Autopista RN) y la 6 (RN 9 norte y el río Ctalamuchita).

Los resultados hasta el momento indicarían que las unidades ambientales a escala regional y los parches de uso del suelo a escala local serían apropiados para Evaluar la calidad de suelos en agroecosistemas del departamento General San Martín y la calidad ambiental en el área periurbana de Villa María a partir de la implementación de indicadores quedando por completar las siguientes fases del proyecto.

Producción científica relevante

Artículos científicos

Delimitación de parches de uso del suelo en la zona periurbana de Villa María, Córdoba, Argentina. 2016. Guzmán L., Castro R., Becker A., Furlán M., Rodríguez M. Rev. Mapping (25) 177: 32-39. España.

Caracterización ambiental de la zona periurbana de Villa María, Córdoba para la conformación de indicadores ambientales. 2016. Guzmán L., Castro R., Becker A., Bedano J., Furlán M., Rodríguez M., Tuninetti L., Morán I. Rev. Mapping (25) 177: 40-47. España.

Mapa base morfopedológico mediante un SIG del departamento General San Martín, Córdoba, Argentina. 2016. Rodríguez M. J., Guzmán L., Castro R., Becker A., Grumelli M. Rev. Mapping. (25) 177:26-31. España.

Presentaciones en eventos científicos

Distribución Y Relevamiento De Los Espacios Verdes De Villa María, Córdoba. 2017. Guzmán L., Morán I., Becker A., Mizdraje D., Castro R., Pierotti L. IV Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Villa María, Argentina.

Identificación De Actores Y Sistema Productivo Local De Villa María, Córdoba. 2017. Guzmán L., Mizdraje D., Becker A., Morán I., Etchegaray G., Rodríguez M. IV Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Villa María, Argentina.

Caracterización morfopedológica del departamento General San Martín, Córdoba. 2016. Rodríguez M., Becker A., Grumelli M., Castro R., Guzmán L., Razquín C., Soderó S., Ingaramo R., Furlán M., Castoldi L., Emiliani E., Giaccone C., Ranciglio R., Conci E., Heredia P. XXV Congreso Argentino de la Ciencia de Suelo, Ordenamiento Territorial: un desafío para la Ciencia del Suelo. Río Cuarto. Argentina.

Valoración del recurso suelo en la comunidad educativa agrotécnica, región de Villa María, Córdoba. Rodríguez M., Becker A., Grumelli M., Ferreyra M., Rangone A., Gallego F., Guzmán L. A., Emiliani E., Castoldi L., Vera M., Castro R., Razquín C., Soderó S., Gotero M., Giaccone C., Gastaldi B., Giroud L., Furlán M., Conci E., Del' Oso A., Heredia P. XXV Congreso Argentino de la Ciencia de Suelo, Ordenamiento Territorial: un desafío para la Ciencia del Suelo. Río Cuarto. Argentina.

Sociedad y ambiente en el territorio periurbano de Villa María. Guzmán L., Becker A., Furlán M., Rodríguez M., Bedano J., Tuninetti L. 2016. 2º Congreso de la Asociación Argentina de Sociología. UNVM-Asoc. Arg. Sociología. Actas Tomo II. Villa María, Argentina.

Diversidad en el uso del suelo en el periurbano de Villa María. 2016. Guzmán L., Becker A., Bedano J., Furlán M., Rodríguez M., Tuninetti L. II Jornada de

Desarrollo local y Regional: "Reflexiones y diálogo para la acción". Villa María, Argentina.

Conformación de unidades morfológicas como herramienta para el ordenamiento territorial en el departamento General San Martín. 2016. Rodríguez M., Becker A., Grumelli M., Guzmán L., Castro R., Furlán M., Castoldi L., Emiliani E., Ranciglio R., Giaccone C., Conci E. II Jornadas de Desarrollo Local Regional: "Reflexiones y diálogos para la acción". Primer encuentro de Escuelas de Gobierno. Villa María, Argentina.

Delimitación de parches de uso del suelo en la zona periurbana de Villa María, Córdoba, Argentina. 2016. Guzmán L., Castro R., Becker A., Furlán M., Rodríguez M. Conferencia de Geomática Libre. Instituto Geográfico Nacional, Buenos Aires, Argentina.

Mapa base morfológico mediante un sig del departamento general San Martín, Córdoba, Argentina. 2016. Rodríguez M., Guzmán L., Castro R., Becker A., Grumelli M. Conferencia de Geomática Libre. Instituto Geográfico Nacional, Buenos Aires, Argentina.

Vinculación científica relevante

Se concretó la firma del protocolo de trabajo entre el Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Básicas y Aplicadas (IAPCBA) de la UNVM y la Municipalidad de Villa María (MVM) en el marco del cual se realizaron reuniones interdisciplinarias, el Primer Taller "Construcción del periurbano villamariense, presente y futuro", entre otros. El aspecto más relevante es la propuesta de ordenanza de la nueva zonificación de Villa María.

Se participa en la Comisión de Conservación de Suelos de la Prov. de Córdoba desde 2016-actualidad.

Se efectuó una vinculación con INTA Manfredi y se incorporó el Ing. Agr. Vicondo especialista en la cartografía de suelos para la evaluación de la calidad de suelo del departamento.

El proyecto de investigación cuenta con un vínculo directo y trabajos en conjunto con los proyectos de investigación, tales como, "Procesamiento de información georreferenciada como herramienta para el ordenamiento territorial del departamento

General San Martín, Córdoba", "Conflictos socioambientales en el Departamento General San Martín: un análisis del discurso desde la ecología política latinoamericana", "La sustentabilidad ambiental en las políticas públicas de las actividades productivas en Villa María", entre otros.

Programa de Investigación: Aplicación de Biotecnologías reproductivas para mejorar la fertilidad en el ganado bovino de carne y leche.

Director: BÓ Gabriel Amilcar

Co-Director: CACCIA Mariana

Informe Académico

El objetivo general del presente programa es contribuir al aumento de la productividad ganadera, mejorando la eficiencia reproductiva a través de una mejora en el porcentaje de preñez y aplicando biotecnologías reproductivas.

Los Objetivos Específicos son:

1. Evaluar un nuevo tratamiento de IATF desarrollado por nuestro grupo de trabajo.
2. Estudiar con mayor profundidad factores que afectan la fertilidad de los programas de IATF como niveles hormonales, características del folículo ovulatorio, ovocito y el medio ambiente endometrial.
3. Evaluar la eficacia del tratamiento con un inmunomodulador en la performance reproductiva de vacas lecheras entre los 25 a 40 días pos parto con endometritis clínica y subclínica.
4. Desarrollar programas eficientes de producción de embriones in vitro a través de la evaluación de diferentes activadores de la maduración ovocitaria con el fin de incrementar la competencia ovocitaria y la consecuente producción de embriones.

Durante el año 2016 se comenzó a trabajar en los tres proyectos del Programa. En la mayoría de ellos se ha procedido a la toma de datos y desarrollo de los Experimentos de acuerdo al informe específico que se detalla en cada proyecto.

Producción científica relevante

Artículos científicos

G.A. BO; J.J. DE LA MATA; P.S. BARUSELLI; A. MENCHACA. 2016. Alternative programs for synchronizing and re-synchronizing ovulation in beef cattle. THERIOGENOLOGY, 86: 388 - 396. ISSN 0093-691X.

Presentaciones en eventos científicos

Ponencia titulada: Avances en IATF en Bovinos: duración del proestro y fertilidad en las Jornadas del INITRA, en la Universidad Nacional de Buenos Aires, el 18 y 19 de mayo del 2017

Vinculación científica relevante

En el programa se han realizado diferentes vinculaciones científicas. En el proyecto de IATF se han realizado vinculaciones con el grupo del Dr.

Sincronización de la ovulación en ganado de carne y leche, utilizando tratamientos que prolongan el proestro previo a la IATF.

Director: BÓ Gabriel Amilcar

Integrantes: CUERVO Rodrigo, PICCARDI Mónica Belén, DE LA MATA José Javier, RE Martín Gonzalo, MENCHACA Alejo.

Informe Académico

En los últimos 20 años se han realizado progresos significativos en la mejor comprensión de los patrones del crecimiento de los folículos ováricos bovinos y como se puede sincronizar su crecimiento y ovulación (Bó et al., 2013). La aplicación de la Inseminación Artificial a Tiempo Fijo (IATF) en la Argentina ha tenido un aumento importante en los últimos años y se estima que aproximadamente 2.500.000 han sido inseminadas por esta técnica en el año 2015 (Bó et al., 2016). Las tasas de preñez a la IATF rondan el 50% en animales de carne y un 35% en vacas lecheras en lactancia. Sin embargo, se han reportado recientemente que esas tasas se podrían incrementar si se disminuye el período de crecimiento del folículo dominante ovulatorio y se prolonga la duración del proestro (Bridges et al.,

Alejo Menchaca del Instituto de Reproducción Animal del Uruguay y la Dra Ana Meikle de la Universidad de la República Oriental del Uruguay, para la realización de los análisis hormonales, el PCR de tiempo real e inmuno-histoquímica.

Con el Laboratorio Zoetis que aportó parte de las hormonas utilizadas en los proyectos de Inseminación Artificial con semen sexado y con la Empresa Sexing Technologies que aportó el semen convencional y sexado que se utilizó en los ensayos. Por último se realizó una vinculación con productores locales que aportaron los animales utilizados en el ensayo y con veterinarios de la actividad privada como el Dr Emilio Huguenine.

En el proyecto de Endometritis se realizaron vinculaciones con el Laboratorio Novavive Inc (Canadá). El laboratorio aporta los tratamientos con el inmunomodulador y el Establecimiento La Sibila, Totoras, Sta Fe, donde se realiza el muestreo.

2008). Nosotros recientemente reportamos datos (Bó et al., 2016) de un nuevo tratamiento utilizando un protocolo basado en benzoato de estradiol (EB) y un dispositivo con P4 (que son las hormonas más usadas en Argentina) pero donde la remoción del dispositivo con P4 fue realizada 6 días después (en lugar de 8 días) y se prolongó el proestro administrando GnRH como inductor de la ovulación a las 72 h en lugar de las 48 h. Este protocolo fue denominado J-Synch (de la Mata y Bó, 2012) y las tasas de preñez a la IATF tendieron a ser mayores con el protocolo J-Synch que con el protocolo Convencional utilizado en Argentina en las vaquillonas Holando Argentino (Ré et al., 2014; 2015) y significativamente mayores en vaquillonas de carne y receptoras de embriones (Bó et al., 2016, Menchaca et al., 2016). El Objetivo de los experimentos realizados en el 2016 fue evaluar el momento de IATF con semen sexado (Sexed Ultra) vs. Semen sin sexar con protocolo J-Synch. En el experimento 1 se utilizaron 357 vaquillonas Angus que fueron tratadas con el protocolo J-Synch. En el Día 0 recibieron un dispositivo intravaginal (dispositivo monodosis de progesterona) y 2 mg de benzoato de estradiol (BE) por vía IM, 500 µg cloprostenol (PGF) en el día de la remoción del dispositivo (Día 6) y se pintó en la base de la cola con pintura como método visual en la detección de Celo. Las vaquillonas que manifestaron Celo a las

72 h post remoción del dispositivo (pintura alterada), fueron divididas en dos subgrupos al azar para ser IATF con semen sexado (72 h Ultra sexed 4M) o con semen convencional (72 h convencional). Las vaquillonas que no manifestaron Celo a las 72 h (pintura sin alterar) recibieron 100 µg de acetato de gonadorelina (GnRH) en ese momento y fueron IATF a las 84 h post remoción del dispositivo con semen sexado (84 h Ultra sexed) o con semen convencional (84 h convencional). Los diagnósticos de gestación se llevaron a cabo 30 días post IATF mediante ultrasonografía. Hubo un 57,7% (206/307) de vaquillonas en celo a las 72 h y una tasa de preñez general del 53,8%. Las tasas de preñez fueron mayores ($P < 0,01$) para semen convencional (62,5%) que para semen sexado (45,5%). A su vez las vaquillonas que mostraron celo tuvieron una mayor (62,1%; $P < 0,01$) tasa de preñez que las que no mostraron celo (42,7%). En el Experimento 2 se utilizaron 244 vaquillonas Angus y Angus cruza Simmental que fueron tratadas con el protocolo J-Synch como en el Experimento 1, excepto que todas las vaquillonas recibieron 300 IU de eCG en el momento de la remoción del dispositivo con progesterona. En este experimento se detectó celo mediante la observación de la pintura alterada a las 60 y 72 h de la remoción del dispositivo. Las vaquillonas que manifestaron Celo a las 60 y 72 h post remoción del dispositivo (pintura alterada), fueron divididas en dos subgrupos al azar para ser IATF con semen sexado o con semen convencional. Las vaquillonas que no manifestaron Celo a las 72 h (pintura sin alterar) recibieron GnRH en ese momento y fueron IATF a las 84 h después de la remoción del dispositivo con semen sexado o con semen convencional. Los diagnósticos de gestación se llevaron a cabo 30 días después de la IATF mediante ultrasonografía. En este experimento hubo un 75,8% (185/244) de vaquillonas en celo y una tasa de preñez general del 63,5%. En este caso no hubo diferencias en la tasas de preñez entre semen sexado (59,3%) y semen convencional (67,7%; $P = 0,014$) ni tampoco una interacción semen por horario de celo e IATF ($P = 0,6$). Además para las vaquillonas inseminadas con semen sexado la tasa de preñez tendió ($P < 0,09$) a ser mayor en las que entraron en celo a las 60 h y fueron IATF a las 72 h (71,4%) que las que

entraron en celo y fueron inseminadas a las 72 h (53,8%) y las que no entraron en celo y fueron IATF a las 84 h (51,7%). Por último, en las inseminadas con semen convencional la tasa de preñez fue menor ($P < 0,05$) en las vaquillonas que no mostraron celo y fueron IATF a las 84 h (53,3%) que en las vaquillonas que entraron en celo a las 60 (73,6%) o 72 h (69,8%). En resumen, Las tasas de preñez generales fueron mayores para semen convencional que para semen sexado en el Experimento 1 pero no en el Experimento 2. A su vez las vaquillonas que mostraron celo en los dos experimentos tuvieron una mayor tasa de preñez que las que no mostraron celo. La razón por la menor diferencia entre semen sexado y convencional en el Experimento 2 que en el Experimento 1 se puede deber a la adecuación del horario de IATF para las vaquillonas que entraron en celo y a la incorporación de eCG en el tratamiento que aumentó el número de vaquillonas en celo entre el Experimento 1 (57,7%) y el Experimento 2 (75,8%; $P < 0,05$). Además, se debería evaluar con más detalle que como se podría optimizar el horario de inseminación o la aplicación de GnRH en las vaquillonas en que no muestran celo. Se planean realizar más trabajos durante el año en curso para aumentar el número de animales en el Experimento 2 y los experimentos básicos de momento de la ovulación para ver cómo se puede adecuar el horario de IATF a las que no muestran celo y reciben GnRH.

Referencias

- Bó G.A., Baruselli P.S. and Mapletoft R.J. 2013. Synchronization techniques to increase the utilization of artificial insemination in beef and dairy cattle. *Anim. Reprod.* 10: 137-142.
- Bó G.A., de la Mata J.J., Baruselli P.S., Menchaca A. 2016. Alternative programs for synchronizing and re-synchronizing ovulation in beef cattle. *Theriogenology* 86:388-396.
- Bridges G.A., Hesler L.A., Grum D.E., Mussard M.L., Gasser C.L. and Day M.L., 2008. Decreasing the interval between GnRH and PGF2α from 7 to 5 days and lengthening proestrus increases timed-AI pregnancy rates in beef cows. *Theriogenology* 69: 843-51.
- De la Mata J.J. and G.A. Bó. 2012. Sincronización de celos y ovulación utilizando protocolos de benzoato de estradiol y GnRH en períodos reducidos de inserción de un

dispositivo con progesterona en vaquillonas para carne. *Taurus* 55:17-23.

Menchaca A., Dutra S., Carrau J.M., Sapriza F., Bo G.A. 2016. Improvements of the new J-Synch protocol used for fixed time embryo transfer (FTET) in beef cattle recipients transferred with in vitro produced embryos. International Congress of Animal Reproduction (ICAR), Tours, Francia, P471.

Ré M., de la Mata J.J. and Bó G.A. 2014. Synchronization of ovulation in dairy heifers using a shortened estradiol-based protocol that provides for a lengthened proestrus. *Reprod. Fertil. Dev.* 26:118 (abstract).

Re M.G., Curchod G., Alessio D., Caccia M., de la Mata J.J., Bó G.A. 2015. Tratamientos que prolongan el proCelo usando estradiol y progesterona en vaquillonas de leche. Resúmenes XI Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina, pp. 159-167.

Estudio *in vitro* de la respuesta inmune innata y la muerte celular en la glándula mamaria bovina post-desafío con *Staphylococcus aureus* en modos de vida libre y en biopelículas.

Director: BOHL Luciana Paola

Integrantes: ISAAC Paula, MORGANTE Carolina Andrea, SODERO Sonia Gisela, CORREA Silvia Graciela.

Informe Académico

En esta línea de investigación en formación estamos abocados al estudio de uno de los agentes etiológicos más importantes en la mastitis bovina como es el *Staphylococcus aureus* (SA). Considerando que este microorganismo es capaz de establecerse en comunidades inmersas en una matriz de polisacáridos, conocidas como biofilms o biopelículas, nos propusimos estudiar la respuesta inmune innata y la muerte de células bovinas frente a bacterias causantes de mastitis, incorporando en el modelo experimental la capacidad de formar biopelículas. La base racional de este objetivo radica en los antecedentes bibliográficos, que plantean que creciendo en biofilms el patógeno es resistente a la acción del sistema inmune y al efecto de los antibióticos provocando infecciones persistentes o crónicas. Sin embargo, pocos datos empíricos respaldan esta afirmación.

Hasta el momento, se ha logrado poner a punto el modelo experimental y se ha avanzado parcialmente en la cumplimentación de los tres objetivos específicos oportunamente propuestos.

Los resultados obtenidos indican que SA V329 provenientes de biofilms internalizaron menos en las células epiteliales mamarias bovinas MAC-T que SA V329 en vida libre (2 hs de co-cultivo). Asimismo, los co-cultivos con las biopelículas provocaron mayor inducción de IL-6 y upregularon menos el gen anti-apoptótico Bcl-2 (4 hs) en comparación con el modo de vida planctónico. Los co-cultivos de MAC-T con biofilms de SA V329 durante 24 hs afectaron significativamente la viabilidad celular. Estos resultados demuestran que la metodología experimental empleada en el proyecto es de utilidad para evaluar las interacciones celulares con bacterias creciendo en biopelículas. Se necesita completar este estudio y proponer más ensayos para comprender el rol de los biofilms en la respuesta inmune innata, lo cual es indispensable para diseñar estrategias de control más específicas y efectivas contra la mastitis bovina causada por bacterias que utilizan este modo de vida comunitario.

Producción científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

IX Jornada y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria, publicación *Rev. med. vet. (B. Aires)* 98(1): 47, ISSN 1852-771X, 2017

LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), organización conjunta SAIC-SAI-SAFE, publicación *Medicina* 76 (Supl. I): 99-100, ISSN 0025-7680 - ESSN 1669-9106.

Vinculación científica relevante

En respuesta a una demanda del sector institucional, se establecieron vínculos con otros investigadores y alumnos de la UNVM.

Por otra parte, se establecieron vínculos con el Dr. Pellegrino de la Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), la Dra. Tolosa de Talamoni y el Dr.

Dambolena de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). El grupo de la Dra. Tolosa de Talamoni presentó los resultados obtenidos en dos reuniones científicas nacionales: XVII Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas (RHCD N° 1246/16. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 19 de octubre de 2016) y en la LXI Reunión Anual de la SAIC (Medicina 76 (Supl. I): 238, ISSN 0025-7680- ESSN 1669-9106, 2016).

Finalmente, en respuesta a la necesidad de establecer criterios y realizar acciones relacionadas con la organización espacial los Laboratorios de Docencia e Investigación, con la adquisición y manejos de equipos, con la bioseguridad, con la utilización de los laboratorios por parte de los docentes, entre otras, se creó la Comisión Coordinadora de los Laboratorios de Docencia e Investigación por Res. N° 088/2016 del IAPCByA de la UNVM. La directora del Proyecto formó parte de esta Comisión durante el año 2016.

Principales características de suelos sódicos de Córdoba y su relación con la exploración de raíces.

Director: BONAEDO Elena

Integrantes: MILÁN Cecilia, SALVATIERRA Paola, BAUK Lucrecia, PIETRANTONIO Julio César.

Informe Académico

En el presente informe se muestran los avances realizados durante el periodo 2016-2017. En primer lugar se explicitan los objetivos.

Objetivos Generales: 1) Evaluar y jerarquizar propiedades relevantes de suelos sódicos de diferentes texturas relacionadas a la exploración de raíces, en suelos de diferentes texturas de la provincia de Córdoba y 2) Proponer un modelo conceptual de exploración de raíces y funcionamiento de suelos sódicos no salinos en ambientes subhúmedos.

Objetivos específicos: 1) Caracterizar e interpretar propiedades morfológicas, físicas y físico-química de cada uno de los suelos y el grado de sodicidad, 2) Identificar variables físicas y físico-químicas relacionadas a la sodicidad, 3) Determinar qué variables están relacionadas con los patrones de

exploración de raíces y 4) Determinar si la presencia de "manchoneo" de cultivos está asociada a una menor profundidad alcanzada por las raíces.

Selección de lugares: Se seleccionaron suelos en tres lugares, en las cercanías de San Basilio (33°29'13" S y 64°21'21" O) de textura franca, en Arroyo Algodón (32°08' 39" S y 63° 14' 47" O) de textura franco limosa y en San Marcos Sud (32°36'37" S y 62°27'09" O) de textura limo arcillosa en el horizonte B y franco limosa en el resto de los horizontes.

Resultados preliminares:

a- Caracterización de propiedades morfológicas: En cada lugar se describió el suelo en condición "manchón" (M) y "normal" (N) los que fueron seleccionados a partir del grado de desarrollo del cultivo. La caracterización de los suelos de cada sitio y condición evidenció que en San Basilio, en M, el horizonte Btn posee mayor cohesión de prismas y barnices de color más oscuro que el mismo horizonte en N. También en M se registró la presencia de una capa cementada a los 90 cm. En Arroyo Algodón, ocurrió algo similar, ya que en M, el grado de la estructura de los prismas del Btn fue más fuerte y con barnices más oscuros respecto de N. En San Marcos las diferencias entre M y N estuvieron dadas por que en M hay un horizonte E, un Btn con prismas de mayor cohesión y concreciones de calcio y sodio en mayor cantidad y tamaño que en N. En los tres sitios los CO3= en M se encontraron más cerca de la superficie del suelo.

b- Relaciones entre variables: Porcentaje de sodio intercambiable y pH: Las muestras se extrajeron de los cuatro primeros horizontes, con cuatro repeticiones por lugar de observación. El análisis de correlación entre las variables mencionadas sin diferenciar entre "manchón" y "normal" arrojó un coeficiente de Pearson de 0,86 en San Marcos Sud y de 0,66 en San Basilio. El diferente grado de asociación entre las variables podría explicarse por el anión predominante en cada sitio, CO3= CO3H- en San Marcos Sud y SO4= en San Basilio. El dominio aniónico de CO3= CO3H- determina que un aumento de PSI va estar acompañado con un definido incremento del pH en función de las constantes de disociación de las sales. El dominio

aniónico de SO_4^{2-} de San Basilio, acompañado con altos niveles de Na^+ determina un PSI elevado, pero no necesariamente un alto pH. Se considera importante avanzar en el estudio del comportamiento de las diferentes sales de sodio en la solución de los suelos mencionados, referido principalmente con su grado de disociación y solubilidad, lo que permitiría avanzar en el entendimiento de aspectos funcionales.

c-Selección de técnicas para evaluar sodicidad: Con el objetivo de avanzar en el ajuste de métodos y encontrar un indicador adecuado para cuantificar la sodicidad, se tomaron muestras del suelo de textura franco limosa de Arroyo Algodón. En las muestras (36) se determinó pH actual, Conductividad eléctrica a saturación (CEe), Conductividad eléctrica dilución 1:2,5 (CE(1:2,5)), Conductividad eléctrica dilución 1:1 (CE (1:1)), cationes intercambiables en extracto acetoamónico, cationes solubles en extracto saturado, cationes solubles en extracto 1:5 e índice de dispersión (VID). Del análisis de la relación entre indicadores se destaca la alta correlación entre PSI y RAS(1:5). Preliminarmente se observa que la RAS (1:5) es una alternativa al PSI y a la RASe, para determinar el grado de sodicidad de un suelo, lo que se considera una ventaja por la menor dificultad operativa.

d- Patrones de exploración de raíces: distribución espacial de raíces de alfalfa: Con el propósito de avanzar en el entendimiento del proceso de exploración de raíces se evaluó la densidad de longitud de raíces (DLR) de una alfalfa de tres años implantada sobre el Natracuol típico franco de San Basilio, Córdoba ($33^\circ 29'13'' \text{ S}$ y $64^\circ 21'21'' \text{ O}$). La medición de raíces se realizó en Marzo en dos situaciones "normal" y "manchón" seleccionadas por el desarrollo de la alfalfa. Para cada situación se consideraron 4 repeticiones. Los resultados muestran que en "normal" el valor promedio de DLR es de $0,14 \text{ cm cm}^{-3}$, mientras que en "manchón" es de $0,06 \text{ cm cm}^{-3}$ con menor profundidad máxima para esta última situación. También se encontró que el coeficiente de variación de "normal" es menor que el de "manchón". Para estudiar la distribución espacial de las raíces se ajustaron modelos lineales y mixtos y se determinó la estructura de correlación espacial en cada

repetición de las dos condiciones. En el caso de "normal" la distribución espacial fue siempre de tipo esférica, aunque se observaron variaciones entre los valores de los parámetros. En cuanto a "manchón" las distribuciones espaciales fueron diferentes en cada repetición, indicándose con esto la alta variabilidad de la DLR de esta condición. La distribución de raíces fue posible diferenciarla en "normal" mientras que en "manchon" no fue posible determinar el patrón de distribución debido a una mayor acumulación de raíces en planos de debilidad y superficie de los prismas especialmente en el horizonte Btn. También se denota acumulación de raíces en el primer horizonte. En todos los análisis realizados siempre se mejoraron las estimaciones de DLR cuando se consideró su distribución espacial. Se concluye que la distribución espacial de raíces de "normal" se diferencia de "manchón".

Publicaciones científicas relevantes

V Reunión Argentina de Salinidad (RAS) realizada en la ciudad de Villa Mercedes entre el 4 y 6 de Octubre del presente año.

Tensiones en la Democracia Argentina: reconfiguraciones de la militancia política, 2013-2017.

Director: BONETTO María Susana

Co-Director: IRUSTA Silvina Mercedes

Integrantes: TOMASSINI María Virginia, PERRIG Sara, GUDIÑO BESSONE Pablo, KUNZ Daniela Ivana, BUONFIGLIO Yair Daniel, TORRES Juan Carlos, COLOMINO Marianella, REITANO Christian Mauricio.

Informe Académico

En relación con los objetivos, los intereses analíticos y el foco empírico del proyecto, durante el período 2016 el trabajo del equipo se desarrolló en tres dimensiones diferenciadas aunque complementarias: a) selección y tratamiento de antecedentes a través de compulsas y revisión bibliográfica; b) diseño de instrumentos de recolección y tratamiento de datos (particularmente definición de corpus y de categorías de análisis para la realización y la interpretación de entrevistas a informantes clave)

y c) interpretación (análisis cualitativo y de discurso) de resultados de las entrevistas realizadas. Todas estas acciones fueron acompañadas por instancias grupales, formales e informales, de discusión teórica (reuniones de investigación, trabajos particulares en el marco de espacios curriculares de ciencia política e instancias académicas interinstitucionales).

La discusión de antecedentes puso énfasis en consideraciones teóricas en torno a la relación entre las prácticas militantes con la identidad política de un espacio y sus efectos sobre la construcción de la relación líder- militante, con base en la discusión de los textos de Martucelli y Svampa, 2015; Bonetto y Martínez, 2015; Irusta, 2015; Cheresky, 2008; Aboy Carlés, 2001; Mouffe, 2007, Laclau, 1994, entre otros. A partir de esas lecturas, el trabajo se orientó a analizar lo que hemos definido como movimientos juveniles posliberales y aquellos que proponen sentidos democráticos neoliberales, antagónicos con los primeros, que reivindican el sostenimiento de una democracia "a-ideológica". A propósito, el proyecto sostiene que la militancia de las organizaciones juveniles kirchneristas de los últimos años produjo transformaciones en las prácticas militantes que recuperaron el ethos setentista adquiriendo un sentido "movimientista" propio de lo que Benjamin Arditti (2009) interpreta como síntoma de una democracia posliberal. Por otra parte, en contraposición a ello, se produjo una ampliación de los espacios de militancia antikirchnerista entre las que se encuentra la Juventud PRO desvinculados de tradiciones e identidades político-ideológicas.

Uno de los primeros resultados parciales de la investigación puede verse en Tomassini (2016). A partir de ocho entrevistas a informantes clave (militantes del FPV y del PRO de las localidades de Córdoba y Villa María) el trabajo reflexiona acerca de los acontecimientos que marcaron el interés de los jóvenes por la política, la modalidad que adquieren sus prácticas militantes y la relación líder/militante u aquello que del liderazgo deja huella en el discurso de los jóvenes de ambos espacios políticos. Cabe destacar que en la realización de entrevistas en las localidades de Villa María y de Córdoba intervinieron de manera activa los estudiantes que integran el presente

proyecto, organizando la indagación en torno a los siguientes ejes a) militancia personal (motivaciones, trayectoria) b) características de la agrupación y prácticas (concepciones en torno a lo político y la política y sentidos en relación con lo nacional - popular; rasgos identitarios específicos, dinámica interna, ámbitos territoriales de actuación y acciones de la agrupación); c) representaciones acerca de la militancia y la participación, el Estado y los partidos políticos, los derechos humanos y sociales, la economía, la política regional, entre otras. De esta primera aproximación empírica surgieron algunas conclusiones preliminares:

"el caso de los jóvenes Pro 'se metieron' en política para cambiar las cosas, en oposición directa al kirchnerismo. Lo que los convoca a participar es un posicionamiento "en contra de" más que el enamoramiento con la cosa pública. El acercamiento a la política de los jóvenes PRO entrevistados, tiene su auge en el conflicto del campo de 2008-en defensa a los productores rurales-y las manifestaciones opositoras como el 8 n. Se autodefinen como externos a la política, como "a-ideológicos". En concomitancia con ello, desprecian la trayectoria militante incluso entablando corrientes opositoras a los miembros de su propio partido con participación anterior en otros espacios políticos, se definen como "la generación de la democracia" condenando la ideología y la militancia setentista. Las prácticas que realizan tienen carácter de voluntariado llevando adelante actividades solidarias, de difusión o de esparcimiento como por ejemplo torneos de fútbol, campañas de prevención de hiv, entre otras actividades similares.

Otro punto fundamental de la actividad desarrollada por los jóvenes PRO, son las vinculadas a la comunicación política a través de redes sociales. En este sentido, también abordan la formación política vinculadas a capacitaciones en comunicación política y manejo de redes, liderazgo y jornadas de autoayuda. Si se analiza la relación de estos jóvenes con el líder partidario Mauricio Macri, se puede afirmar que se identifican netamente con la figura de Macri y su representación de "lo nuevo". Macri ejerce un liderazgo de "popularidad" según lo define Cheresky sobre un grupo ideológicamente heterogéneo a quienes los jóvenes entrevistados llaman "no contaminados" por la vieja política, sucia, ineficiente y corrupta. Este tipo de práctica política, está arraigada a una interpretación de la Democracia gerencial, al manejo de la cosa pública como si fuera el ámbito privado y por lo tanto a una

asimilación del sistema político como un sistema económico”

En contraposición a esta forma de entender lo político, se encuentra la militancia de los jóvenes kirchneristas que comienzan a participar en política tras una identificación ideológica con el discurso y accionar político de Néstor Kirchner, sobre todo vinculada a la política de derechos humanos y las medidas antiimperialistas. Hay en el FPV una tensión presente entre los sectores juveniles y la estructura tradicional del PJ, pero ello no está puesta en el desprecio a la trayectoria política de los “viejos militantes” sino en las viejas prácticas de los aparatos partidarios.

Las prácticas de los jóvenes militantes están vinculadas al trabajo social, cultural, de debate, de formación política. Los espacios de formación incluyen reflexiones sobre la historia, la construcción política, la formación de dirigentes, la discusión y análisis de los problemas. A diferencia del PRO, la relación líder militante se consolida por la identificación con una identidad política colectiva caracterizada por un discurso antineoliberal, antiimperialista, nacional - popular, liderado primero por Néstor Kirchner como símbolo del espacio y luego por Cristina Fernández.

Este liderazgo implica un liderazgo populista sostenido en la identificación ideológica y legitimación de las bases militantes al contrario del caso del PRO sostenido mediáticamente. Como pudimos ver a lo largo del texto hay en estas formas de percibir y vivir la participación política dos modelos antagónicos de Democracia que se tensionan y entran en disputa y se reflejan en la provincia de Córdoba a través de la proliferación de nuevos espacios de militancia juvenil en continua construcción y transformación” (Tomassini, 2016)

Producción científica relevante

Capítulos de libros

“Nuevas articulaciones entre Estado, Democracia y Ciudadanía en Latinoamérica”, en Bonetto, M. S e Irusta, S. (Comps.) (2016) *Del Estado nacional al Estado plurinacional*, Villa María. EDUVIM; pp. 111 - 122 (autora).

Presnetaciones en eventos científicos

Panel “Transformaciones y tensiones en el escenario político actual” (con la coordinación de la

Dra. María Virginia Tomassini y la participación como expositoras de las Dras. María Susana Bonetto, y Silvina M. Irusta, junto a investigadores invitados) - Panel “América Latina en la trama neoliberal: discurso y fuerza de ley”, con la coordinación de la Lic. Daniela Kunz junto a investigadores invitados. Pre Congreso de Ciencia Política (IAPCS - UNVM, 26 y 27 de octubre de 2016)

“La democracia en la región. Discusiones teórico políticas sobre las formas jurídicas del discurso neoliberal” (con la participación de la Lic. Daniela Kunz como expositora junto a investigadores del CEA, UNC). XII Congreso Nacional y V Congreso Internacional sobre Democracia (UNR, Rosario, setiembre de 2016). Expositoras las Dras. María Virginia Tomassini, María Susana Bonetto, Silvina Irusta y Yair Buonfiglio)

II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (UNVM, Villa María 6 y 8 de junio del 2016), la Dra. María Susana Bonetto, expuso en trabajo titulado “Democracias en conflicto, debates en Latinoamérica”

Congreso Internacional da Núcleo de Estudos das Americas (Rio de Janeiro, Brasil), Panel “Democracias Latinoamericanas en contextos de cambio: Amenazas y desafíos para una agenda de debate en la Región”, las Dras. María Susana Bonetto y Virginia Tomassini, presentaron sus trabajos titulados “Construcciones democráticas en pugna” y “Militancia Posliberal en las democracias en Latinoamérica. Organizaciones ambientales en la Provincia de Córdoba”, respectivamente.

Vinculación científica relevante

En línea con la vinculación interinstitucional, durante el transcurso del año 2016 integrantes de este proyecto mantuvieron intercambios académicos con investigadores del CEA, UNC.

Programa de Investigación: Estado y Democracia: rearticulaciones recientes en Argentina.

Director: BONETTO María Susana

Co-Director: BARBERIS Omar Eduardo

Informe Académico

Durante el año 2016 los miembros del programa pudieron avanzar, tal como estaba estipulado, en la

organización de eventos académicos en la Licenciatura en Ciencia Política de la UNVM.

En este sentido, integrantes de los diferentes proyectos participaron como miembros de la Comisión Organizadora y del Comité Académico del Pre-Congreso de Ciencia Política que se realizó en el mes de octubre, y actualmente están trabajando para el próximo Congreso, a desarrollarse en noviembre de 2017. Sumado a las actividades de organización, participaron como Panelistas y Coordinadores de Paneles.

También se realizaron presentaciones conjunta de Mesas Temáticas y Paneles en Eventos Científicos nacionales e internacionales.

Otras actividades realizadas, en el marco del Programa de Investigación, nuclea las reuniones de trabajo con el objetivo de discutir los marcos teóricos abordados en los diferentes proyectos.

Además se trabajó en la organización de workshops en el marco del Pre-Congreso de Ciencia Política de la UNVM, así como también en la organización de un workshops de Programas de Investigación desarrollados en otras universidades, como el CEA-UNCA. A partir de esta experiencia de intercambio, se está trabajando en una publicación conjunta para ser entregada a editorial en el corriente año.

Estudio, desarrollo y evaluación sobre métodos de diagnóstico de mastitis clínica.

Director: BONETTO César Celestino

Co-Director: RASPANTI Claudia Gabriela

Integrantes: LARRIESTRA Alejandro, VISSIO Claudina, FIORITO Pablo Alejandro, AGUIRRE Gabriela Edith, RAMPONE Alberto Oscar, LAMBERTI Maximiliano José, PIANA Yanina de Lourdes, LÓPEZ Julia María.

Informe Académico

Se visitaron 4 tambos dos veces con un intervalo de 15 días a los cuales se realizó el recuento de células somáticas a través de la prueba de California Mastitis aproximadamente al 50 % de los animales y simultáneamente se detectó en todos las vacas en ordeño la presencia de vacas con mastitis clínicas.

Se extraerán muestras de leche en forma aséptica en el momento de la manifestación clínica de la

mastitis, y clasifico por examen clínico en grado 1, 2, y 3, de acuerdo a la gravedad. Se realizara el aislamiento e identificación microbiológica según las especificaciones de la Nacional Mastitis Council (NMC 2004).

Los casos de mastitis clínicas registrados fueron 77, desde el 8 de noviembre de 2016 hasta el 6 de marzo del año 2017.

La mayoría de los casos de MC presentaron aislamiento bacteriológico 76.24%, y los microorganismos aislados corresponden a 53% Gram Positivos y 47 % Gram Negativos.

La clasificación de las MC según la gravedad mostró que la mayoría correspondía al grado 1, las vacas con grado 2 y 3 representaban un porcentaje menor.

La mayoría de las vacas con MC de grado 1 fueron negativas, cuando la gravedad era mayor la frecuencia de aislamiento aumentaba.

Las conclusiones generales son: a) El perfil bacteriológico de los casos de mastitis clínicas mostró una importante frecuencia de cultivos negativos, b) Los aislamientos registrados son aproximadamente del 50% de c/u Gram Negativo y Positivos y c) Cuando la severidad clínica era mayor se incrementó los aislamiento bacteriológico.

Desarrollo de una estrategia terapéutica basada en combinaciones de sistemas poliméricos asociados a antibióticos para el tratamiento de infecciones intramamarias en bovinos.

Director: BRESER María Laura

Integrantes: ORELLANO María Soledad, CONESA Agustín, SAÍNO Verónica, FALCÓN Cristian Roberto, BIANCO Ismael Dario.

Informes Académico

Durante el primer año del proyecto se ha trabajado en con el polímero Quitosano (Qs), en forma nativa y nanoestructurada. Se esta ha trabajado en el proceso de optimización y escalamiento a nivel laboratorio de la síntesis de nanopartículas de Qs (NPs-Qs), para luego comparar la actividad antimicrobiana con el Qs nativo. Para ello se han realizado ensayos en los que se evaluó la Concentración Inhibitoria Mínima (CIM) y Concentración Bactericida Mínima (CBM) de las NPs-Qs y del Qs nativo frente a diferentes

bacterias del género *Staphylococcus* aislados de mastitis bovina clínica. En resultados obtenidos en el laboratorio, hemos observado que las NPs-Qs mostraron un importante efecto bactericida sobre bacterias aisladas de mastitis bovina clínica y crónica. Dicho efecto se obtuvo en concentraciones 8 veces menores al Qs nativo.

Por otro lado, con el fin de determinar la resistencia antibiótica que presentaban los aislamientos, se realizó el antibiograma en disco para ampicilina, penicilina, cefoxitina, eritromicina, rifampicina y lincomicina. Los aislamientos clínicos y crónicos de los establecimientos de la cuenca de Villa María presentaron un 85% de resistencia a la penicilina (6/7), 71% a la eritromicina (5/7), 57% a la ampicilina (4/7), 57% a la lincomicina (4/7), 14% a la rifampicina (1/7), mientras que el 42% presentó resistencia a la metilicina a través del uso de discos de cefoxitina. Por otro lado hemos observado que entre los aislamientos crónicos el 85% presentó resistencia a 2 o más, 71% presentó resistencia a 3 o más antibióticos y el 57% a 4 o más antibióticos con diferentes mecanismos de acción. En base a resultados previos obtenidos por el grupo, donde se ha reportado que los aislamientos de bovinos provenientes de mastitis clínicas y crónicas crecen en biofilms, se ha propuesto determinar si esta forma de crecimiento puede ser considerado un factor de virulencia asociado a la resistencia antibiótica. Para ello se han llevado a cabo ensayos para determinar la CIM y CBM de diferentes antibióticos frente a cultivos de crecimiento plantónicos y frente a biopelículas preformados. Los datos obtenidos en el laboratorio han mostrado que las biopelículas representan un importante factor de virulencia, ya que para eliminar bacterias que crecen dentro de las matrices de las biopelículas se necesita entre 16 a 64 veces más concentración de antibióticos que frente a cultivos crecidos en forma libre o plantónicas. En el presente proyecto nos hemos enfocado en la búsqueda de compuestos naturales con capacidad antimicrobiana y antibiofilms que puedan ser incorporados en una formulación para el tratamiento y prevención de infecciones durante el periodo de secado. Para ello se propuso incorporar al uso de la terapia antibiótica convencional, el agregado de Qs, un polímero natural de amplio espectro antimicrobiano, con el fin de determinar si mejora la eficiencia de la terapia antibiótica. Los resultados obtenidos mediante el tratamiento combinado de diferentes antibióticos y Qs, han demostrado que la incorporación de Qs a la terapia antibiótica, no solo mejora la eficacia del antibiótico frente a cultivos plantónicos, sino frente a biofilms preformados de

las mismas. Considerando que el diseño está orientado a una formulación de administración intramamaria, se han realizado experimentos con el fin de determinar citotoxicidad de las diferentes combinaciones de los diferentes antibióticos y Qs ensayadas sobre una línea celular de epitelio mamario bovino (MAC-T). Los resultados obtenidos han mostrado que las líneas celulares MAC-T no redujeron la viabilidad celular luego de ser cultivadas por 48 horas en presencia de las diferentes combinaciones de Qs, diferentes antibióticos y combinaciones de los mismos, sugiriendo que las mismas podrían ser utilizadas dentro del tejido mamario sin presentar toxicidad celular.

Los resultados obtenidos han demostrado que la combinación entre diferentes antibióticos de uso veterinario y el polisacárido Qs mejoran significativamente la eficiencia terapéutica de cada antibiótico y el Qs por sí solos, sugiriendo que esta combinación podría un ser de gran interés terapéutico para las formulaciones orientadas al tratamiento y prevención de la mastitis bovina.

Las actividades previstas para el primer año han sido desarrolladas en forma satisfactoria y han dado lugar a la formación de recursos humanos de grado y posgrado de diferentes integrantes del equipo. Los resultados obtenidos fueron presentados en Congresos Nacionales e Internacionales afines a la temática.

XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología- XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, Santa Fe, Argentina. Septiembre 2016. Publicado en libro de resúmenes on-line. <http://www.alamcam2016.aam.org.ar/descarga/LibroCAMALAM2016.pdf>

1. "Estudio de la actividad antimicrobiana de nanopartículas de quitosano sobre *Staphylococcus aureus* y *Staphylococcus xylosus* para uso en el tratamiento de mastitis bovina". Autores: Orellano MS; Isaac P, Bohl LP, Breser ML, Falcone RD, Porporatto C.

2. "Formación de biofilm por distintas especies de *Staphylococcus coagulans* negativos aislados de animales con mastitis bovina". Autores: Conesa, A; Raspanti, CG; Bohl, LP; Isaac, P; Felipe, V; Bonetto, CC; Bogni, CI; Morgante, CA; Odierno, L; Porporatto, C.

LXI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)- LXIV reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI)-XLVIII reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). Mar del Plata.

Argentina. 2016. Resúmenes publicados en Revista Medicina Vol. 76.Supl. 1. ISSN 1669-9106.

1. "Chitosan enhances the antimicrobial effect of cloxacillin against Staphylococcus spp. isolated from chronic bovine mastitis". Autores: Breser ML; Felipe VE, Orellano MS, Bohl LP, Conesa A, Issac P, Porporatto C.

2. Planktonic and biofilm lifestyles: setup and preliminary results of a methodology to study the interactions of microorganisms in a bovine mastitis in vitro model". Autores: Bohl LP, Lerda E, Conesa A, Issac P, Breser ML, Valle J, Tolosa de Talamoni N, Porporatto C.

3. "Antimicrobial and cell viability measurement of chitosan nanoparticles to be applied as therapy in bovine mastitis." Autores: Orellano MS, Bohl LP, Issac P, Breser ML, Falcone RD; Porporatto C.

Vinculación científica relevante

Los vínculos generados a través del proyecto se han reflejado en diferentes colaboraciones con grupos de investigación de otras Universidades Nacionales. Dentro de este marco se ha trabajado en colaboración con diferentes grupos de investigación de la Universidad Nacional de Río Cuarto y Universidad Nacional de Córdoba.

La utilización de producciones audiovisuales en el aprendizaje de contenidos histórico-culturales a nivel universitario: una propuesta didáctica para el Profesorado en Lengua Inglesa.

Director: BRUNORI Eliana María

Co-Director: PELLEGRINO Verónica

Integrantes: GIORDANO Fiorella, TORRES Germán Ariel.

Informe Académico

A lo largo del primer semestre de 2016 el equipo de investigación se concentró en la búsqueda y lectura de material bibliográfico pertinente en las bases de datos virtuales disponibles a través del servidor de la UNVM. Entre el material obtenido se destacan los aportes teóricos de Marc Ferro, Robert Rosenstone, Hayden White, Pierre Sorlin, Peter Burke, Fabio Nigra y Laura Radetich. En cuanto a libros impresos, se adquirieron dos ejemplares: Imagen, fotografía y cine en la escuela secundaria.

Reflexiones y una propuesta curricular (2015) de Gonzalo Casadidio y El cine y la historia de la sociedad. Memoria, narración y representación (2016) de Fabio Nigra. Vale aclarar que no nos ha resultado fácil adquirir libros impresos específicos sobre la temática ya que la mayoría de los títulos priorizados por el quipo no se encuentran disponibles.

Simultáneamente, se procedió a la búsqueda, visionado y selección de producciones audiovisuales para dos de los cuatro temas seleccionados: problemas globales del siglo XXI y el período de entreguerras. Para el primer tema se seleccionaron las siguientes películas: Babel (2006) de Alejandro Iñárritu, Bhopal: A Prayer for Rain (2014) de Ravi Kumar y Bread and Roses (2000) de Ken Loach. Para el período de entreguerras se eligieron dos películas, un documental y una miniserie: Cinderella Man (2005) de Ron Howard, The Great Dictator (1940) de Charles Chaplin, 1929: The Great Crash (2009) de Joanna Bartholomew y Hitler: The Rise of Evil (2003) de Christian Duguay.

En términos generales, los criterios de selección fueron los siguientes:

- Disponibilidad del material
- Extensión
- Factibilidad de análisis. En este sentido se eligió material que fuera relevante en términos históricos y, a la vez, pertinente para ser estudiado y analizado por el alumnado considerando que la instrucción de los mismos no está afectada a la formación de profesores o licenciados de Historia.
- Representación del tema en cuestión. En cuanto a este punto, siendo conscientes de que ninguna representación está exenta de subjetividades, se eligieron algunas producciones con cierta base ideológica evidente para así poder evaluar críticamente el modo de representación de los hechos.
- Valor didáctico. A fin de cumplir con el objetivo de estimular al estudiante con un nuevo estilo de aprendizaje, la selección del material audiovisual contempló el grado de entretenimiento que puede proporcionar el contexto general dentro del cual se desarrolla el tema central de un film.

Una vez definido el material audiovisual, se procedió a la confección de guías de trabajo, que serán puestas en práctica durante el segundo año de ejecución del proyecto dentro del espacio curricular Perspectivas del Mundo Actual del Profesorado en Lengua Inglesa de la Universidad

Nacional de Villa María. Para cada una de las producciones audiovisuales se desarrollaron una ficha técnica, una sinopsis, un resumen de la relevancia histórica del material (importancia de dicha producción para el estudio del evento histórico en cuestión, consideración del momento y lugar de producción de la película/documental, perfil del director, etc) y una guía de trabajo que los estudiantes deberán completar luego del visionado.

En cuanto a la producción del proyecto, se envió una propuesta, que ya fue aprobada por el comité organizador, para participar en el VII Congreso Regional de Historia e Historiografía de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, los días 18, 19 y 20 de mayo del corriente año. Asimismo, se han definido otros encuentros académicos en los que el equipo participará a lo largo de 2017.

También es menester destacar que el alumno integrante del proyecto fue beneficiado en este primer año de ejecución con la Beca para Alumnos en Proyectos de Investigación, otorgada por el Instituto de Investigación de la UNVM. Las tareas llevadas a cabo por el estudiante fueron: asistir a las reuniones del equipo, buscar títulos de producciones audiovisuales pertinentes, ver producciones audiovisuales relacionadas con los temas estudiados y buscar material bibliográfico. Todas ellas fueron llevadas a cabo con suma responsabilidad.

De acuerdo a los avances logrados en el tiempo disponible desde la aprobación del proyecto en el segundo semestre del año 2016, es posible afirmar que se ha cumplimentado con la mayoría de las actividades previstas en el cronograma, a saber: consulta de material bibliográfico y audiovisual, estudio bibliográfico, búsqueda y selección de encuentros académicos afines, elaboración de marco teórico, búsqueda y selección de material audiovisual y elaboración de material didáctico.

Producción científica relevante

Presentación en Eventos Científicos

VII Congreso Regional de Historia e Historiografía de la Universidad del Litoral, Santa Fe, los días 18, 19 y 20 de mayo del corriente año en el eje temático "Enseñar y aprender Historia: tensiones y desafíos". Título: "En búsqueda de estímulos para el aprendizaje: la utilización de producciones audiovisuales en la enseñanza de contenidos histórico-culturales en el Profesorado en Lengua Inglesa". Autores: Verónica Pellegrino, Germán Torres y Eliana Brunori.

Implementación de Procesos KDD (Knowledge Discovery in Databases) para la caracterización de la calidad de leche bovina en función de la composición e higiene sanitaria.

Director: CABRERA Gabriela Pilar

Integrantes: MARCO Laura Angélica, ASINARI Marianela Cristina, CORNEJO Anabella Patricia, PAVÓN Sandra Marisel, DEFAGOT María Verónica Raquel.

Informe Académico

En este proyecto de investigación se propone el análisis, aplicación y pertinencia del proceso de KDD (Knowledge Discovery in Databases) para la caracterización de la calidad de leche bovina cruda -en aspectos Higiénicos-Sanitarios, Composicional y Adulteración- y sus variaciones estacionales; registradas durante el año 2014 de cinco empresas lácteas del departamento Río II, Provincia de Córdoba. Para ello, durante el año 2016 se cumplieron las etapas de limpieza e integración, obtención del Data warehouse y en este momento se trabaja en la evaluación y presentación de patrones.

Específicamente, se completó el pre-procesamiento de los datos provistos por los usuarios (Laboratorio de Diagnóstico Villa María), lo que posibilitó con la asistencia de expertos en Calidad de Leche Bovina, comprender el dominio del caso de estudio.

Un punto muy importante relacionado con esta información tiene que ver con la modalidad de registración de los datos, son cuatro registraciones mensuales por empresa láctea (se tienen cinco industrias codificadas con A, B, C, D y E) durante los 12 meses del año 2014.

Se dio cumplimiento a la obtención y depuración del Data Warehouse. La referida base de datos (Figura 3), consta de 1976 registros y con 14 variables de análisis (entre las cuales se debieron realizar categorizaciones específicas); conformándose por tanto una tabla de 1976 filas x 14 columnas.

En el momento actual, el equipo de investigación se aboca a la evaluación de la calidad de los datos generados y la identificación de patrones en los mismos, a través de un análisis exploratorio; mediante la aplicación de software estadísticos

IBM Spss, InfoStat y el lenguaje y entorno de programación R.

A partir de este análisis exploratorio, se encontró un porcentaje muy bajo de muestras "sanas", en tanto que más del 50% de las muestras se manifiestan con problemas o su condición es grave. Esta situación es un indicador de atención respecto del objetivo de determinar la calidad de la leche pequeñas y medianas industrias (tambos). Por otra parte, se observa que una de las industrias parece estar en mejores condiciones que las restantes respecto del nivel de células somáticas. Sigue entonces, analizar las cuestiones que favorecen dicha situación.

Producción científica relévente

Por otra parte, cabe destacar que el presente proyecto surge como respuesta a la demanda del LABORATORIO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO VILLA MARIA, en relación a la necesidad de caracterizar la composición y calidad microbiológica de leche cruda de tambos bovinos. Cabe señalar, que estos tambos resultan pequeñas o medianas empresas y en este sentido interesa identificar si la calidad de leche se ve afectada por el tipo de emprendimiento.

Producción de embriones in vitro utilizando diferentes factores de maduración ovocitaria.

Director: CACCIA Mariana

Co-Director: FERNÁNDEZ TARANCO Mariana Lucía

Integrantes: MOREIRA Gabriela del Valle, SIMONOVICH Paola Beatriz, MARTÍN Josefina Inés, VIRGOLINI María José.

Informe Académico

El Objetivo General del proyecto es Evaluar los efectos de diferentes activadores de la maduración ovocitaria con el fin de incrementar la competencia ovocitaria y la consecuente producción de embriones in vitro (FIV).

Durante el año 2016 se comenzó a trabajar en el laboratorio con ovarios y ovocitos que se obtuvieron del frigorífico Logros ubicado en la localidad de Río Segundo y del Frigorífico de Villa del Rosario. De acuerdo a los protocolos establecidos, los ovarios fueron transportados al laboratorio en termos con solución fisiológica en medio acondicionado para tal fin y temperatura controlada. Posteriormente se procedió a la

punción de los folículos y los complejos cúmulus-ovocitos (COCs) obtenidos fueron seleccionados bajo lupa estereoscópica y puestos a madurar en una incubadora con atmosfera de CO₂ al 5.5%, a 38,7°C y humedad de saturación, por un periodo de 24 horas. Se evaluó maduración nuclear por visualización del cuerpo polar de los ovocitos madurados, para ello se utilizó hialuronidasa. De los COCs obtenidos se obtuvo el 46 % de maduración.

Cabe destacar que, debido a problemas en el funcionamiento de la estufa de cultivo, la misma tuvo que enviarse a service por lo que los trabajos se retrasaron. De todos modos, en el mes de febrero se incorporaron al laboratorio dos estufas de cultivo nuevas que están en proceso de puesta en marcha, y una lupa estereoscópica para uso de laboratorio.

Vinculación científica relevante

Se realizó una estancia de capacitación e investigación con el Dr. Dimitrios Rizos, en el Laboratorio de Biología Preimplantacional, Departamento de Reproducción Animal, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) de España. Durante esta estancia las actividades fueron:

- Entrenamiento en implementación de las técnicas relacionadas con la producción in vitro de embriones bovinos tales como preparación de medios, colección y evaluación de ovocitos, maduración, fertilización y cultivo de embriones.
- Prácticas en vitrificación de embriones.
- Colaboración en diversas actividades programadas por el grupo de investigación dentro del proyecto: "Interacción embrio-oviductal en bovino: un papel principal en el establecimiento de la gestación".
- Participación en reuniones, discusiones e intercambios con investigadores del Laboratorio.

En relación con la vinculación con dicho Laboratorio, realizó una presentación de la Universidad Nacional Villa María, del Programa de Investigación Aplicación de Biotecnologías Reproductivas para Mejorar la Fertilidad en el Ganado Bovino de Carne y Leche y del presente Proyecto. Los investigadores en todo momento se manifestaron con interés en relacionarse con nuestra universidad, de participar en nuestro proyecto a través del asesoramiento en la puesta en marcha del laboratorio y hasta en el envío de

sus investigadores a nuestro Laboratorio en futuros proyectos de investigación

Por otro lado, este proyecto ha generado relación con frigoríficos de la región lo que llevó a concretar Convenios de colaboración con la UNVM.

Migraciones Sur-Sur: jóvenes, género y procesos interculturales en tres ciudades de la provincia de Córdoba (Córdoba Capital, Villa María y Villa Nueva) en el período 2016-2017.

Director: CARBONETTI Adrián Carlos Alfredo

Co-Director: ROITMAN Susana Ethel

Integrantes: OLIVA Alicia Susana, ORTIZ Claudia Isabel, AIMAR Ángela Noemí, GONZÁLEZ Marilina del Valle, MAGGI María Florencia, TRABALÓN Carina Inés, PESCIO Amalia María, HOLGADO María Luz.

Informe Académico

Se propusieron cuatro líneas de actividades a seguir. En primer lugar, la realización de trabajos intergrupales para la formación de los estudiantes que se inician en esta línea del conocimiento y la profundización en aquellos integrantes que vienen desarrollando sus actividades en años anteriores.

En cuanto al trabajo teórico específicamente, se propuso bibliografía actualizada sobre las correspondientes dimensiones: interculturalidad, género y jóvenes.

En segundo lugar, y frente a los trabajos Finales de Grado de algunos de los estudiantes se realizaron actividades de seguimiento y formación a través de tres encuentros teóricos metodológicos durante el año. En tercer lugar se comenzó a mapear la nueva territorialidad de asentamiento de estos migrantes en la zona de Villa María y Villa Nueva:

- Se (re) configuró la ubicación de los diferentes cortaderos de ladrillos, muchos se han trasladado mientras que otros mantienen su antigua ubicación en la zona: las visitas fueron periódicas, logrando visualizar los tipos de asentamientos, sus características territoriales y particularmente generando lazos de confianza y cercanía con algunas de las familias viviendo y trabajando en los mismos.
- Relevamiento de entrevistas a mujeres migrantes bolivianas en los diferentes barrios de la ciudad de Villa María. Este trabajo de campo se realizó en los barrios de La Calera, Los Olmos, Botta, Carlos Pelegrini, San Nicolás, Nicolás Avellaneda y Las Playas. El trabajo fue

articulado con los CAPs, los Municerca y otras instituciones y/o referentes de cada uno de los barrios, tal es el caso de los referentes religiosos de los barrios La Calera y Carlos Pelegrino.

En base a nuestra postura epistemológica intercultural se logró el acercamiento y confianza con familias de nacionalidad boliviana logrando:

- Registro fotográfico (Anexo 1) de las condiciones de vida y trabajo de las familias residiendo en los Cortaderos de Ladrillos.
- Participación y registro fotográfico en celebración y procesión de la Virgen de Urkupiña, realizada en la ciudad de Villa Nueva.
- Nuevos vínculos con migrantes.

Siguiendo nuestros objetivos, se realizaron, entrevistas a referentes gubernamentales del campo de la Salud, Educación y Trabajo, tomando como referencia las dimensiones de género, trabajo y educación

- 1) Salud: Médicos, enfermeras y personal del Hospital Regional Luis Pasteur que desempeñan sus actividades en el área relacionada a la salud Sexual y Reproductiva.
- 2) Educación: docentes del establecimiento educativo "Julio A. Rocca"
- 3) Trabajo: entrevistas al referente zonal del gremio UOLRA.

Producción científica relevante

Cápítulos de libros

ROITMAN, SUSANA ETHEL; ALVAREZ, MARIA FRANCI. Patrones de conflictividad gremial y relaciones base-conducción en Córdoba entre 2012 y 2015. Susana Ethel Roitman (Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación. Villa María: Asociación Argentina de Sociología. 2016. p536 - 556. ISBN 978-987-1697-91-5

ROITMAN SUSANA ETHEL; FERNANDO AIZICZON. El "código" Weatherfor y la resistencia de los trabajadores. Crónicas y lecturas de la dominación omnipotente y de la resistencia esforzada.. Dinámica del conflicto laboral en Córdoba. Córdoba: Universitat. 2016. p153 - 159. ISBN 978-987-572-167-8

Artículos Científicos

Publicación en Quinto Sol, Vol. 20, Nº 2, mayo-agosto 2016, denominado Tuberculosis y migración hacia Córdoba a inicios del siglo XX: discursos y concepciones sobre la figura del migrante interno". Artículo de María Laura Rodríguez, Lila Aizenberg y Adrián Carbonetti Quinto Sol, Vol. 20, Nº 2, mayo-agosto 2016 - ISSN 1851-2879, pp. 1-19 DOI: <http://dx.doi.org/10.19137/qs1167>

¿Movimiento obrero recargado? Aproximaciones al mundo del trabajo desde el Observatorio de Conflicto Laborales. RAIGAL. Villa María: Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales - UNVM. 2016 vol. n°. p - . ISSN 2469-1216.

Telecomunicaciones, satélites y política científica. Sociales Investiga. Villa María: Instituto Académico pedagógico de Ciencias Sociales- Universidad Nacional de Villa María. 2016 vol.1 n°1. p - .

Coautor en Flores María Elena, González Marilina, Montes María Florencia y Valle Graciela "Infancias y Juventudes ¿protegidas o tuteladas? Una mirada desde las prácticas institucionales y las trayectorias familiares", en Sociales Investiga. Escritos Académicos, de Extensión y Docencia. Nº 2, vol. 2, julio-diciembre 2016. Villa María: IAPCS, UNVM. e-ISSN 2525-1171.

SCHEJTER MARIANO; ROITMAN SUSANA ETHEL. El transporte urbano en sus corredores. Artículo de difusión. Español. Argentina. Córdoba. 2016

Ponencia publicada: 2016: Maggi, M. F. (2016) La cuestión generacional en los estudios migratorios. El caso de jóvenes migrantes e hijos/as de migrantes en la ciudad de Córdoba. Villa María: Universidad Nacional de Villa María. En Repositorio Institucional de la UNVM, Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo Alberto Podestá. Disponible en: http://catalogo.unvm.edu.ar/doc_num.php?explnum_id=1057

Presnetaciones en Eventos Científicos

ROITMAN, SUSANA. Conflictividad en empresas multinacionales de Córdoba 2012-2014: cuatro escenas de la vida sindical. Argentina. Buenos Aires. 2016. Revista. Artículo Completo. Congreso. Jornadas Economía Crítica. Jornadas Economía Crítica

II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología- Pre ALAS 2017 Las Ciencias Sociales en américa latina y el caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación. I Jornadas de Sociología de la UNVM. "Migración limítrofe y

trabajo: una revisión teórica desde los saberes del trabajo". GT 18: Migraciones, Refugio y Derechos Humanos: continuidades y rupturas a nivel internacional y nacional. Tomo III, pp.543-551. Junio de 2016. En línea: <file:///D:/Downloads/ACTA%20Tomo%20III%20-2%C2%BA%20congreso%20AAS.pdf>

II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología- Pre ALAS 2017 Las Ciencias Sociales en américa latina y el caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación. I Jornadas de Sociología de la UNVM. "La Ley de Migraciones y las "mujeres" migrantes bolivianas en el espacio regional al interior de la Argentina. Una mirada desde el feminismo descolonial". GT 18: Migraciones, Refugio y Derechos Humanos: continuidades y rupturas a nivel internacional y nacional. Tomo III, pp.534-542. Junio de 2016. En línea:

<file:///D:/Downloads/ACTA%20Tomo%20III%20-2%C2%BA%20congreso%20AAS.pdf>

II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología- Pre ALAS 2017 Las Ciencias Sociales en américa latina y el caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación. I Jornadas de Sociología de la UNVM. Ponencia: "Maternidades migrantes. La experiencia de parir al otro lado de la frontera. El caso de las mujeres migrantes bolivianas en el departamento San Martín y Capital de la provincia de Córdoba". GT 18: Migraciones, Refugio y Derechos Humanos: continuidades y rupturas a nivel internacional y nacional. Tomo III, pp. 502-509. Junio de 2016. En línea: <file:///D:/Downloads/ACTA%20Tomo%20III%20-2%C2%BA%20congreso%20AAS.pdf>

CIE 2017 - Sesión paralela / Poster Tema: Sistemas de salud y promoción de la salud. Promoción de la salud y prevención de enfermedades. Número de referencia: ICN17-SPP-5692. Procesos transitorios en tiempo-espacio de migración. Equipo de Investigación proyecto Migraciones Sur-Sur: Jóvenes, género y procesos interculturales en tres ciudades de la provincia de Córdoba (Córdoba Capital, Villa María y Villa Nueva) en el período 2016-2017.

II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología- Pre ALAS 2017 Las Ciencias Sociales en américa latina y el caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación. I Jornadas de Sociología de la UNVM. Ponencia: "Derechos Sexuales y Reproductivos de las mujeres migrantes de origen Boliviano enmarcado en un análisis interseccional". GT 18: Migraciones, Refugio y Derechos Humanos: continuidades y rupturas a

nivel internacional y nacional. Tomo III, pp. 526-533. Junio de 2016. En línea: <file:///D:/Downloads/ACTA%20Tomo%20III%20-2%C2%BA%20congreso%20AAS.pdf>

II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología- Pre ALAS 2017 Las Ciencias Sociales en américa latina y el caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación. I Jornadas de Sociología de la UNVM. "La cuestión generacional en los estudios migratorios. El caso de jóvenes migrantes e hijos/as de migrantes en la ciudad de Córdoba". Maggi, María Florencia (IAPCS -CONICET UNVM). Tomo III, pp. 510-525. Junio de 2016. En línea: <file:///D:/Downloads/ACTA%20Tomo%20III%20-2%C2%BA%20congreso%20AAS.pdf>

Vinculación científica relevante

Articulación del equipo con la Unión Obrera Ladrillera de la República Argentina (UOLRA) y el Instituto de Extensión de la UNVM mediante el proyecto de extensión Taller de alfabetización para adultos "Yo sí puedo: desde una mirada Intercultural". Resolución Rectoral N° 640/2016. Aprobado para aplicar durante el año 2017.

El ámbito de aplicación, de modo articulado, cubre dos sectores relacionados a los migrantes de origen boliviano viviendo en la región de Villa María: en el Barrio Carlos Pellegrini (con la colaboración de Municerca de dicho barrio) y en el Cortadero del Boliche de Palo con las familias que residen en dicho espacio.

El mismo se aplicará en dos etapas, por un lado, con los facilitadores integrantes del equipo de investigación se llevará adelante la primera etapa mediante la alfabetización hacia los y las migrantes de los dos espacios. Por otro lado, la segunda etapa los encuentros tendrán como objetivo el intercambio de saberes interculturales relacionados a sus costumbres culinarias, de trabajo artesanal y dialectos hacia los integrantes del equipo y demás personas que quisieran participar con este objetivo de aprendizaje. Esta planificación fue el resultado logrado en los dos últimos meses del año 2016, de modo de poder sustanciar durante el 2017 el programa planificado.

Procesamiento de información georreferenciada como herramienta para el ordenamiento territorial del Departamento General San Martín, Córdoba.

Director: CASTRO Ricardo Luis

Integrantes: RODRÍGUEZ María Jimena, AZOCAR Carlos H., ANDRADA Paolo Franco, GALVÁN María José, GUZMÁN Leticia Ana.

Informe Académico

El proyecto de investigación tiene como objetivo general el procesar información georreferenciada para ser utilizada en el Ordenamiento Territorial del Departamento General San Martín.

El trabajo con datos espaciales es fundamental para la resolución de ciertos conflictos socio ambiental que pueden ser mapeados y procesado, es así que este proyecto de investigación tiene como principal interés el relacionarse con otros proyectos de investigación.

En el primer año de desarrollo del proyecto se realizaron las actividades que se habían previsto en el cronograma:

Recopilación de información a campo: La finalidad de la recopilación de la información a campo, que en el caso de este proyecto fue acompañar a los investigadores de los otros proyectos con los que tenemos vinculación, es poder entrenar pixeles para poder realizar clasificación supervisada. A partir de la cartografía base de parches de uso de suelo (período 2013-2016) del área periurbana de Villa María generado por el grupo de trabajo (Guzmán et al, 2016), se realizaron salidas a campo para continuar con el relevar los usos de suelo y los espacios con relictos vegetales. Para el desarrollo de las actividades de campo se dispuso de equipamiento básico, tales como cámara fotográfica y GPS. Luego se procesaron los datos recopilados con los softwares QGIS y gvSIG.

Por otra parte, se realizaron relevamientos de los espacios verdes de la ciudad de Villa María, recopilando condiciones de equipamiento, presencia vegetal e implementos. Se realizaron trabajos de comparación de la distribución espacial de los espacios verdes y la densidad poblacional del censo 2010, datos obtenidos del REDATAM.

Capacitación en uso de software: Durante los días 19, 26 de Mayo, 2 y 9 de Junio se realizaron capacitaciones en el uso de los softwares QGIS y gvSIG, estuvo dirigida a los miembros del equipo

como así también a los integrantes de otros grupos de investigación vinculados, se explicó la metodología de instalación, descarga e instalación de complementos, uso de las herramientas básicas, propias para los trabajos en cuestión.

También se realizó capacitación sobre Infraestructura de Datos Espaciales, se explicó el funcionamiento de una IDE, la finalidad y como se accede a datos geográficos y mapas temáticos publicados por Universidades y Organismos Nacionales o Provinciales y que pueden ser de valor para los trabajos de investigación. A esta capacitación asistieron miembros del OIR.

Producción científica relevante

Artículos Científicos

Delimitación de parches de uso del suelo en la zona periurbana de Villa María, Córdoba, Argentina. Leticia Ana Guzmán, Ricardo Castro, Analía Becker, Lucrecia Furlán, María Jimena Rodríguez. Revista Mapping, Vol. 25, 177: 32-39. 2016. Digital. España.

Caracterización ambiental de la zona periurbana de Villa María, Córdoba para la conformación de indicadores ambientales. Guzmán L. A., Castro R., Becker A., Bedano J.C., FURLAN M. L., Rodríguez J. M., Tuninetti L.E., Moran I. Revista Mapping, Vol. 25, 177: 40-47 2016. Digital. España

Mapa base morfopedológico mediante un SIG del departamento General San Martín, Córdoba, Argentina. María Jimena Rodríguez, Leticia Ana Guzmán, Ricardo Luis Castro, Analía Rosa Becker, María Grumelli. Revista Mapping, Vol. 25, 177:26-31. 2016. Digital. España.

Vinculación científica relevante

El proyecto realizó vinculaciones con un grupo de productores agropecuarios de la zona de Monte Buey pertenecientes a AACREA Regional Monte Buey. La vinculación se realizó para colaborar en el procesamiento de imágenes RADAR para determinar NVDI a partir de algoritmos puestos a punto por la CONAE.

Se realizó una vinculación con la CONAE para poder contar con imágenes que distribuye la agencia espacial nacional, ahora estamos esperando la aprobación de un convenio para acceder a imágenes SPOT 7 e imágenes RADAR de la Misión SAOCOM-SIASGE para uso agrícola.

El director del proyecto de investigación es el representante por la Universidad en IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina) y en el transcurso del 2017 se trabajará en la creación del nodo IDE de la UNVM como parte del compromiso asumido ante IDERA por parte de las Universidades Nacionales. Al ser el proyecto de investigación el núcleo principal de desarrollo serán los resultados del mismo las primeras publicaciones que se realicen.

Producción de Levaduras Probióticas y Fermentadoras de Lactosa a partir de Lactosuero para su aplicación en alimentos funcionales para porcinos, y en biotecnología.

Director: CAVAGLIERI Lilia René

Integrantes: BOIERO María Laura, BERTELLO Juan Pablo, BERRA Carlos Luis, DÍAZ VERGARA Ladislao Iván, AMINAHUEL Carla Aylén, BACCIFAVA Rubén Luis, GONZÁLEZ ESTEVEZ Virginia, CALVO Estefanía, DELLAVEDOVA Hugo Alberto, CHESTA Aldana Angela.

Informe Académico

Aislamiento e identificación de levaduras a partir de lactosuero: Se aislaron un total de 16 cepas de levaduras, las cuales tres de ellas se identificaron molecularmente como *Kluyveromyces marxianus*, VM003, VM004 y VM005.

Estudio de propiedades probióticas de los microorganismos aislados: El análisis de la resistencia al paso por el tracto gastrointestinal evidenció una buena resistencia a las soluciones gástrica e intestinal por parte de las cepas *K. marxianus* VM003 y VM004, las cuales también pudieron crecer en estos medios aumentando un logaritmo. La cepa VM005 presentó una buena resistencia a la solución gástrica, aunque no de forma tan pronunciada. En la solución intestinal se observó resistencia por parte de las cepas sin crecimiento en este medio.

De todas las cepas estudiadas se observó que la cepa VM005 fue la que presentó la menor capacidad de autoagregación, mientras que las cepas VM010, VM012 y VM013 fueron las que presentaron el mayor poder de autoagregación.

Todas las cepas evaluadas presentaron una fuerte co-agregación contra los patógenos estudiados, con excepción de la cepa VM004 y VM010, que tuvieron una débil co-agregación con

Staphylococcus aureus LM005, al igual que la cepa VM006 contra *Salmonella* sp. LM006, mientras que VM012 no presentó coagregación contra *Serratia* sp. LM007.

La producción de sustancias antimicrobianas por parte de las levaduras evaluadas contra las cepas patógenas estudiadas fue muy buena en todos los casos con excepción de la cepa VM012, la cual presentó una débil inhibición contra la cepa *Serratia* sp. LM007, mientras que la cepa VM006 no generó inhibición del crecimiento de la cepa *Salmonella* sp. LM006.

Obtención de curvas de crecimiento en medios de cultivo a base de LS: Se obtuvieron curvas de crecimiento de las cepas *K. marxianus* VM003, VM004 y VM005 y se representaron gráficamente como peso seco (g/L) vs tiempo (h) y como el logaritmo natural (ln) del peso seco (g/L) vs el tiempo (h). Las producciones máximas para cada cepa fueron, de 7,6 g/L para *K. marxianus* VM003 a las 22 h de crecimiento, de 7,2 g/L para *K. marxianus* VM004 a las 24 h de cultivo y de 8,93 g/L para *K. marxianus* VM005 a las 23 h de cultivo. Con respecto a la productividad también se observó que *K. marxianus* VM005 fue la de mayor productividad con 0,39 g/L.h, seguida por *K. marxianus* VM003 con 0,36 g/L.h y por *K. marxianus* VM004 con 0,30 g/L.h.

A partir de gráficos de las curvas de crecimiento se aplicó el ln a los pesos secos en los diferentes tiempos para realizar regresiones lineales y obtener la velocidad de crecimiento y el tiempo de generación. Las cepas *K. marxianus* VM004 y VM005 tuvieron la misma velocidad de crecimiento 0,0386 h⁻¹, *K. marxianus* VM003 tuvo una velocidad de crecimiento menor, 0,0376 h⁻¹. El tiempo de generación fue el mismo para *K. marxianus* VM004 y VM005 con 17,96 h, mientras que el tiempo de generación de *K. marxianus* VM003 fue de 18,43 h.

Evaluación en biorreactor parámetros cinéticos de crecimiento y parámetros productivos: En el crecimiento de la cepa *K. marxianus* VM004 en biorreactor mostró una velocidad de crecimiento de 0,142 h⁻¹ con un tiempo de generación de 6,93 h, la producción máxima se obtuvo a las 7,2 h llegando a 6 g/L y una productividad de 0,83 g/L.h.

Encapsulación de levaduras probióticas y caracterización de cápsulas obtenidas: Las cepas de cepa *K. marxianus* VM003, VM004 y VM005 fueron encapsuladas mediante la metodología de gelación inotrópica en perlas de quitosano previamente derivatizado con glucosa, con el objeto de reducir la actividad antimicrobiana de

quitosano y poder vehiculizar a los probióticos en un medio que asegure su viabilidad y que tolere las condiciones gastrointestinales, para su posterior aplicación como ingrediente funcional. Se optimizó la formación de perlas obteniendo el menor tamaño posible para favorecer el intercambio de nutrientes de los microorganismos y se evaluó la viabilidad de las cepas de levaduras en las perlas, observándose que se mantenía la viabilidad de las cepas hasta cinco semanas. De esta manera se pudo obtener una matriz para la vehiculización de las cepas de levaduras probióticas que también aportan propiedades deseables al producto final que se desea obtener. Las capsulas vacías y con levaduras fueron estudiadas por microscopía electrónica de barrido. Las capsulas presentaron una forma esférica de aproximadamente 2 mm de diámetro, con una superficie lisa con un interior poroso, en su interior se observaron las levaduras algunas en proceso de gemación indicando su viabilidad.

Evaluación de la capacidad fermentativa: Se evaluó la capacidad de fermentar lactosa de *K. marxianus* VM003, VM004, VM005 en medio lactosuero líquido a 30°C, 200 rpm y pH inicial de 4,56. La producción de etanol fue evaluada por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID). Los parámetros obtenidos fueron: VM003: producción g/L 16 productividad de etanol g/L.h 0,659; VM004: producción g/L 13 productividad de etanol g/L.h 0,582; VM005: producción g/L 8 productividad de etanol g/L.h 0,355.

Las mejor productividad fue obtenido para la cepa de *K. marxianus* VM003 (0,659 g.L⁻¹.h⁻¹), la producción de etanol más elevada se observó a las 23 h del comienzo de la fermentación, siendo de 15,15g.L⁻¹. Se seleccionó la cepa *K. marxianus* VM003 para los posteriores estudios de optimización del proceso fermentativo.

Producción científica relevante

Artículos científicos

Díaz Vergara, L; Pereyra, C; Montenegro, M; Pena, G; Aminahuel, C; Cavaglieri, L. (2017). Encapsulated whey - native yeast *Kluyveromyces marxianus* as feed additive for animal production. Food Addit. Contam (ISSN 0265-203X). DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/19440049.2017.1290830>. Enviado 10 Nov 2016, aceptado 13 Feb 2017. Publicado online: 06 Mar 2017.

Participaciones en eventos científicos

Carina M Pereyra; Ladislao Díaz Vergara; Noelia Vanden Braber; María Gabriela Cervellini; Carla Aminahuel; Mariana Montenegro; Lilia Cavaglieri. "Levaduras probióticas aisladas de lactosuero: resistencia al tracto gastrointestinal y encapsulación en quitosano". VII Congreso Brasileiro de Micología. Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, de 03 a 06 de Outubro de 2016.

Carina M Pereyra; Analía Fochesato; Valeria Poloni; Ladislao Díaz Vergara; Carla Aminahuel; Gabriela Pena; Mariana Montenegro; Lilia Cavaglieri. "Optimización del mecanismo de adsorción de aflatoxina b1 y zearalenona por cepas de *Kluyveromyces marxianus* para su uso potencial como aditivos alimentarios". VII Congreso Brasileiro de Micología. Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, de 03 a 06 de Outubro de 2016.

Díaz Vergara, L., Aminahuel, C., Montenegro, M., Pereyra, C., Cavaglieri, L. "Selección de factores para medio de cultivo a base de lactosuero permeado para producción de cepas probióticas de *Kluyveromyces marxianus*". VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos llevado a cabo los días 2, 3 y 4 de noviembre de 2016. Córdoba, Argentina.

Aminahuel C., Pereyra C., Díaz Vergara L., Fochesato A., Montenegro M., Cavaglieri L. "Selección de levaduras resistentes al estrés del proceso fermentativo y caracterización de la fisiología de su crecimiento". Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos. Santa Fe, Argentina, 30 de marzo al 01 de abril de 2016.

Patentes

Cavaglieri L., Montenegro M., Pereyra C., Díaz Vergara L. "Desarrollo del proceso de obtención de quitosano derivatizado para la encapsulación de levaduras con fines nutraceuticos y biotecnológicos". INPI Exp. 20160101773.

Vinculación científica relevante

En el marco de este subsidio se presentó el proyecto para generación de una Empresa de Base Tecnológica en la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC). Proyecto: Producción biotecnológica de probióticos promotores del crecimiento y adsorbentes de micotoxinas como insumo para la industria de alimentos balanceados para animales. Empresa Planeta Mascota, Santa Fe.

Endometritis clínica y subclínica en vacas lecheras: costo-eficacia del tratamiento con un inmunomodulador.

Director: CHESTA Pablo Marcelo

Co-Director: RUBERTO Celia

Integrantes: BÓ Gabriel Amilcar, FERNÁNDEZ TARANCO Mariana Lucía, CUERVO Rodrigo, PICCARDI Mónica Belén.

Informe Académico

Se comenzaron con los muestreos en noviembre de 2016, se realizaron 11 visitas incluyéndose en el proyecto 470 animales del Establecimiento "La Sibila" de la zona de Totoras, Santa Fe. Las vacas que se utilizan se encuentran, al momento de la evaluación, entre 21 a 35 días después del parto (días en leche=DEL). El protocolo de trabajo que se realiza es el siguiente:

- *Registro de información individual:* número de registro, fecha del último parto, número de partos, condición corporal, enfermedades al periparto y producción de leche.
- *Evaluación de las descargas vaginales por "flujeo":* se introduce una mano enguantada por vagina para evaluar las descargas vaginales, dividiendo a las vacas en vacas con descargas: 0=moco claro o sin descargas; 1=algunos flóculos de pus; 2= descargas mucopurulentas con menos del 50% de pus; 3= descargas purulentas (>50% de pus).
- *Toma de muestras para citología:* utilizando la técnica del "Cytobrush" se recolectan las muestras de la base del cuerno uterino derecho para realizar el extendido y la posterior coloración (tinción de de May-Grunwald's Giemsa). Los preparados son evaluados mediante microscopía, con una magnificación de 400X, para determinar las cantidades de polimorfonucleares (PMN) o células epiteliales. La infiltración de PMN se determina contando 300 células.
- *Palpación rectal de ovarios y cuernos uterinos:* por palpación rectal se determina la presencia o ausencia de cuerpo lúteo y la consistencia de los cuernos uterinos.

En función de los resultados del "flujeo" las vacas se dividen en dos grupos para recibir los diferentes tratamientos; vacas con descargas tipo 0 (moco claro o sin descargas) = Vacas NO CLÍNICAS o vacas con descargas tipo 1, 2 o 3 = Vacas CLÍNICAS. En la Tabla 1 se describen los diferentes tratamientos que reciben los animales.

Tabla 1. Tratamientos realizados a las vacas según el "flujo" entre 21 a 35 días del parto.

Tipo de descarga vaginal	Diagnóstico	Tratamiento
Descargas Tipo 0	NO CLÍNICAS	Control
		MCW
Descargas Tipo 1	CLÍNICAS	Control
		MCW
Descargas Tipo 2 y 3	CLÍNICAS	Exceede
		MCW

Control= sin tratamiento

MCW= Inmunomodulador (1,25 mg de MCWF), aplicación intrauterina. Volumen total= 55 ml.

Exceede= Ceftiofur ácido libre cristalino (6,6 mg/kg de peso vivo). Aplicación subcutánea (base de la oreja)

Diagnóstico definitivo: El diagnóstico de las vacas para el proyecto se realiza combinando el resultado obtenido por el "flujo" (descargas vaginales) y el resultado de la citología (infiltración de PMN; punto de corte 10%), en la Tabla 2 se resumen los posibles diagnósticos y sus características.

Tabla 2. Posibles diagnósticos de Endometritis en función de los resultados obtenidos en el "flujo" y la citología.

		"Flujo" (descargas)	
		Tipo 0	Tipo 1, 2 y 3
Citología (infiltración de PMN)	<10%	Normal	Con descargas
	>10%	Endometritis Subclínica	Endometritis Clínica

Resultados Parciales descriptivos: La incidencia de endometritis (clínica y subclínica) en los tambo relevados fue de 33,9%. En la Tabla 3 se encuentran los resultados detallados para Endometritis Clínica y Subclínica, Vacas con descargas y Normales.

Tabla 3. Incidencia de Endometritis (resultados parciales).

		"Flujo" (descargas)	
		Tipo 0	Tipo 1, 2 y 3
Citología (infiltración de PMN)	<10%	58,7% (Normal)	7,4% (Con descargas)
	>10%	15,3% (Endometritis Subclínica)	18,6% (Endometritis Clínica)

La incidencia por tambo y por número de lactancia se pueden ver en las Tablas 4 y 5.

Tabla 4. Incidencia de Endometritis por Tambo

Tambo	#	Endometritis Clínica	Endometritis Subclínica	c/ descargas
T A	10	20,0%	30,0%	20,0%
T B	85	15,3%	12,9%	8,2%
T C	40	25,0%	20,0%	7,5%
T D	28	7,1%	17,9%	10,7%
T E	41	14,7%	14,6%	4,9%
T F	37	32,4%	10,8%	2,7%

Tabla 5. Incidencia de Endometritis por lactancia

Lactancia	#	Endometritis Clínica	Endometritis Subclínica	c/ descargas
Lact. 1	49	17,7%	16,5%	8,2%
Lact. 2	22	24,4%	17,1%	4,9%
Lact. ≥3	71	17,4%	13,9%	7,0%

El impacto de la endometritis y la respuesta del inmunomodulador será referenciada en los siguientes parámetros reproductivos:

- Días en leche a primer servicio.
- Días en leche a la concepción.
- Tasa de Preñez a los 100 DEL.
- Tasa de Preñez a los 150 DEL.
- % de vacías a los 200 DEL.

La información reproductiva que se reporta a continuación es parcial ya que el relevamiento concluye a los 200 días desde el parto (Tabla 6).

Tabla 6. Parámetros reproductivos parciales según el diagnóstico y el tratamiento.

Diagnóstico	Tratamiento	#	DEL a 1° Servicio Media (rango)	DEL a Concepción Media (rango)	Tasa de Preñez a los 100 DGL (%)	Tasa de Preñez a los 150 DGL (%)
Normales	Control	47	60,7 (45-114)	99,3 (45-170)	39,4%	66,7%
	MCW	45	64,0 (30-117)	98,5 (45-185)	60,6%	81,8%
Endo. Clínica Grado 1	Control	9	66,7 (49-79)	99,6 (68-132)	50,0%	87,5%
	MCW	8	56,3 (51-68)	104,0 (60-166)	42,9%	71,4%
Endo. Clínica Grado 2 y 3	Exceede	11	69,9 (52-101)	111,0 (52-160)	37,5%	62,5%
	MCW	10	61,9 (51-81)	100,8 (51-161)	28,6%	42,9%
Endo. Subclínica	Control	12	70,2 (50-100)	103,4 (50-166)	36,4%	54,5%
	MCW	11	63,9 (49-90)	85,0 (51-112)	70,0%	80,0%
c/ descargas	Control	6	55,5 (47-69)	155,3 (97-199)	25,0%	25,0%
	MCW	7	56,7 (41-75)	87,7 (50-146)	66,6%	100,0%

Vinculación científica relevante

Laboratorio Novavive Inc (Canadá). El laboratorio aporta los tratamientos con el inmunomodulador.

Establecimiento La Sibila. Se trabaja con los profesionales de la empresa (MV Guillermo Veneranda; MV Germán Romero y MV Emilia Castello).

Laboratorio de docencia e investigación del IAPCByA (Mic. Paola Traversa). Preparación de medios para los tratamientos.

Universidad Nacional de Rosario y Centro Latinoamericano de estudios de problemáticas lecheras (CLEPL). Se realizó un curso para los estudiantes del proyecto ("Curso para estudiantes de formación práctica en técnicas de diagnóstico de enfermedades uterinas") dictado en Casilda, además se realizan actividades en conjunto de muestreos y diagnósticos de patologías uterinas.

Estatidad, democratización y subjetividad en la Argentina del Siglo XXI.

Director: DAÍN Andrés David

Co-Director: MORALES María Virginia

Integrantes: AZNÁREZ CARINI Gala, CHÁVEZ SOLCA Fernando, FERNÁNDEZ SEFFINO PABLO Emmanuel, REYNARES Juan Manuel,

SCHAIGORORODSKY Emilia, VARGAS María de las Mercedes, ROMANO Roth Carla.

Informe Académico

En un proyecto anterior, titulado "El problema de las instituciones y de la comparación en el análisis político: hacia una gramática analítica posfundacionalista", nos planteamos como objetivo general avanzar en la construcción de una gramática analítica posfundacionalista que posibilite una reflexión novedosa sobre los procesos políticos contemporáneos. En continuidad con ello, aquí pretendemos poner en juego esa delimitación de un lenguaje posfundacionalista en la indagación crítica de las relaciones entre formas de estatalidad y procesos de subjetivación política, por medio del análisis de matrices discursivas que pugnarán por cargar de sentido los procesos de democratización en la Argentina en los últimos años. Para ello, en este primer año avanzamos a partir de reuniones quincenales estructuradas en torno a la lectura y discusión de textos de carácter fundamentalmente teóricos sobre dos categorías centrales del proyecto: la estatalidad y la subjetivación.

Ello nos permitió redefinir a la institución del Estado, ya no en términos abstractos, sino como productor de subjetividades y consecuentemente como un determinante de la profundidad y especificidad de los procesos de democratización. Allí, la noción foucaultiana de "gubernamentalidad" se nos presenta como una categoría teórica clave y con un importante potencial heurístico de cara a la realización del trabajo analítico sobre el cual estamos abocados en este segundo año de investigación, en consecuencia con los objetivos específicos expresados oportunamente.

Así, en nuestro avance sobre el objetivo general de indagar críticamente las relaciones entre formas de estatalidad y procesos de subjetivación política, la categoría de gubernamentalidad de Foucault se anuda inescindiblemente con la de biopolítica, en la medida en que, por un lado, la racionalidad gubernamental neoliberal contemporánea consiste en una autolimitación interna a todo ejercicio de gobierno; y, por el otro, su orientación y fundamento es la vigilancia y la intervención permanente para la producción y expansión de la forma-empresa produciendo las condiciones para que el mercado sea no sólo posible sino también deseable. Si en la tradición liberal clásica, el sujeto libre y la emergencia del mercado eran fenómenos más o menos espontáneos que requerían la no interferencia de los poderes políticos sobre la sociedad, una gubernamentalidad neoliberal se

estructura a partir del reconocimiento de su carácter no natural y que por tanto exige una singular intervención por parte del Estado.

En este marco, las líneas abiertas por el proyecto buscan avanzar en el análisis de diversas matrices discursivas que disputaron el sentido de los procesos de democratización en la Argentina de 2003-2015 y en relación al pasado reciente. Hemos comenzado a explorar, y continuaremos profundizando durante este año, el modo en que una nueva identidad política como el kirchnerismo a lo largo de los últimos 12 años provocó la reconfiguración de identidades políticas históricas, principalmente la del peronismo. Así, nuestras primeras indagaciones han observado las tensiones y efectos producidos por el discurso kirchnerista en la subjetividad peronista y los espectros de esta última que recorren la contemporaneidad afectando, limitando e incidiendo en la construcción de una estatalidad determinada y trazando un modo de entender la democracia. De este modo, emerge un proceso bidireccional en el que las tradiciones se inscriben en nuevos marcos de inteligibilidad y simultáneamente son desplazadas conformando articulaciones novedosas.

En continuidad con lo dicho, nos detuvimos en reconstruir la forma mediante la cual el kirchnerismo constituyó a los derechos humanos en política de Estado dando emergencia a la configuración de una nueva forma de Estatalidad caracterizada por posicionarse como garante de derechos y por definir tanto el alcance como los límites del proceso de democratización. En este sentido, indagamos en las condiciones que posibilitaron la apropiación por parte del presidente Néstor Kirchner del lenguaje político que nutría a las luchas por los derechos humanos desde finales de la década del noventa conjuntamente con su inscripción en el seno del Estado. Al mismo tiempo, nos detuvimos en el análisis de las reconfiguraciones en la dimensión identitaria de los organismos de derechos humanos-poniendo especial énfasis en las Madres de Plaza de Mayo- y en las nuevas modalidades que lucha que se conformaron en el marco de una nueva forma de estatalidad que habilitó el espacio la el desarrollo de una construcción política inédita por parte de los organismos.

Teniendo en cuenta el objetivo de poner en tensión los términos centrales de este proyecto en la reflexión sobre procesos políticos contemporáneos de nuestro país, hemos iniciado además el análisis de los diversos modos en que los significantes de Estado y democratización se

articularon dentro del discurso neoliberal en trayectorias identitarias específicas, como el peronismo y el radicalismo de la provincia de Córdoba durante los últimos años. En pos de una definición de neoliberalismo que vaya más allá de una mera caracterización económica, y que tenga en cuenta sus efectos en la constitución de sujetos políticos, se volvió necesario profundizar el ejercicio teórico de articulación entre los lenguajes de la Teoría Política del Discurso y del postestructuralismo foucaultiano, como ya hemos mencionado más arriba. Ello permitió especificar al neoliberalismo como un discurso político basado en la expansión significativa de la forma empresa, que se encarnó en diversos procesos de identificación política con diversos alcances espacio-temporales. En esta senda, pretendemos avanzar en nuevos análisis sobre trayectorias identitarias del contexto provincial cordobés contemporáneo sobredeterminadas por el discurso neoliberal.

Analizar los procesos de subjetivación de los procesos políticos más importantes de los últimos sesenta años en la historia política argentina, implicó asimismo un cuestionamiento onto-epistémico y metodológico respecto de cómo ciertas matrices textuales nos permiten acceder a nuevas miradas "desde abajo" de los procesos subjetivos o bien de sectores sociales anteriormente no contemplados en los análisis sobre la relación entre agencia y estructura. Esto nos valió avanzar en la conceptualización de la categoría de "sujeto", y los supuestos a través de los cuales considerar su dinámica identitaria en términos relacionales. Ello resultó de gran relevancia para desdicotomizar las miradas hasta ahora consagradas sobre los procesos de estatalidad y sus implicancias en los procesos de subjetivación política, y mostrar con mayor rigurosidad su interjuego.

Producción científica relevante

Libros

Morales, V. El nombre de las Madres. Maternidad, vida y derechos humanos en la lucha de las Madres de Plaza de Mayo. Eduvim, Villa María. Aceptado para su publicación febrero 2016.

Reynares, J. El neoliberalismo cordobés. La trayectoria identitaria del peronismo cordobés entre 1987 y 2003. Editorial del Centro de Estudios Avanzados, UNC, Córdoba. En prensa

Capítulos de libros

Morales, V. (2016). "La Asociación Madres de Plaza de Mayo y la disputa por los límites de la vida. Algunos apuntes para pensar el aporte del pañuelo blanco a los derechos humanos" en Biagini, Hugo y Oviedo, Gerardo (dir.), *El pensamiento alternativo en la Argentina contemporánea. Derechos humanos, resistencia, emancipación (1960-2015)*, Tomo II, Buenos Aires, Biblio. ISBN 978-987-691-437-6. pp. 317-332.

Chavez Solca, F. "Sobredeterminación. Herramientas para una nueva forma de pensar los clivajes políticos" en *Proyecciones en investigación desde la Facultad de Ciencias Sociales de la UNC*, en prensa.

Reynares, J. "Rancière y el Estado: entre oligarquía y democracia" en Biset, E. y Farrán, R. (comps.) *Estado: perspectivas posfundacionales*. Prometeo Libros, Buenos Aires, 2017.

Artículos científicos

Barros, M. y Morales, V. (2016). "La lucha por los derechos humanos en la Argentina: redefiniciones, avances y desafíos en el nuevo milenio" aceptado con referato en *Revista A Contracorriente*, Vol. 15, n° 2, Department of Foreign Languages and Literatures North Carolina State University, EEUU. ISSN: 1548-7083. En prensa.

Barros, M.; Morales, V.; Reynares, J. y Vargas, M. (2016). "Las huellas de un sujeto en las cartas a Perón: entre las fuentes y la interpretación del Primer Peronismo" aceptado con referato en *Revista Electrónica de Fuentes y Archivos*, Centro de Estudios Históricos "Prof. Carlos S. A. Segreti", Córdoba. ISSN 1853-4503. En prensa.

Barros, M. y Morales, V. (2016). "Derechos humanos post-kirchnerismo: resonancias de una década y esbozo de un nuevo panorama político" aceptado con referato en *Revista Estudios Sociales Contemporáneos*, Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. ISSN: 2451-5965. En prensa.

Barros, M. y Morales, V. (2016). "Cuando los derechos humanos se constituyen en política de Estado: reconfiguración identitaria y nuevos escenarios de lucha" aceptado con referato en *Revista de la Facultad. Estudios Sociales*, n° 22, Universidad Nacional de Neuquén. ISSN: 2362-4299. En prensa.

Morales, V. (2016). "Escisión y dos modos de ser 'Madres de Plaza de Mayo': tensión y complejidad

en la socialización de la maternidad", aceptado con referato en *Revista Interdisciplinaria de Estudios de Género*, n° 16, Colegio de México. ISSN 2395-9185. En espera.

Reynares, J. "Cambio institucional, discurso y política. Una propuesta de análisis desde el post-estructuralismo", en *Revista Desafíos*, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia. En prensa.

Reynares, J. "Neoliberalismo y actores políticos en la Argentina contemporánea", en *Revista Perfiles Latinoamericanos*, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Sede México. En prensa.

Reynares, J. "«No tan distintos». El lugar de la política en los discursos de Unión por Córdoba y el Partido Nuevo", en *Revista Raigal*, N° 2, I. A-P. C. S., Universidad Nacional de Villa María, pp. 52-67, 2016. Artículo con referato.

Vargas, M. "Éxodo o permanencia: herida y resignificación política en Santiago del Estero. Un análisis desde abajo y en clave local del primer peronismo (1930-1952)". Presentada en *Revista Andes*, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional de Salta (en evaluación).

Vargas, M. "Agua para un pueblo sediento: el problema del agua en Santiago del Estero antes y durante el gobierno peronista (1937-1952)". Presentada en *Revista Quinto Sol*, Instituto de Estudios Socio-Históricos, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de La Pampa, ISSN 0329-2665 (en evaluación).

Chavez Solca, F. "Notas sobre la política, el Estado, la democracia y el sujeto. Tensionando algunas categorías de Jacques Rancière para pensar la última década argentina" en *Revista Andamios*, Vol 13, N° 32, septiembre-diciembre 2016, pp. 305-330.

Chavez Solca, F. "Hacia una relectura de los clivajes políticos. El kirchnerismo como reconfiguración del clivaje peronismo-antiperonismo" en *Revista ABRA*, Vol. 36, N° 35, 2016, pp. 1-19.

Aznarez Carini, G.; Chavez Solca, F.; Daín, A.; Reynares, J.; Vargas, M. "El problema de las instituciones en el análisis político. Hacia una gramática posfundacionalista" en *Revista Sociales Investiga*, N° 1, 2016, pp. 8-22.

Ambroggio, A. Publicación de artículo en la revista *Sociales Investiga*, agosto 2016, título: "El exilio argentino como momento dislocatorio: un análisis desde la Teoría Política del Discurso (1976-1983)"

Romano, C. "Identidades y articulación política de mujeres de sectores populares: algunos aspectos

de la producción de conocimiento". En: Revista Sociales Investiga: escritos académicos, de extensión y docencia, N° 1, año 1, julio-diciembre 2016, pp. 149-160. Disponible en: <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga> - eISSN: 25251171

Goldin, D. "De lo legal a lo policial". En Revista Sociales Investiga: escritos académicos, de extensión y docencia, N° 1, año 1, julio-diciembre 2016

Presentaciones en eventos científicos

Daín, A. Expositor en el panel inaugural del V Encuentro Nacional de Estudiantes de Trabajo Social (ENETS). Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Córdoba, 6 de mayo de 2016. Título de la conferencia: "La singularidad del neoliberalismo del Pro".

Morales, V. Conferencia "Sin derechos no hay democracia: los desafíos para la lucha por los derechos humanos en el escenario político post-kirchnerista", 21 de abril de 2016, Córdoba. Dictada en el 10° Acto Público del Ciclo Del gueto de Varsovia al 24 de marzo organizado por la Asociación Cultural Israelita de Córdoba (ACIC).

Daín, A.; Morales, V.; Reynares, J.; Chavez Solca, F.; Aznarez Carini, G.; Vargas, M. Expositores en el Pre Congreso de Ciencia Política "Transformaciones políticas en América Latina. Rupturas y continuidades con el orden neoliberal", organizado por la Secretaría de Investigación del IAPCS de la UNVM, Ciudad de Córdoba, 27 y 28 de Octubre de 2016. Título de la ponencia: "Presentación del proyecto Estatalidad, democratización y subjetividad en la Argentina del siglo XXI".

Morales, V. Conferencia "A 40 años de la Noche de los Lápices", 20 de septiembre de 2016, Córdoba. Organizada por el Instituto A. P. de Ciencias Sociales de la UNVM.

Reynares, J. Expositor en Seminario para un Pensamiento Emancipador "Dos, tres... muchos neoliberalismos", organizado por Cutral-Có, organización estudiantil. UNVM, sede Córdoba, 2 de noviembre de 2016.

¿Qué lácteos consumimos? Caracterización Física-Química y Microbiológica de lácteos disponibles en góndola (al consumidor).

Director: ECHEVERRÍA Gerardo Bautista

Integrantes: GALLO Javier Idelio, SCHUCK Conrado Agustín, OLIVA Esteban Manuel, GALLO Gabriela Andrea, GARAVELLO Francisco José, PELLICIONI Marcela.

Informe Académico

Por reunión con los integrantes del equipo, se decidió para el primer año y de acuerdo a presupuestos para la realización de análisis, el muestreo y control, analítico de leches tratadas por procesos de Ultra Alta Temperatura, denominadas Larga Vida.

Inicialmente relevamos las leches existentes en el mercado y optamos por muestrear las disponibles en supermercados y mercados de nuestro alcance, esto es, las ciudades de Villa María y Villa Nueva.

Se muestrearon 8 marcas de leches Larga Vida, no existiendo más marcas en los lugares relevados.

Todas las leches seleccionadas y muestreadas desde la misma góndola se encuentran dentro de su fecha de vencimiento y aptas para el consumo desde el punto de vista sensorial y por tratarse de leches que por su definición, no presentan microorganismos viables, no se realizan controles microbiológicos.

Los resultados analíticos, especialmente aquellos que demuestran su genuinidad, fueron solicitados y realizados.

A la fecha, estos resultados están en proceso de evaluación y tratamiento estadístico por lo que no podemos informar los resultados terminados del presente trabajo, que culminarán cuando culminemos la segunda etapa, esto es, año 2017.

Se espera una especial dispersión en los resultados obtenidos.

La sustentabilidad ambiental en las políticas públicas de las actividades productivas en Villa María (2008- 2015).

Director: ETCHEGARAY SUAREZ Georgina Lucy

Integrantes: CAMPERCHIOLI Agustina, AYRALA QUIROGA Marina, SALVUCCI KUBLER Lucía Soledad,

FOA TORRES Jorge Gabriel, BUTHET Lara Romina,
FORADORI María Laura, FIORA María Victoria.

Informe Académico

Cabe destacar, en primer lugar, que, pese a que este proyecto fue aprobado en el mes de octubre/noviembre de 2016 se ha logrado avanzar en algunos ítems puntuales tales como relevamiento de Normativa, Planes y Programas de Villa María; revisión de antecedentes; relevamiento bibliográfico y recopilación de datos.

El inicio de este trabajo se orientó a la lectura de autores significativos y en relación a la temática, a nivel local, nacional e internacional. De dicha lectura surgieron interrogantes, discusiones que dan lugar a elaboraciones conceptuales en donde es conveniente unificar criterios para luego plasmarlos en el trabajo propiamente dicho.

De conceptos como sustentabilidad, políticas públicas, actividades primarias, entre otros, surge un amplio abanico de interpretaciones, no solo desde los autores cuya lectura nos ilustra, sino entre los mismos integrantes del proyecto. Específicamente, el equipo ha trabajado en la identificación, diferenciación y construcción de abordajes interdisciplinarios de lo ambiental orientados a la articulación de la política y la economía desde posicionamientos críticos. Entre ellas cabe mencionar a la economía ecológica (Martínez Alier, 1999), la bioeconomía (Georgescu - Rogen, 1971) el desarrollo a escala humana (Max - Neex, 1995), la ecología política latinoamericana (Leff, 2006), el socialismo del Sumak-Kawsay (Ramírez Gallegos, 2012), el enfoque crítico del neodesarrollismoextractivista (Syampa, 2012) o el marxismo ecológico (Altvater, 2007).

Entendemos que la sustentabilidad conduce a satisfacer las necesidades del presente sin comprometer a las generaciones futuras para cubrir las propias, conforme se encuentra plasmado en la Constitución Nacional de Argentina en su artículo n° 41. Pero se plantean serios desafíos para ser alcanzado: Por un lado, el desafío de lograr el Desarrollo y por el otro, es que en el intento de alcanzarlo no se comprometa severa e irreversiblemente las capacidades del medio natural que condene a las generaciones por venir.

En este marco teórico que iremos definiendo y delimitando, se trabajará con actividades primarias tales como: horticultura (agrícola intensiva), producción de siembra principalmente de soja, maíz y pasturas (agrícola extensiva), extracción de suelo para producción de ladrillos- cortaderos

(extractivo), campos de producción agrícola con introducción de animales (agrícola-ganadero).

Para la recopilación de normativa, planes y programas se remitieron planillas a diferentes áreas del Municipio de la Ciudad de Villa María.

Como anexo, para completar las mismas, se consignaron los siguientes ítems:

- **NORMATIVA:** Colocar el nro de ordenanza, ley, resolución, decreto al que se refiera.
- **BREVE DEFINICION:** (suelo, habilitaciones, ambiente)
- **AREA DE APLICACIÓN:** A qué áreas les corresponden la ejecución.
- **AREA DE CONTROL:** A qué áreas les corresponden el control.
- **ACTORES U ORGANISMOS AFECTADOS POR LA NORMATIVA:** Afectados directa o indirectamente en la aplicación de la normativa (ej: usuarios, colegios, EPEC. Etc).
- **LIMITACIONES:** que impone la normativa, limitaciones de uso del suelo, es decir, aquello que de alguna manera condiciona su uso, realización de determinadas actividades, restricciones.
- **OPORTUNIDADES:** condiciones (técnicas, financieras y otros) que surgen a partir de la aplicación normativa.
- **AFECCIONES LEGALES DEL SUELO:** disposiciones legales, administrativas o de planeamiento que condicionan el uso del suelo y localización de actividades. Pone de manifiesto las regulaciones sobre el territorio y sus actividades, y la capacidad de control y cumplimiento. Pueden agruparse (ejemplo): espacios naturales protegidos- patrimonio histórico-artístico- yacimientos- reservas, refugios, cotos (Caza y Pesca)- montes públicos- vías pecuarias- servidumbres de paso (energía eléctrica, gaseoductos, etc.)- zonas para instalaciones de defensa civil, polígonos de tiro- planificación sectorial: agricultura, turismo- concesiones administrativas, depósitos de residuos, redes viales, obras públicas e infraestructura.
- **PROPIEDAD Y TENENCIA DE LA TIERRA:** Propiedad, arrendamiento, aparcería, préstamo, comodato, padrinazgo, cesiones y/o cualquier otras figura contractual, etc. en espacios rurales o urbanos.
- **GRADO DE CUMPLIMIENTO.** De una escala de 1 a 4 (1 menor-4 mayor) establezca el grado de cumplimiento de la normativa, política o plan, etc.

- OTRO: Observaciones que considere relevantes y que no han sido contempladas en las planillas.

De todas las áreas que conforman el Municipio solo tres completaron las planillas: Ambiente (incompleto), Obras Privadas y Planificación Urbana.

Estas recopilaciones nos sirven de sustento para luego ser ampliadas con los programas y/o planes que existieron en el período entre los años 2008-2015 y los datos relevados de distintos sectores.

Por otra parte, se establecieron las líneas de control y regulación en la producción primaria, entre ellas SENASA, Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia, entre otros. Además, se compararán las líneas de producción que se desarrollan en la Estancia denominada "Yucat" y las producciones del periurbano.

Producción científica relevante

Artículos científicos

"Lógica de la Gestión Ambientalmente Adecuada y Patrón de Desarrollo Sustentable en América Latina: El tema emblemático de las políticas de residuos peligrosos en Argentina en los años '90". Revista Luna Azul (SciELO), n° 42.

"Derecho ambiental internacional y lógica del riesgo: Una aproximación crítica al principio "el que contamina paga". Revista RAIGAL (UNVM), n° 1.

"Delimitación de parches de uso del suelo en la zona periurbana de Villa María, Córdoba, Argentina". Revista Mapping, Vol. 25, 177: 32-39. Digital. España.

"Caracterización ambiental de la zona periurbana de Villa María, Córdoba para la conformación de indicadores ambientales." Revista Mapping, Vol. 25, 177: 40-47 2016. Digital. España.

"Mapa base morfopedológico mediante un SIG del departamento General San Martín, Córdoba, Argentina" Revista Mapping, Vol. 25, 177:26-31. 2016. Digital. España.

Vinculación científica relevante

Demandas de organizaciones sociales e instituciones públicas: Participación en Comisión de Ciencia y Tecnología del Consejo de Desarrollo Sustentable (Cba.), Mesa de Articulación Interinstitucional de la ciudad de Villa María. UNVM-MVM y Proyecto de Extensión: "Recuperación de la

historia oral de la experiencia asociativa del Clúster Quesero de Villa María", UNVM y Clúster Quesero de Villa María (CQVM).

Relevamiento de Hepatozoonosis canina en la región centro de la provincia de Córdoba.

Director: FADER Oscar Walter

Integrantes: ANSELM I Andrea Soledad, MENICHETTI Gerardo Iván, LAMBERTI Maximiliano José.

Informe Académico

La Hepatozoonosis canina es una enfermedad parasitaria sistémica que ha cobrado importancia a nivel mundial en los últimos años.

La enfermedad está causada por un protozoo del género *Hepatozoon* spp., el cual es transmitido al perro mediante la ingestión de garrapatas vector del género *Rhipicephalus sanguineus*, considerada el huésped definitivo dada su reproducción sexual en la misma.

En el intestino de la garrapata, se desarrolla la reproducción sexual del *Hepatozoon* dando origen a múltiples corpúsculos llamados cigotos, los cuales no migran a las glándulas salivales de la misma, confirmando que el perro debe ingerirla para poder infectarse. Dentro del perro, las formas libres del protozoo migran a varios tejidos corporales (bazo, médula ósea, pulmones, hígado y músculo), como también dentro de los monocitos y neutrófilos.

Los signos clínicos de la enfermedad que si bien son inespecíficos, se manifiesta por depresión, anorexia, fiebre recurrente (no responde al tratamiento con antibióticos), mialgias, caquexia, anemia y eventualmente la muerte. La primera descripción en Argentina fue comunicada en el año 1999 en la ciudad de Buenos Aires.

Los factores de cambios climáticos, han favorecido al vector su multiplicación y difusión, lo que hace que la enfermedad tenga una gran incidencia en los últimos años.

El diagnóstico de certeza se logra al observar la presencia de gamontes en neutrófilos y monocitos en extendidos sanguíneos. Los mismos son de forma elipsoidal, envueltos en una membrana gruesa, miden alrededor de 11 x 4 um y se ubican en el citoplasma del neutrófilo y monocito ocupando el centro en lugar del núcleo.

Objetivos del estudio: Esta investigación tiene como objetivo determinar la tasa de prevalencia de *Hepatozoon* spp., y la existencia de factores de riesgo asociados en los canes de la región.

Materiales y Métodos: El estudio se realizó en el período que comprende los meses de mayo a diciembre de 2016. Se muestrearon 40 perros (22 machos y 18 hembras), entre los 3 meses y 15 años de edad, de distintas razas, traídos por su propietario a consultorio veterinario en las localidades de Villa María, Villa del Rosario y Luque. Para la extracción de sangre, se utilizó la vena cefálica antebraquial, con agujas 2,5 x 0,8 y se colocó la sangre en un tubo con EDTA. Se utilizó el método del microhematocrito con el fin de lograr una concentración adecuada de Glóbulos Blancos. El extendido sanguíneo fue teñido con May Grünwald Giemsa. Debido a que el porcentaje de parasitación es muy variable se contó 500 glóbulos blancos en cada frotis para obtener la parasitemia relativa. Paralelamente se realizó una encuesta a los propietarios sobre hábitos de crianza del canino y medidas preventivas para el control de garrapatas.

Resultados Parciales: Del total de 40 (100%) caninos muestreados, el número de caninos diagnosticados positivos por *Hepatozoon* spp., fueron 29 (72.5 %), y el número de caninos negativos fueron 11 (27.5 %).

De los 29 caninos positivos, 11 (38 %) de ellos no presentaron ningún síntoma clínico de la enfermedad, mientras que 18 (62 %) presentó síntomas clínicos.

Entre los 18 animales positivos que sí manifestaron algún síntoma clínico figuran: 5 (28 %) caninos con anemia, 4 (22 %) fiebre recurrente, 4 (22 %) anorexia, 1 (6 %) mialgias generalizadas, 2 (11 %) con caquexia y 2 (11 %) caninos con depresión.

La mayoría presentaron presencia de garrapatas al momento del muestreo, aunque algunos ya fueron tratados antes de la consulta. Con respecto a los hábitos de crianza se detectó que el 60% no tenía acceso a la calle, mientras que el resto frecuentaban la calle en forma discontinua.

Las patologías asociadas concurrentes fueron: tumor mamario en un canino, piodermia y micosis en 2 caninos, parasitosis intestinal en 2 caninos, desnutrición en un canino. El porcentaje de gamontes en sangre fue del 0.8 al 46 %. El principal hallazgo de laboratorio fue la leucocitosis.

Conclusiones: Podemos concluir que la *Hepatozoonosis* canina es una enfermedad que

afecta considerablemente los caninos de la provincia de Córdoba. Por lo tanto, cuando estamos en presencia de un perro con síntomas inespecíficos, independientemente de la presencia o no de garrapatas, deberíamos incluirla en la lista de diagnósticos diferenciales con los estudios pertinentes.

Finalmente, debido a la implicancia que tiene actualmente la enfermedad, es muy importante considerarla en los protocolos de análisis de laboratorios previo a las intervenciones quirúrgicas y en las transfusiones de sangre realizadas, aconsejando siempre donantes negativos.

Se prevé continuar los estudios de esta parasitosis, a fin de mejorar la caracterización epidemiológica de la enfermedad en la región.

Estudios de genómica comparativa e información fenotípica como estrategia de selección de bacterias promotoras de crecimiento vegetal en cultivos hortícolas.

Director: FELIPE Verónica

Integrantes: YARYURA Pablo, ZINGARETTI María Laura, ÁLVAREZ Diego Luis, VIDELA María Eugenia.

Informe Académico

Durante el primer año de ejecución del proyecto se realizaron muestreos en cinco establecimientos hortícolas del cinturón verde de Villa María y Villa Nueva, numerosos ensayos in vitro, análisis de datos, presentaciones de los resultados en congreso y publicaciones científicas.

El presente proyecto de investigación tiene como objetivo general utilizar herramientas de bioinformáticas, bioestadísticas, de minería de datos y genéticas para desarrollar nuevas estrategias de selección de bacterias promotoras de crecimiento vegetal en cultivos hortícolas.

Estado de avance, en función de los objetivos específicos planteados:

1- Utilizar estrategias de minería de datos y genómica comparativa para realizar una identificación in silico de genes candidatos, en cepas de *Pseudomonas* spp. y *Bacillus* spp., implicados en la promoción del crecimiento en plantas de tomate y pimiento.

Actualmente se está trabajando en la selección de genes relevantes implicados en la promoción del

crecimiento vegetal a partir de una revisión exhaustiva de los estudios genéticos de los géneros *Bacillus* y *Pseudomonas* en diferentes bases de datos (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>, <http://www.bgsc.org/>, <http://www.pseudomonas.com/>) y en trabajos científicos publicados a nivel mundial.

2- Cuantificar la diversidad fenotípica de una colección de aislados nativos de *Pseudomonas* spp. y *Bacillus* spp., caracterizados como potenciales PGPR, y seleccionar e identificar genéticamente los candidatos con las mejores características promotoras del crecimiento vegetal en cultivos de tomate y pimiento.

Se realizó la caracterización in vitro, según rasgos asociados a la promoción del crecimiento vegetal, en 106 aislados nativos de los géneros *Bacillus* (83) y *Pseudomonas* (23). A partir de ello, se seleccionaron los aislamientos potencialmente mejores.

3- Evaluar genes candidatos identificados in silico en las cepas nativas seleccionadas y establecer una asociación con la actividad PGPR.

Se está realizando la identificación de los aislamientos potencialmente mejores promotores del crecimiento vegetal mediante técnicas de biología molecular para posteriormente, detectar los genes asociados a la promoción del crecimiento vegetal mediante reacción en cadena de la polimerasa.

Publicación científica relevante

Felipe V, Palma L, Yaryura PM. 2016. Antagonistic activity of a *Bacillus* sp. strain isolated in Córdoba, Argentina against *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. *Revista Argentina de Microbiología*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ram.2016.08.008>.

Vinculación científica relevante

Se han generado numerosos vínculos con el sector productivo, entre ellos se destacan los efectuados con cinco productores hortícolas del cinturón verde de Villa María y Villa Nueva. Dicha vinculación se logró gracias a la colaboración de Andrés Martínez (productor hortícola) y a Pablo Luque (agente promotor del INTA Villa María). A partir de ello, se pudieron llevar a cabo las tareas a campo propuestas y, además; se conocieron las problemáticas actuales de los productores.

Cabe destacar que en el marco de la realización de dicho proyecto se generaron vínculos con docentes-investigadores de la UNVM. Se realizaron trabajos en colaboración con el Dr. Leopoldo Palma y con la Geol. Jimena Rodríguez. Asimismo, se generaron vínculos externos a la UNVM, entre ellos se destacan los alcanzados con el Dr. Vojnov Adrián y las Dras. Bianco María Isabel y Mielnichuk Natalia del Instituto de Ciencia y Tecnología "Dr. Cesar Milstein" y con la Dra. Ana María Romero y la Dra. Viviana Chiochio de la Cátedra de Fitopatología y Microbiología Agrícola, respectivamente de la Facultad de Agronomía de Universidad de Buenos Aires.

Impacto de la implementación del Balance Social en Cooperativas Escolares de la provincia de Córdoba- Argentina- en su vinculación con las organizaciones de la economía social (2012-2016).

Director: FERREYRA Horacio Ademar

Co-Director: CANTELLI Sandra Carina

Integrantes: LONGO Silvia Teresita, TANUS Sonia Viviana, GALLO Griselda María, HEPP Mabel Erika, ZECCHINI Ariel Alfredo, ROMANINI Héctor, MAINE Claudia Amelia, ACOSTA Mariano Oscar.

Informe Académico

El presente proyecto - que da continuidad a la tarea iniciada en el año 2014 en el marco del estudio sobre Economía Social y Cooperativismo Educativo- se propone focalizar las dimensiones sociopedagógica, organizativa-administrativa y comunitaria de las propuestas de las Cooperativas Escolares, en razón de que en ese estudio precedente se identificó como vacancia. El punto de partida es la concepción del Balance Social como dispositivo metodológico y potenciador de análisis del proceso de diseño y realización de proyectos en contexto, a la vez que movilizador de las acciones de mejora de las cooperativas escolares involucradas y de sus relaciones con las organizaciones de la economía social.

En este marco, se pretende indagar la implementación del Balance Social en diez (10) instituciones educativas (de los distintos niveles educativos, de la Modalidad de Educación de Jóvenes y Adultos y de la de Educación Especial) con Cooperativas Escolares en la provincia de Córdoba y los modos en que procesos y resultados impactan en el fortalecimiento de las acciones de

vinculación con las organizaciones de la economía social en el territorio. Asimismo, es un objetivo específico de este proyecto aportar al fortalecimiento de redes colaborativas entre dichas organizaciones, las cooperativas escolares y la Universidad.

La metodología que se adopta es de tipo descriptiva, de perspectiva mixta. Se prevé la conformación de un equipo de trabajo integrado por investigadores de la UNVM, miembros del Departamento de Cooperativismo y Mutualismo Educacional (Gobierno de la Provincia de Córdoba), representantes de instituciones educativas de distintos niveles y modalidades (equipo directivo, docentes, estudiantes) y actores de organizaciones de la Economía Social (FACE).

El proceso de investigación está previsto en dos etapas que contemplan, respectivamente, la construcción de un instrumento para el Balance Social (Guía orientadora) y aplicación del mismo en diez (10) Cooperativas Escolares. Se procederá a la sistematización de procesos y resultados a nivel micro de cada Cooperativa Escolar y a nivel macro del equipo de investigación. A partir del desarrollo del presente proyecto, se espera concretar el análisis de las dimensiones sociopedagógica, organizativa-administrativa y comunitaria de las propuestas de las Cooperativas Escolares; profundizar el conocimiento del entorno en el cual interactúan las Cooperativas Escolares y de sus vinculaciones con las organizaciones de la economía social de la provincia de Córdoba; lograr la inclusión del Balance Social como herramienta de construcción colectiva de reflexión-acción y continuar aportando a los avances de la investigación en la generación de conocimientos respecto del Cooperativismo Educacional.

Objetivo General: Indagar acerca de la implementación del Balance Social en diez (10) instituciones educativas con Cooperativas Escolares en la provincia de Córdoba y sobre el modo en que los procesos y resultados impactan en el fortalecimiento de las acciones de vinculación con las organizaciones de la economía social en el territorio.

Objetivos Específicos: 1-Recabar información sistemática y específica sobre los procesos y resultados de la aplicación del Balance Social para la toma de decisiones en la gestión de las Cooperativas Escolares desde una perspectiva situada, 2- Describir la dimensión sociopedagógica, organizativa-administrativa y comunitaria de las cooperativas escolares participantes y 3-Aportar al fortalecimiento de redes colaborativas entre las

cooperativas escolares, la Universidad Nacional de Villa María y las organizaciones de la economía social y solidaria en el territorio.

Resultados obtenidos (provisorias si el informe es parcial). **Descripción breve:** Se trabajó de manera conjunta con el Departamento de Cooperativismo y Mutualismo Educacional Ministerio de Educación y la Subsecretaría de Cooperativas y Mutuales de los Ministerios de Educación y de Industria, Comercio y Minería del Gobierno de la provincia de Córdoba - respectivamente-, representantes de cooperativas escolares de 15 instituciones educativas de distintos niveles y modalidades seleccionadas (equipo directivo, docentes, estudiantes), actores de organizaciones de la Economía Social (FACE) e integrantes del Equipo de Investigación de la Facultad de Educación de la UCC Educación Secundaria.

Se concretó la primera Etapa prevista en el proyecto obteniendo como resultado el instrumento para la aplicación del Balance Social en las cooperativas escolares (Versión preliminar) a partir de un trabajo conjunto entre docentes, estudiantes, cooperativistas e investigadores.

En este proceso se involucraron representantes de las cooperativas escolar de los distintos niveles y modalidades del sistema educativo seleccionadas intencionalmente por sus proyectos. Son 15 las cooperativas escolares participantes.

Durante el primer semestre del año 2016 se realizó la indagación bibliográfica y en el segundo semestre los integrantes del equipo visitaron las instituciones educativas manteniendo diálogos informados.

En Noviembre del año 2016, se lanzó el Curso bajo la modalidad de taller: "El balance social en las cooperativas escolares como dispositivo para la reflexión-acción en sus respectivos territorios - Construcción de instrumento e implementación (Anexo I). Del mismo están participando 31 directivos y docentes (Anexo II). En el mes de marzo 2017 los participantes se reunirán para consensuar una guía orientadora para aplicar en sus escuelas el Balance Social. Además, está prevista la realización de un taller abierto a otras cooperativas a los fines de validar la guía (Anexo III).

Esta forma de trabajar con los actores directamente nos brinda la posibilidad de producir conocimiento científico, propositivo y transformador de alto impacto social. Se está trabajando con 5 cooperativas escolares más de las previstas.

Se destaca el trabajo de todos los integrantes del equipo en el logro de los objetivos.

Publicaciones científicas relevantes

Libros

Ferreira, H., Gallo, G., Hepp, M., Blanas, G., Maine, Cl., Acosta, M., Zecchini, A., Romanini, H., Tenutto, M., Lerda, M. C., Pasut M., Vidales, S., entre otros. (2016) Educación Cooperativa. Experiencias Significativas. UNVM. IAPCS <http://pa.bibdigital.uccor.edu.ar/898/1/villa%20maria%20c2.pdf> ISBN 978-987-1697-88-5

Ferreira, H., Gallo, G., Hepp, M., Blanas, G., Maine, Cl., Acosta, M., Zecchini, A., Romanini, H., Tenutto, M., , Lerda, M. C., Pasut M., Vidales, S., Pachado T., entre otros. (2016) EDUCACIÓN COOPERATIVA: El caso del desarrollo del cooperativismo educacional y de las cooperativas escolares en la provincia de Córdoba (2005-2015) UNVM. IAPCS http://horacioaferreira.com.ar/wp-content/uploads/2016/09/Educ_cooperativa.pdf ISBN 978-987-1697-94-6

Zecchini A. (2016) Educación Especial y Cooperativismo. Editorial Comunicarte. Argentina, 2016 <http://horacioaferreira.com.ar/wp-content/uploads/2017/02/COOP-Y-EDU-ESPECIAL.pdf> ISBN: 978-987-602-377-1

-Mabel Erika Hepp M.E. (2016) Impacto del balance social en la reformulación de proyectos pedagógicos de cooperativas escolares. Comunicarte. Argentina, 2016 <http://horacioaferreira.com.ar/wp-content/uploads/2017/02/Balance-social.pdf> ISBN: 978-987-602-275-7

Capítulos de libros

Ferreira H. (2016) Presentación. Zecchini A. (2016) Educación Especial y Cooperativismo. Editorial Comunicarte. Argentina, 2016 <http://horacioaferreira.com.ar/wp-content/uploads/2017/02/COOP-Y-EDU-ESPECIAL.pdf> ISBN: 978-987-602-377-1

Ferreira H. (2016) Presentación. Mabel Erika Hepp M.E. (2016) Impacto del balance social en la reformulación de proyectos pedagógicos de cooperativas escolares. Comunicarte. Argentina, 2016 <http://horacioaferreira.com.ar/wp-content/uploads/2017/02/Balance-social.pdf> ISBN: 978-987-602-275-7

Artículos científicos

FERREIRA HORACIO ADEMAR; SANDRA CARINA CANTELLI; GRISELDA GALLO; ERIKA HEPP. Educación, Cooperativismo y Cooperativas Escolares en la provincia de Córdoba Argentina (2006-2015) y su vinculación con el movimiento cooperativo. Social Investiga. Villa María: Instituto Pedagógico Sociales UNVM. 2016 vol.2 n°2. p22 - 36. <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/article/view/35/71>

Filmaciones

Ferreira H. (2016) Aportes epistemológicos y metodológicos desde la investigación. Jornadas de Socialización UCC. 26 de mayo de 2016. <https://www.youtube.com/watch?v=-ypKZfuc5-I>

Presentaciones en eventos científicos

Ponentes en el CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE CIUDADES INTELIGENTES INNOVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD, organizado por el Centro de Investigaciones y Estudios sobre Cultura y Sociedad (CONICET Y UNC), el Comité de Energías de Córdoba (CEC) y la Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT) de la Universidad Nacional de Córdoba, llevado a cabo en la ciudad de Córdoba, Argentina, los días 30,31 de mayo y 1 de junio de 2016. Gallo G., Hepp E., Cantelli S. y Ferreira H.

PONENTES, en el II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) "LAS CIENCIAS SOCIALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE HOY: Perspectivas, debates y agendas de investigación". Desarrollado entre los días 6 y 8 de junio de 2016, en el Campus Universitario de la Universidad Nacional de Villa María. Maine Cl. y Ferreira H.

Ponencia "Saberes emergentes de la narrativa pedagógica que propicia la educación cooperativa en el nivel primario" fue presentada en el marco del XXVII ENCUENTRO DEL ESTADO DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA INFANCIAS. NUEVOS ESCENARIOS. TENDENCIAS Y PROPUESTAS EN EL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN organizado por la Facultad de Educación de la Universidad Católica de Córdoba los días 20 y 21 de octubre de 2016. Maine Cl.

SOCIALIZACION DE LOS RESULTADOS PARCIALES E LA INVESTIGACIÓN en el 1er CONGRESO NEUROEDUCACIÓN. Santiago del Estero. Diciembre de 2016. Ferreira H.

Caracterización de las trayectorias escolares de los adolescentes y jóvenes en la provincia de Córdoba. Una aproximación Cuanti cualitativa (2010-2017).

Director: FERREYRA Horacio Ademar

Co-Director: TORRES Adriana Mónica

Integrantes: FERNÁNDEZ Pablo Rafael, STUPPA Liliana Graciela, MOLINOLO Sandra Inés, TENUTTO Marta Alicia, TORANZOS Lilia Verónica, ROJAS Adriana, FONTANA Marta Yolanda, BONO Laura Cecilia, VIDALES Silvia Noemí.

Informe Académico

En las últimas décadas se ha dado en la región un importante crecimiento y desarrollo del sistema educativo. Aunque es importante, este crecimiento cuantitativo no resuelve las brechas educativas en tanto una buena parte de la población no logra terminar los estudios obligatorios (educación secundaria). El derecho a la educación no se agota en la participación escolar, pero sin alcanzar una escolarización total, oportuna, sostenida y plena de aprendizajes, no se ejerce en forma efectiva el derecho a la educación.

La situación actual en la provincia de Córdoba obliga a profundizar el conocimiento sobre la exclusión escolar, que se manifiesta en su estado más grave en el abandono (exclusión total y actual de la educación) y en otras expresiones de fracaso escolar (como una exclusión potencial o latente). Este escenario requiere de un renovado marco de interpretación y análisis de los procesos educativos, desde una perspectiva cuantitativa. También se debe alcanzar mayor especificidad en la caracterización de los distintos procesos que generan y sostienen la desigualdad educativa, y la identificación de las poblaciones más afectadas por estas situaciones de exclusión.

En este marco, se propone -dando continuidad al estudio realizado por equipo 2014-2015- actualizar la radiografía de la exclusión educativa, combinando los marcos analíticos más novedosos de análisis cuantitativo, con un trabajo de campo cualitativo a los fines de realizar un abordaje mixto a partir de la riqueza de la información disponible y la que se recupere a partir de esta investigación.

Se espera no solamente ampliar el conocimiento disponible sobre la situación educativa en la provincia, sino también realizar aportes

significativos para la toma de decisiones en materia de política educativa.

Objetivo general: Analizar cuantitativamente la configuración de las trayectorias escolares en la Educación Secundaria Obligatoria en la provincia de Córdoba (2010-2017)

Objetivos específicos: 1-Dimensionar cuantitativamente la oferta y la cobertura del sistema educativo en la provincia, 2-Cuantificar las situaciones de exclusión educativa que se materializan en el acceso, permanencia y finalización del Nivel Secundario, 3-Reconocer las principales disparidades que se presentan, perfilando las poblaciones más afectadas, 4-Conocer las percepciones de los actores acerca de las trayectorias escolares de los estudiantes y 5-Identificar los cambios ocurridos en la última década en torno a la configuración de las trayectorias escolares.

Resultados obtenidos (provisorios si el informe es parcial). Descripción breve:

-Actualización estadística de la trayectoria escolar del estudio publicado en el 2016.

-Realización de taller sobre aprendizajes recurrentes no alcanzados en: a) Matemática (Investigadores coordinadores: Molinolo Sandra con la colaboración de Lilia Verónica Toranzo y Adriana Rojas), b) Lengua (Investigadores coordinadores: Viales Silvia con la colaboración de Fontana Marta), c) Ciencias sociales (Investigadores coordinadores: Ferreyra Horacio con la colaboración de Fernandez Pablo y Stuppa Liliana) y d) Ciencias Naturales (Investigadores coordinadores: Bono Laura con la colaboración de Tenutto Marta). Participaron en los cuatro talleres 139 docentes, investigadores y funcionarios y técnicos del ME. Producto: matriz de aprendizajes que de manera recurrente no se alcanzan.

-Diseño del instrumento entrevista y encuesta para el trabajo cualitativo (Coordina: Pablo Fernandez)

-El equipo de investigación se ha reunido en tres oportunidades de manera presencial y mantenido comunicación constante vía On-line. Se trabajó con estudiantes de la materia sociología de la educación, la temática de trayectorias educativas. Además, se destaca el abordaje articulado con la UCC Equipo de Investigación en educación de Adolescentes y Jóvenes Unidad Asociada CONICET.

Publicaciones científicas relevantes

Libros

Ferreyra H. y Torres de Maceda A. (2016) Educación secundaria de Córdoba en números: información cuantitativa para la identificación de logros y desafíos de política educativa - 1a ed. - Villa María: Universidad Nacional de Villa María. ISBN 978-987-1697-87-8 <http://horacioaferreyra.com.ar/wp-content/uploads/2016/04/Villa-Maria-c1.pdf>

Rojas A. La transformación educativa en el contexto de la provincia de Córdoba : representaciones de los docentes en educación secundaria orientada en economía y administración período 2010-2013 / Adriana Rojas. - 1a ed. - Córdoba : Comunic-Arte, 2016. ISBN 978-987-602-351-1 <http://horacioaferreyra.com.ar/wp-content/uploads/2016/01/La-transformaci%C3%B3n-educativa-en-el-contexto-de-la-provincia-de-C%C3%B3rdoba.pdf>

Capítulos de libros

Ferreyra H. (2016) Presentación. LAURA VARGAS. Los sentidos de los cambios en educación: estudio de caso sobre el proyecto escuela para jóvenes. Córdoba: Comunicarte. 2016. isbn 978-987-602-362-7 <http://horacioaferreyra.com.ar/wp-content/uploads/2016/05/tesis-laura-vargas.pdf>

Ferreyra H. (2016) Prólogo. JORGELINA YAPUR. Políticas orientadas al cambio curricular y organizacional de la escuela secundaria en la provincia de Córdoba : análisis del programa Escuela Centro de Cambio : hacia una nueva identidad 2005-2010. Córdoba: Comunicarte. 2016. isbn 978-987-602-360-3 <http://horacioaferreyra.com.ar/wp-content/uploads/2016/04/tesis-jorgelina-lista.pdf>

Ferreyra H. (2016) Prólogo. MARÍA LUCÍA KOHAN. Saberes, creencias y actitudes en la construcción de autoridad en directivos de escuelas secundarias : un estudio en la ciudad de Córdoba. Córdoba: Comunicarte. 2016. isbn 978-987-602-365-8 <http://horacioaferreyra.com.ar/wp-content/uploads/2016/06/tesis-lucia-kohan.pdf>

Ferreyra H. (2016) Presentación. SÖRENSEN, MARÍA ELENA. El sujeto de aprendizaje de la Escuela Media de Adultos. Córdoba Argentina: Comunicarte, 2017. isbn 978-987-602-380-1 <http://horacioaferreyra.com.ar/wp-content/uploads/2017/02/Media-Adultos.pdf>

Artículos científicos

Vidales S. y Ferreyra H. Situaciones de Oralidad, lectura y escritura en las clases de Lengua. Revista Novedades Educativas N 308 pp. 32-36. ISSN 0328-3534 <http://pa.bibdigital.uccor.edu.ar/1106/1/novedades-educativas%20308pdf.pdf>

Bono L. y Ferreyra H. Desarrollando capacidades fundamentales desde las ciencias naturales, Revista Novedades Educativas N. 307 pp. 34-41. ISSN 0328-3534 <http://pa.bibdigital.uccor.edu.ar/1035/1/Articulo%20Bono-Horacio.pdf>

Molino S y Ferreyra H. Desarrollo de Capacidades Fundamentales por un aprendizaje matemático para todos Revista Novedades Educativas N 309 (Anexo IV)

Ferreyra H. (2016) El modelo de enlace en investigación: una alternativa frente a las complejidades del saber contemporáneo. Revista Cumbres Universidad de Machala. <http://investigacion.utmachala.edu.ec/revistas/index.php/Cumbres/issue/view/3/showToc>

Filmaciones

Ferreyra H. (2016) Aportes epistemológicos y metodológicos desde la investigación. Jornadas de Socialización UCC. 26 de mayo de 2016. <https://www.youtube.com/watch?v=-ypKZfuc5-I>

Presentaciones en eventos científicos

Ferreyra H. Conferencista Trayectorias educativas. Foro Educación de Jóvenes y Adultos y Proyecto de Vida. CENMA BRIKMANN, Mayo 2016.

Ferreyra H. Conferencia Educación en ciencias económicas - Problemáticas y Desafíos V Congreso de Adm. II Enc. Int. de Administración y I Congreso de Ciencias Económicas UNVM Noviembre 2016.

Ferreyra H. Seminario binacional Argentino Chileno. San Juan Argentina 14 y 15 de noviembre de 2016. Disertación sobre perspectiva comparada de la Educación Secundaria y presentación del proyecto de Trayectoria como un modelo para la investigación para la región.

Bono Laura y Ferreyra Horacio. Ponente en el II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología Pre Alas 2017 Foro Sur y las I Jornadas de Sociología de la Universidad de Villa María "Las Ciencias Sociales en América Latina y el caribe hoy.

Perspectivas, debates y agendas de investigación". En la comisión "Ciencia, innovaciones tecnológicas y cambio social" 6,7 y 8 de junio de 2016. UNVM.

Bono Laura. Disertante en el 11 Congreso de Educación "Por una escuela que aprende: el desafío de encontrar nuevas respuestas"- 1y 2 de Julio 2016-Res. N°200/2016 -RPFDC-Serrano-Córdoba.

Bono Laura, Sandra Molinolo y Silvia Vidales. Disertante en el 1er. Congreso de Educación "Educar en contextos de cambios: del saber pedagógico a la acción inclusiva".- Organizado por la Municipalidad de Las Varillas, Instituto Parroquial Gustavo M. Zuviría - Instituto Superior de María Inmaculada y la Escuela Normal Superior Dalmasio Vélez Sarsfield.- Res.N° 240/2016 - RPFDC agosto 2016.-

Desarrollo de un biosensor para la detección de zearalenona en silos de maíz.

Director: FIORITO Pablo Alejandro

Co-Director: MONGE Juan Leandro

Integrantes: CLEMENTE Gustavo, CLEMENTE Fernando Mariano.

Informe Académico

En el transcurso del primer año del desarrollo del proyecto se centraron los esfuerzos en el proceso de fabricación de electrodos descartables de oro.

Los electrodos fueron preparados a partir de discos compactos grabables (CD-Rs). Debido a la simplicidad de construcción y su bajo costo, estos dispositivos pueden ser utilizados y descartados. Los CD-Rs están compuestos por una base de policarbonato, sobre la cual se deposita el material fotosensible (cianina, ftalocianina o azo-compuestos) seguido de una película de oro, con espesores variando entre 50 y 100 nm y un área total de 100 cm², recubierta con una o dos películas poliméricas protectoras. Debido a los estrictos procesos de fabricación, los depósitos de oro exhiben alta reproducibilidad en lo que respecta a espesor, orientación, rugosidad y están firmemente adheridos a la superficie de policarbonato. Para la fabricación de los electrodos se procedió a la remoción de las películas protectoras con ácido nítrico concentrado y al diseño de los electrodos sobre la superficie de oro expuesta.

La imagen de la geometría deseada fue diseñada en escala 1:1 con la ayuda del programa de diseño

vectorial Affinity Design®, impresa papel parafinado con una impresora tipo Laserjet y transferida a la superficie conductora por prensado en calor. A continuación, la superficie fue tratada con I₂/KI/H₂O (1:4:40) para remover el oro que no fue protegido por la máscara. Finalmente, el área electroactiva fue expuesta al remover la capa de toner con acetonitrilo.

A pesar que el procedimiento permitió obtener electrodos con la geometría deseada presentó un inconveniente en la etapa de remoción del toner con acetonitrilo; para que el proceso fuese efectivo fue necesario raspar la región con un hisopo embebido con el solvente, lo que lleva a la remoción de parte del oro. Como resultado, no es posible reproducir adecuadamente el área electroactiva de los electrodos.

Se ideó un nuevo procedimiento para evitar el desprendimiento del oro durante la remoción de la máscara de toner, que consistió en diseñar máscaras en donde las áreas electroactivas y la región de los contactos se dejaron sólo en contorno. Luego de transferir la máscara sobre la superficie de los CD's se procedió a rellenar la región de los electrodos con tinta de marcadores permanentes. La disolución del oro se realizó de la misma manera que anteriormente, para finalmente exponer la superficie activa lavando gentilmente con acetona. Con este procedimiento fue posible obtener electrodos de forma reproducible, en donde la superficie del metal no sufrió ningún tipo de proceso mecánico, conservado así las características superficiales originales. Este procedimiento será utilizado para la confección de todos los electrodos a partir de ahora.

La fabricación de electrodos descartables de oro era uno de los objetivos del plan de trabajo original, sin embargo, los objetivos planteados en el cronograma fueron parcialmente alcanzados, ya que también se preveía la modificación química de los electrodos. No fue posible realizar esta modificación, ya que el equipamiento que será utilizado (tanto para el monitoreo de los procesos de modificación cuanto en el estudio de la respuesta analítica de los biosensores) se encuentra en fase de importación y su llegada al laboratorio es inminente. De esta forma, se prevé la conclusión de todas las actividades planteadas en el plan de trabajo en tiempo y forma.

Infancias y Juventudes: disputas, miradas e intervenciones en las problemáticas infanto-juveniles. Villa María y zonas de influencia. 2016-2017.

Director: FLORES María Elena

Integrantes: BRUSASCA María Hercilia, BARRIONUEVO Marcelo Eduardo, GENNERO Sandra Patricia, MONTI Analía Juli, VALLE Graciela María, ARTAZO Gabriela Cristina, MONTES María Florencia, BRUNIS Lucrecia Camila, GONZÁLEZ Marilina del Valle.

Informe Académico

El proyecto de investigación, refuerza una línea de trabajo del equipo en torno a las discusiones teóricas, metodológicas y empíricas sobre la cuestión social de la infancia y la adolescencia, intentando aportar a visibilizar la problemática de niños y jóvenes en situación de intervención judicial en la ciudad de Villa María y zona, como analizar y problematizar la implementación de políticas sociales destinadas a niños, niñas y jóvenes considerados en situación de vulnerabilidad y exclusión social.

No hay una sola manera de mirar a la infancia y a la adolescencia, la idiosincrasia de esta problemática está marcada por la multiplicidad de miradas, paradigmas, posturas en torno al objeto de estudio. Tenemos como meta la construcción de aportes teóricos y desde la intervención para complejizar los múltiples atravesamientos para describir y analizar a estos grupos poblacionales para quienes el estado diseña determinadas respuestas en el marco de las políticas estatales.

Por ello el proyecto contempló la incorporación de profesionales, becarios y alumnos que estén investigando desde sus propias trayectorias académicas de grado y de postgrado, sobre la cuestión social de la infancia y de la adolescencia. Estas múltiples miradas enriquecen y profundizan el análisis sobre un campo paradójico, controversial, en el que convergen diversas disciplinas sociales, perspectivas teóricas y posiciones metodológicas. Como plantea Guemureman S.

"puede afirmarse sin lugar a dudas, que la producción científica y académica de estudios de juventud, infancia y adolescencia se encuentra fuertemente consolidada con abundante masa crítica que reflexiona sobre distintos aspectos de la problemática: educación, trabajo, políticas sociales,

derechos económicos y sociales, justicia e instituciones de control social, consumos culturales, identidades, configuración de subjetividades en relación con su contexto, con la tecnología, etc., todos tienen sus referentes consolidados. Cabe en esta presentación profundizar el abordaje sobre el modo en que se configuró el campo, identificar corrientes perspectivas y develar lógicas disciplinares" (Guemureman, 2013:134).

Los estudios sobre el campo de la infancia (Llovet V.:2011; Carli S.:2006; Villalta C.:2011; Lionetti L. y Miguez: 2009), muestran ampliamente como la infancia adquirió relevancia académica e investigativa desde que se planteó como cuestión social, y vinculada a la necesidad de analizar políticas sociales, programas y proyectos surgidos para dar respuesta a un grupo social con necesidades específicas y fundamentalmente vinculados a intervención social con niños, niñas y adolescentes, en el marco del estado de derecho.

En este breve marco situacional ubicamos al proyecto de investigación que busca visibilizar las búsquedas realizadas por profesionales en formación, profesionales que intervienen desde sus funciones con niños, niñas y adolescentes y alumnos de grado interpelados por la problemática infanto-juvenil; como también aportar a los estudios regionales, por el perfil de la Universidad que financia el proyecto y porque se intenta aportar a respuestas desde el análisis y la construcción de proyectos a las realidades locales y regionales, que poseen características propias y distintivas.

El diseño de la propuesta investigativa, se centra en el estudio de casos para trabajar el objetivo de indagar sobre las situaciones de los niños y jóvenes tutelados cuya situación de riesgo implica activar el dispositivo de las medidas de excepción que propone la ley de promoción y protección de derechos, en el sentido planteado por Forni P. (2010):

En Ciencias Sociales, el estudio de caso es una estrategia de investigación que se centra en la comprensión de las dinámicas que se presentan en escenarios particulares (Eisenhardt, 1989). Se espera que abarque la complejidad de un caso particular. Cualquier circunstancia, instancia o evento puede constituir un caso, pero difícilmente lo estudiemos a no ser que creamos reviste un interés especial en sí mismo. En cualquier estudio de caso se presta atención a la particularidad y complejidad de un caso singular a fin de llegar a comprender su comportamiento en circunstancias

relevantes (Stake, 1995). Típicamente los estudios de caso integran o triangulan distintas fuentes y métodos de recolección de datos (archivos, cuestionarios, entrevistas y observaciones). Los datos reunidos pueden ser cuantitativos, cualitativos o ambos. El propósito de los estudios de caso es variado: brindar una descripción, verificar una teoría existente o bien generar teoría (Eisenhardt, 1989).

A este objetivo aportan los profesionales que integran el equipo, y que por sus funciones como agentes del Estado intervienen en situaciones donde están involucrados familias y niños. Esta revisión de las prácticas institucionales permite enriquecer las discusiones, y revisar las prácticas profesionales que tienen injerencia directa sobre la trayectoria social de niños y jóvenes.

Inscribimos el trabajo investigativo en lo que se conoce como etnografía o antropología de la niñez, focalizando el análisis en el marco de los dispositivos jurídico-burocráticos diseñados por el Estado para este sector de la infancia. El estudio se inscribe en el objetivo de poner de relieve las singularidades locales e históricas de la construcción de la niñez. Esto implica valorizar la coexistencia de diferentes modalidades de institucionalización (minorización, titularización) de la infancia y las singularidades que asumieron esas formas en diferentes contextos regionales y locales. Igualmente importante nos parece profundizar el análisis de las prácticas institucionales, los actores que las modelan y los conflictos que sustentan.

Se han seleccionado casos a analizar e interpretar siguiendo los siguientes criterios:

- Niños, niñas y adolescentes bajo Programas de Protección de la Senaf.
- Niños, niñas, adolescentes con trayectorias de institucionalización bajo la anterior ley de infancia o la actual ley de promoción y protección de los derechos de niños, niñas y adolescentes.
- Niños, niñas y adolescentes bajo Programas Sociales de inclusión social: Capacitación o formación en oficios; becados para completar estudios básicos; o jóvenes con inserción laboral facilitada por redes sociales de contención.

Políticas y trabajos de memoria relativos al terrorismo de estado en la provincia de Córdoba: un abordaje desde el posmarxismo latinoamericano y la izquierda lacaniana (2006-2016).

Director: FOA TORRES Jorge Gabriel

Integrantes: MAGRÍN Natalia Soledad, SALVUCCI KUBLER Lucía Soledad, VARGAS María de las Mercedes, SIVADÓN Martha, SALAMANCA AGUDELO Katherine, AMBROGGIO Agustín Enuel.

Informe Académico

En la primera etapa de trabajo se avanzó, principalmente, en la identificación de los aspectos conceptuales más relevantes del posmarxismo y la izquierda lacaniana para el análisis político de los trabajos de memoria en relación a las violaciones de derechos humanos cometidas por el terrorismo de Estado en el marco de la última dictadura cívico-militar (2006-2016).

Específicamente, un punto de partida planteado residió en el siguiente interrogante ¿qué contribuciones, desde la articulación entre política y psicoanálisis, se precipitan a la hora de pensar la relación entre neoliberalismo y terrorismo de Estado? Una primera respuesta posible es que la noción de discurso capitalista introducida por Jacques Lacan hacia el final de su enseñanza y desarrollada por Jorge Alemán puede permitirnos comprender de una manera novedosa la relación entre la política (económica) neoliberal y el terrorismo de Estado.

Ello en tanto desde la enseñanza lacaniana el discurso capitalista se constituye como un concepto nodal que permite comprender los cambios producidos a nivel del lazo social en nuestra época. Por lo tanto, al hablar de discurso capitalista no estamos haciendo referencia únicamente a un modo de producción, ni a una fuerza ideológica puramente exterior a los sujetos. Sino, más precisamente, afirmamos que aquello que caracteriza al capitalismo no es puramente económico. Es decir, el discurso capitalista si bien ordena las relaciones sociales de producción implica fundamentalmente a los sujetos y a los procesos de subjetivación. Lo cual nos conduce a pensarlo como una fuerza ideológica, no ya en el sentido de conjunto ordenado de ideas y creencias ni como falsa representación de la realidad, sino como aquello que involucra, a la vez, a lo radicalmente exterior a la subjetividad y lo que constituye lo más íntimo del sujeto, es decir, a lo

éxtimo: "El problema con los datos de la experiencia analítica es que parece, según el testimonio del sujeto, que el exterior, el amo exterior, se encuentra en su sentido íntimo".

Por otro lado, abrevando en la obra de Maurizio Lazzarato, podemos afirmar, en primer lugar, que la instauración de modalidades extremas de la relación acreedor-deudor aún en regímenes democráticos es un aspecto ineludible para el desarrollo del discurso capitalista y de sus circuitos de producción, explotación y acumulación de la riqueza. Y, en segundo término, que las formas autoritarias de gobierno anudadas a la construcción de escenarios de riesgo y terror se constituyen en momentos fundacionales del discurso capitalista.

De tal modo, el discurso capitalista interviene y tensiona los procesos de subjetivación, especialmente a través del mandato a los sujetos a constituirse en individuos endeudados para con el circuito ilimitado del capital. Para ello, el discurso capitalista no sólo niega la dimensión de lo imposible y de la castración, sino que necesita de regímenes que, apoyados en diferentes formas de terror, establezcan, a su vez, las condiciones de posibilidad suficientes para su legitimación y consolidación. En este sentido, si durante los setenta el peligro fue proyectado sobre la violencia política de las ideologías revolucionarias, en la actualidad vemos re-aparecer este discurso de la peligrosidad del otro interno bajo la forma de la "inseguridad".

En consecuencia, la tesis o conjetura principal producida es que la noción lacaniana de (pseudo) discurso capitalista es capaz de brindar nuevas herramientas para el análisis tanto del terrorismo de Estado como de otras formas de terror.

En este marco, las actividades llevadas adelante por el proyecto se han centrado en la revisión y análisis bibliográfico, la producción teórico-conceptual y aproximaciones al referente de estudio con trabajo de campo exploratorio vinculado a la recolección de datos, en cada uno de las dimensiones del problema de investigación formulado en el proyecto: la dimensión del testimonio y los procesos de exilio, el acervo epistolar y fotográfico en su valor conceptual y patrimonial para la construcción de la memoria histórica y colectiva y las políticas de derechos humanos. Tales actividades comprenden, por un lado, 1 capítulo de libro, 6 artículos aprobados y publicados o en prensa en revista científicas especializadas, 5 artículos enviados a publicar y en evaluación, 15 ponencias, exposiciones y

disertaciones en eventos académicos, 1 trabajo final de grado rendido y aprobado, 2 becas del Consejo Interuniversitario Nacional, entre otros.

Por otro lado, se llevaron a cabo reuniones periódicas (entre 1 y 2 por mes) en donde se pusieron en común lecturas y se desarrollaron conceptos vinculados al posmarxismo y la izquierda lacaniana en relación al problema de investigación, logrando articulaciones fructíferas en pos de un abordaje posmarxista y lacaniano de los trabajos de memoria en Córdoba.

Cabe destacar que, como resultado, se produjo una ponencia colectiva en la que participaron 8 integrantes del proyecto y presentada en el IX Seminario Internacional de la Memoria "40 años del golpe cívico-militar: reflexiones desde el presente" realizado los días 3, 4 y 5 de noviembre de 2016 en el Centro Cultural Haroldo Conti de la Ciudad de Buenos Aires.

Además, defendió exitosamente su trabajo final de grado Agustín Ambroggio, cuya tesis abordó las subjetividades en el exilio durante la última dictadura cívico-militar, y las estudiantes Micaela Mattos y Macarena Serna obtuvieron becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional, con proyectos vinculados a las políticas de memoria en Córdoba.

Asimismo, se logró establecer vinculaciones tanto con sitios de Memoria, específicamente el Ex Centro Clandestino "La Perla", y con la Confederación General del Trabajo Regional Córdoba. Por otro lado, se contribuyó en la organización del PreCongreso de Ciencia Política del Instituto AP de Ciencias Sociales de la UNVM en el plano académico (con la organización del taller de trabajo "Populismo, neoliberalismo y psicoanálisis") e, incluso, en el plano artístico con la instalación de la obra "NO al ALCA" del artista cordobés Lucas Chami. Por último, se establecieron relaciones con la Cátedra Libre "Ernesto Laclau" de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Buenos Aires.

Como consecuencia, se ha avanzado de manera relevante en el logro de los resultados esperados en el proyecto de investigación: 1) La producción de las articulaciones conceptuales susceptibles de problematizar a los regímenes de prácticas discursivas implicadas en tales políticas con el debate en torno al populismo y su cristalización institucional a partir del estudio de un caso local, 2) La construcción de un ámbito de investigación sobre Memorias en la Universidad Nacional de Villa María orientada al estudio en nuestra Provincia de Córdoba y 3) El establecimiento de vinculaciones

con Sitios para la Memoria, otros proyectos de investigación, otras universidades nacionales e internacionales y organizaciones de trabajadores.

Finalmente, se prevé en lo que resta del presente proyecto avanzar en la constitución del corpus de investigación y análisis del mismo a partir de las herramientas conceptuales identificadas y construidas en esta primera etapa.

Producción científica relevante

Capítulos de libros

A.A.V.V., Salamanca, Katherine (2016). "Teoría política posfundacional". En E. Biset y R. Farrán (comps.): *Teoría Política. Perspectivas actuales en Argentina*. Buenos Aires: Teseo.

Artículos científicos

Foa Torres, J. (2016). "Acerca de la Revolución Capitalista de Lo Jurídico. Izquierda Lacaniana y Teoría Crítica del Derecho". *Revista Derecho PUCP* (Pontificia Universidad Católica de Perú), n° 77, pp. 85-105 (20 pgs.). ISSN: 0251-3420. e-ISSN: 2305-2546.

<http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/derechopucp/article/view/15631/16068>

Ambroggio, Agustín (2016). "El exilio argentino como momento dislocatorio: un análisis desde la Teoría Política del Discurso (1976-1983)". *Sociales Investiga*, n°1: 161-171. <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/issue/view/3/showToc>

Serna, Macarena (2016). "Estudios sobre memorias. Reflexiones sobre el campo y el problema de investigación". *Sociales Investiga*, n°1: 172-181. <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/issue/view/3/showToc>

Foa Torres, J. (2016). "Entre lo riesgoso y lo político: hacia una teoría posmarxista del riesgo". *Revista de Filosofía y Teoría Política (Latindex)*, UNLP, n° 47.

<http://www.rfytp.fahce.unlp.edu.ar/article/view/RFyTPe004/html>

Barros, M., Morales, V., Reynares, J., y Vargas, M. (2016). "Las huellas de un sujeto en las cartas a Perón: entre las fuentes y la interpretación del primer peronismo". *Revista Electrónica de Fuentes y Archivos*, ISSN 1853-4503. En prensa.

Salamanca Agudelo, Katherine (2016). "Violencia política y Estado. Lecturas de René Zavaleta

Mercado sobre política autoritaria en América Latina". *Raigal*, n° 1: 8-22.

Presentaciones en Eventos Científicos

Foa Torres, J.; Magrin, N.; Vargas, M.; Ambroggio, A.; Serna, M.; Galetto, N.; Selouma, S. y Mattos, M. (2016). "Discurso capitalista y terrorismo de Estado: aproximaciones al análisis político-ideológico de las memorias del pasado reciente desde la izquierda lacaniana". IX Seminario Internacional de la Memoria "40 años del golpe cívico-militar: reflexiones desde el presente" realizado los días 3, 4 y 5 de noviembre de 2016, Buenos Aires, Argentina.

Foa Torres, J. (2016). "Discurso capitalista, populismo y hegemonía". Workshop Internacional: "Política populista y reacción neoliberal. Políticas de la igualdad: Repensando la economía y la sociedad en contra del neoliberalismo", organizado por la Cátedra Libre "Ernesto Laclau" de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires y el Centre for Applied Philosophy, Politics and Ethics, College of Arts and Humanities, University of Brighton en el marco del proyecto de investigación "Hacia una teoría del populismo transnacional" avalado por la British Academy; Ciudad Autónoma de Buenos Aires 5 al 7 de diciembre.

Ambroggio, A. (2016). "Sobre lo inapropiable del discurso capitalista y la experiencia de lo imposible". Taller de Trabajo: "Populismo, Neoliberalismo y Psicoanálisis", organizado por el Pre-Congreso Ciencia Política: "transformaciones políticas en América Latina. rupturas y continuidades con el orden neoliberal", Instituto AP de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Villa María, 26 al 28 de octubre.

Vargas, M. (2016). "Populismo, Neoliberalismo y después... ¿qué tratamiento?". Taller de Trabajo: "Populismo, Neoliberalismo y Psicoanálisis", organizado por el Pre-Congreso Ciencia Política: "transformaciones políticas en América Latina. rupturas y continuidades con el orden neoliberal", Instituto AP de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Villa María, 26 al 28 de octubre.

Foa Torres, J. (2016). "Discurso Capitalista, hegemonía y emancipación". Jornada de Exposición de Avances del Programa de Investigación: "Tensiones en la Democracia Argentina: rupturas y continuidades en torno al neoliberalismo", organizado por el Centro de Estudios Avanzados de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Córdoba, 29 de noviembre.

Vargas, M. (2016). "Éxodo o Permanencia: herida y re-significación política en Santiago del Estero. Un análisis desde abajo y en clave local del primer peronismo". V Congreso de Estudios sobre el Peronismo (1943-2016). Facultad de Humanidades e Instituto de Investigaciones Geohistóricas, Universidad Nacional del Nordeste, CONICET, Resistencia, Chaco. 1, 2 y 3 de septiembre de 2016.

Foa Torres, J. (2016). "Discurso Capitalista, Populismo y Emancipación". Seminario para un Pensamiento Emancipador, organizado por el Instituto AP de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Villa María, 02 de noviembre.

Salamanca, K. (2016). "Lo militante y lo democrático. Lecturas en los pliegues del sujeto político". Latin American Studies Association LASA's International Congress, 27th day to the 30th day of May 2016, New York.

Foa Torres, J. (2016). "Discurso capitalista, Estado y derecho: herramientas para un abordaje desde la izquierda lacaniana". Pre-Congreso Ciencia Política: "transformaciones políticas en América Latina. rupturas y continuidades con el orden neoliberal", Instituto AP de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Villa María, 26 al 28 de octubre.

Galetto, Nicolás (2016). "Memorias, historia oral y testimonio como herramienta para nuevas discursividades". Taller de Trabajo: "Populismo, Neoliberalismo y Psicoanálisis", organizado por el Pre-Congreso Ciencia Política: "transformaciones políticas en América Latina. rupturas y continuidades con el orden neoliberal", Instituto AP de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Villa María, 26 al 28 de octubre.

Foa Torres, J. (2016). "Neoliberalismo tardío y populismos en América Latina: hacia la construcción de una nueva hegemonía". Pre Congreso de Integración Política Regional (Pre-CIPR): "América Latina: un escenario en disputa", Instituto AP de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Villa María, 07 de octubre de 2016.

Magrin, N. (2016). "La humanidad como derecho". Ciclo "Diversificando miradas. Género, sexualidad y diversidad", organizado por el Programa de Género y Sexualidades de la Secretaría de Bienestar de la Universidad Nacional de Villa María, 2 de junio de 2016.

Foa Torres, J. (2016). "Discurso Capitalista, Estado y Derecho". XII Congreso Nacional y V Congreso Internacional sobre Democracia, organizado por la Facultad de Ciencia Política y Relaciones

Internacionales de la Universidad Nacional de Rosario, 12 al 15 de Setiembre.

Foa Torres, J. (2016). "Posmarxismo sin pedido de disculpas: Ernesto Laclau y una escisión deliberada". Cátedra Libre "José Carlos Mariátegui" organizada por el Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María, 9 de junio.

Foa Torres, J. (2016). "Discurso capitalista y forma jurídica neoliberal: Un abordaje de la "globalización" desde la izquierda lacaniana". II Encuentro de Derecho Transnacional, organizado por el Centro de Investigaciones Jurídicas y Sociales de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, el "Transnational Forces of Law" Research Group-University of Bremen, el "Trans-Local Law"-Research Group Transnational Law Institute-King's College, Londres y la Red de Sociología Jurídica en América Latina y el Caribe (RESJALC), 26 de mayo.

Vinculación científica relevante

Demandas de organizaciones sociales e instituciones públicas:

Voluntariado "Memoria y Promoción de Derechos Humanos I" (SPU): participación de integrantes en la culminación, durante 2016, de ese voluntariado financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación del Ministerio de Educación de la Nación, desarrollado desde el IAPCS de la UNVM en el Espacio para la Memoria y Promoción de Derechos Humanos "ex Centro Clandestino La Perla".

Voluntariado "Memoria y Promoción de Derechos Humanos II" (SPU): participación de integrantes en el inicio de actividades, durante 2016, de ese voluntariado financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación del Ministerio de Educación de la Nación, desarrollado desde el IAPCS de la UNVM en el Espacio para la Memoria y Promoción de Derechos Humanos "ex Centro Clandestino La Perla".

Pasantías de las estudiantes Micaela Mattos y Rocío Álvarez desarrolladas en el Espacio para la Memoria y Promoción de Derechos Humanos "ex Centro Clandestino La Perla".

El rol de la Filología en la traducción e interpretación de textos patrísticos. La intertextualidad en Padres Griegos y Latinos.

Director: FRASCHINI Alfredo Eduardo

Integrantes: KALINOWSKI Juan Pedro, PERETTI Verónica, BLANCH Carlos Andrés.

Informe Académico

Se han cumplido casi en su totalidad las tareas propuestas para el año 2016; sólo falta concretar la publicación de dos libros y varios artículos que han sido enviados a revistas especializadas. El equipo mantuvo reuniones periódicas, con la coordinación del Director, en las que se trataron principalmente las cuestiones metodológicas de la investigación en marcha y se revisaron las tareas particulares de sus integrantes.

Se completó la edición bilingüe con estudio preliminar, notas y desarrollo de fuentes e hipotextos, del libro III del *De divisione naturae* de Juan Escoto Eriúgena. Los libros I y II de esta obra ya fueron publicados en soporte electrónico (los CD se imprimieron a fines de 2015 y la distribución de los mismos se hizo a partir de abril de 2016). En la realización del libro III la Prof. Verónica Peretti realizó el estudio preliminar; el Dr. Alfredo Fraschini, la traducción del texto de Escoto (con la colaboración del estudiante Juan Pablo Abraham) y de los hipotextos latinos; el Mgter. Carlos Blanch recopiló y tradujo los hipotextos griegos y las citas bíblicas; el estudiante Cristian Cabrera se encargó de la transcripción del texto latino a partir de la *Patrología* de Migne (on line). En la revisión general del trabajo participó el Prof. Juan Kalinowski. Dada la extensión de la obra (más de 500 páginas) el equipo la publicará en soporte electrónico a mediados de este año, con el sello del Instituto de Ciencias Humanas de la UNVM.

Se completó la edición bilingüe con estudio preliminar, notas y desarrollo de fuentes e hipotextos, del *Commentarius in Sanctum Evangelium secundum Iohannem* de Juan Escoto Eriúgena. El Dr. Fraschini tradujo el texto de Escoto y sus hipotextos latinos y realizó el estudio preliminar. El Mgter. Blanch recopiló y tradujo los hipotextos griegos y las citas bíblicas que forman parte de las notas. En la transcripción del texto latino a partir de la *Patrología* de Migne colaboraron los alumnos Juan Pablo Abraham y Cristian Cabrera. La publicación de este trabajo estará a cargo de la Editorial Winograd, especializada en textos filosóficos y teológicos

medievales, a la que ya le fueron remitidos los originales. Cabe señalar que esta edición de la obra es la primera que se hace en lengua española con desarrollo bilingüe de los hipotextos griegos y latinos.

Tal como estaba previsto, se transcribieron y tradujeron varios textos de la *Patrología Griega*, con miras a una publicación bilingüe de los mismos que, seguramente, se hará a través de la Editorial Winograd. Ellos son: *Anakephalaiosis*, de Epifanio de Chipre; *De Resurrectione*, de Justino Mártir; *Expositio Rectae Fidei*, de Justino Mártir; *In illud: Tunc et Ipse Filius* de Gregorio de Nisa. La recopilación y traducción de tales textos estuvo a cargo del Mgter. Blanch, y la revisión final, del Dr. Fraschini. Debe destacarse que hasta la fecha ninguno de esos textos fue editado en lengua española.

Producción científica relevante

Dado que las tareas previstas para publicar se concluyeron a principios de 2017, de 2016 sólo registramos un artículo publicado en revista especializada con referato, y una ponencia leída en congreso.

Fraschini, A., "Equivalencia semánticas de términos griegos en lengua latina en dos Padres de la Iglesia Cristiana." En *Classica Boliviana*, Revista de la Sociedad Boliviana de Estudios Clásicos, N° VII, pp. 11-32. ISSN 2313 - 5115. La Paz, Bolivia, julio de 2016.

Fraschini, A., "Alegorías de la guerra y la paz en dos textos de San Agustín." En XXIV Simposio Nacional de Estudios Clásicos. Mendoza, Universidad Nacional de Cuyo, 20 a 23 de septiembre de 2016. El texto se ha enviado en forma de artículo para su publicación en actas.

Vinculación científica relevante

El Dr. Alfredo Fraschini integró el Comité Científico del congreso "Ecos y resplandores helenos en la literatura hispana" que sesionó en Atenas, Grecia, entre el 6 y el 9 de septiembre de 2016. El evento fue organizado conjuntamente por la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Abierta de Grecia y la Academia Boliviana de la Lengua. De esa actividad surgió un canal de comunicación con las entidades académicas mencionadas que redundará en beneficios para la tarea emprendida en el presente proyecto.

El equipo dirigido por el Dr. Fraschini se ha vinculado con el Instituto de Estudios Patrísticos de la Universidad Católica de Cuyo y a su vez con la Asociación Internacional de Estudios Patrísticos con el fin de intercambiar todo tipo de información sobre los temas del proyecto.

Obtención de recubrimientos bioactivos a base de quitosano y proteínas de suero para su aplicación en la preservación de quesos.

Director: GALLO Gabriela Andrea

Integrantes: BERRA Carlos Luis, BERTELLO Juan Pablo, BOIERO María Laura, ARATA BADANO Joaquín, GARAVELLO Francisco José.

Informe Académico

Actividades desarrolladas:

Determinación del contenido de humedad y porcentaje de proteína: La determinación del contenido de humedad (%), se determinó por secado en estufa a 105°C durante 24 h hasta alcanzar peso constante. El porcentaje de proteína fue determinado por Kjeldahl.

Determinación del perfil de ácidos grasos del aceite vegetal adicionado a las películas: Se realizó por extracción del aceite y derivatización de los ácidos grasos por conversión en ésteres metílicos de las muestras de aceite de maní (M). Los mismos fueron analizados por cromatografía gaseosa.

Preparación de las películas a base de quitosano y proteína de suero con adición de aceite vegetal: Se utilizó la metodología propuesta por Bourbon y col. 2011, con algunas modificaciones. Se disolvió 1% p/v de quitosano (Ch) en solución de ácido láctico al 1% p/v. Se adicionó glicerol (1% p/v) como plastificante y Tween 80 (0,2% p/v) como surfactante. El secado se realizó por casting en estufa a 37°C durante 35 h. Como control se utilizó solución de Ch. Se evaluaron cuatro formulaciones diferentes según contenido de proteína de suero (WP) y aceite de maní (M): 0,33%WP (ChWP1), 0,50%WP (ChWP2), 0,13%WP (ChWP3) y 0,33%WP con 0,25%M (ChWP1M25).

Estudio de las propiedades fisicoquímicas de las películas: a-Medida del espesor y densidad del film, b-El espesor (mm), fue determinado utilizando un micrómetro digital y c-La densidad fue determinada dividiendo el peso del film por su volumen.

Propiedades ópticas: La transparencia y opacidad se realizó por espectrofotometría, midiendo la absorbancia del film a longitudes de onda de 600 nm y 500 nm, respectivamente.

Contenido de humedad y solubilidad en agua: Para la determinación de humedad, una muestra del film se colocó en estufa a 105°C durante 24 h hasta peso constante. Se determinó la pérdida de peso y se calculó el porcentaje de agua removida del sistema.

La solubilidad en agua se determinó como el porcentaje de materia soluble del film luego de 24 h de inmersión en agua.

Resultados parciales obtenidos:

Determinación de humedad y porcentaje de proteína: La humedad de la muestra de proteína de suero fue de 12,53 %, con un contenido proteico de 41,07% en base seca.

Determinación del perfil de ácidos grasos del aceite vegetal adicionado a las películas: Se utilizó aceite de maní alto oleico característico de la zona manisera de la provincia de Córdoba. El contenido de ácido oleico fue de 84,81%.

Preparación de las películas a base de quitosano y proteínas de suero con adición de aceite vegetal: La apariencia óptica de las películas fue dependiente de su composición; en todos los casos, fueron uniformes y no presentaron grietas. Los films formulados con M resultaron ser los más frágiles y más brillosos. Está demostrado que los lípidos tienen un uso limitado en la formulación de films debido a sus débiles propiedades mecánicas; sin embargo, se incluyó en la matriz por proporcionar características deseables como un mayor brillo y características de barrera.

Las películas con WP presentaron una coloración parda. Se evidencia esta coloración por reacción de Maillard. Si bien se trabajó a temperaturas menores de 40°C, el tiempo de exposición a la misma sería el factor crítico para que se produzca esta reacción.

Estudio de las propiedades fisicoquímicas y ópticas, humedad y solubilidad en agua de las películas: La adición de WP y M a la solución formadora de film a base de Ch modificaron las propiedades evaluadas. En la tabla 1 se presentan los resultados comparativos.

Tabla 1. Efecto de la adición de WP y M a la formulación sobre las propiedades fisicoquímicas, ópticas, contenido de humedad y solubilidad en agua de los films

Propiedades	Resultados
-------------	------------

Propiedades	Resultados				
	Ch	ChWP ₁	ChWP ₂	ChWP ₃	ChWP ₁ M25
Espesor (µm)	47,7 ± 2,3	98,4 ± 1,9	150,7 ± 2,1	98,7 ± 2,6	218,80 ± 2,4
Densidad (g/cm ³)	1,91 ± 0,03	1,14 ± 0,04	1,04 ± 0,02	1,11 ± 0,03	0,87 ± 0,02
Opacidad	0,08 ± 0,01	0,20 ± 0,02	0,36 ± 0,02	0,07 ± 0,01	0,21 ± 0,01
Transparencia	1,60 ± 0,05	1,46 ± 0,04	1,38 ± 0,05	1,63 ± 0,04	1,49 ± 0,03
Contenido de Humedad (%)	17,2 ± 0,70	45,4 ± 0,70	49,04 ± 0,50	42,79 ± 0,70	24,66 ± 0,50
Solubilidad en agua (%)	44,49 ± 0,50	66,48 ± 0,80	69,42 ± 0,80	64,83 ± 0,90	48,92 ± 0,90

Se observó que el espesor de todos los films ensayados fue mayor que el que presentó la película control a base de Ch, viéndose afectado por la incorporación de WP y M. Se evidenció un incremento en el espesor de los films según el aumento de la concentración de WP. La densidad se vio afectada directamente por el espesor de la película, obteniéndose el mayor espesor y la menor densidad en ChWP1M25. Es posible que este mayor valor de espesor de ChWP1M25 provoque una disminución en la permeabilidad al vapor de agua del film, afectando de manera positiva las propiedades de barrera del mismo.

Respecto de las propiedades ópticas, los films con WP y M resultaron ser más opacos que aquellos formulados a base de Ch; al mismo tiempo, presentaron una menor transparencia. Se observó un incremento en la opacidad según la mayor concentración de WP en la formulación. Sin embargo, no se encontraron diferencias en los valores de opacidad y transparencia entre el film a base de Ch y el film con 0,13 % de WP. La película ChWP1M25 logró reducir la opacidad y aumentar la transparencia respecto de ChWP1. La transparencia de un film es una característica deseable desde el punto de vista del consumidor ya que el mismo necesita ver con claridad la apariencia del producto; sin embargo, un recubrimiento que tenga una mayor opacidad podría ser considerado como un elemento fotoprotector. En este punto es importante encontrar un equilibrio adecuado según el tipo de alimento, propiedades, forma de consumo y vida útil del mismo.

Se observó que la adición de lípidos en la formulación redujo el porcentaje de humedad de los films con WP. Controlar el contenido de

humedad superficial del alimento recubierto disminuye significativamente el crecimiento de microorganismos y el grado de deterioro del producto incrementando su estabilidad. Un aumento en la solubilidad en agua de los films fue observado en función del contenido de WP. El agregado de aceite de maní resultó en una película con mayor hidrofobicidad disminuyendo, de esta manera, la difusión del vapor de agua a través de la misma.

Producción científica relevante

Presentaciones en Eventos Científicos

"Determinación de propiedades físico-químicas y antioxidantes de películas a base de quitosano y proteína de suero". Gallo, G.; Baudi, J.; Vanden Braber, N.; Montenegro, M. XVI Congreso CYTAL. Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. AATA. 18 al 20 de septiembre de 2017. Mar del Plata. Modalidad: Poster.

El proyecto actual es una continuación del proyecto "Estudio de propiedades fisicoquímicas y biológicas de películas bioactivas a base de quitosano y su efecto sobre la extensión de la vida útil de productos frutihortícolas" enmarcado en mi tesis doctoral defendida el 16/12/2015. En este contexto, se presentó en el VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC) lo que menciono debajo.

"Actividad antioxidante de films biodegradables a base de quitosano modificado con quercetina sobre la estabilidad oxidativa de zanahorias mínimamente procesadas". Gallo, G.; Pellegrini, A.; Baudi, J.; Montenegro, M. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC). Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba. 2 al 5 de noviembre de 2016. Córdoba. Resumen publicado en libro de actas. ISBN 978-987-45380-0-0. Formato CD.

Vinculación científica relevante

Se estableció un vínculo de cooperación con la Coop. Agrícola Tambara de James Craik, la cual comercializa productos lácteos bajo la marca El Craikense. La empresa productora de quesos y suero en polvo, manifestó interés en el desarrollo de los recubrimientos a base de quitosano y proteína de suero para su aplicación en quesos. También la ESIL (Escuela Superior Integral de Lechería) de Villa María estará aportando el queso para los ensayos.

Acción colectiva, estructuración social y expresividad: construcción de diagnósticos e intervención participativa en el proceso de transferencia del dispositivo metodológico ECE (Encuentros Creativos Expresivos).

Director: GANDIA Claudia Liana

Co-Director: MAGALLANES Graciela Susana

Integrantes: PLENASIO Mariela Fernanda, CENA Rebeca Beatriz, VERGARA Gabriela del Valle, D'HERS Victoria, SENMARTIN Ana Carolina, SÁNCHEZ AGUIRRE Rafael.

Informe Académico

En el marco del proyecto cuyo objetivo general es: "Detectar las problemáticas sociales a partir de las sensibilidades de habitantes del Barrio Florida de la ciudad de Villa Nueva (Provincia de Córdoba, Argentina), a través del dispositivo metodológico ECE (Encuentros creativos expresivos)" se ejecutaron las actividades que a continuación se detallan vinculadas al logro de los siguientes objetivos específicos: a) Caracterizar las problemáticas vinculadas a la realidad social y a las condiciones estructurales de vida de los habitantes del barrio Florida y b) Generar instancias para la co-construcción de posibles soluciones a las problemáticas de la comunidad entre investigadores y habitantes del barrio.

En esa dirección y conforme a la estrategia a la estrategia metodológica del proyecto que contempla la ejecución del mismo en tres fases o momentos vinculados a los objetivos de investigación, se avanzó con la primera fase de la investigación que consistió en la detección de problemáticas sociales del Barrio a partir una metodología participativa que potencia el uso de recursos expresivos para la manifestación de las sensibilidades en los participantes de la investigación. Dicho momento implicó además indagar las condiciones socio-estructurales de vida de los habitantes del mencionado barrio. Para ello se concretaron dos actividades de recolección de datos: observaciones de las dimensiones socio-estructurales del barrio y entrevistas con dibujos a habitantes del mismo, seleccionados en base a criterio de edad, género y cantidad de años de residencia en el barrio.

En esta primera fase del proceso de indagación se realizaron seminarios internos con el equipo de

investigación a los fines de discutir las dimensiones teórico-metodológicas del Proyecto, para lo cual se avanzó en la lectura y discusión de bibliografía específica. Por otra parte, en vinculación a lo anterior y a los fines de planificar las entradas a terreno para la recolección de datos, se analizaron experiencias previas de indagación vinculadas a la realización de Encuentros Creativos Expresivos por parte de integrantes del equipo. En esta dirección se sistematizaron y analizaron esos datos secundarios, y se diseñó, considerando todo lo anterior, el guion de la entrevista a habitantes del barrio. Dicho instrumento tuvo como objetivo identificar problemáticas sociales del barrio Florida e identificar sensibilidades asociadas al barrio, sus características y problemáticas. Ello incluyó la indagación en torno a las siguientes dimensiones contempladas en distintos bloques de la entrevista: Historia y características del barrio, biografía vinculada a la residencia en el barrio, percepciones sobre el barrio, sus problemas, modos de resolución y emociones asociadas, organizaciones o instituciones en el barrio, características, tipo de actividades y participación. Al finalizar la entrevista se solicita realizar un dibujo del barrio y las sensibilidades a ello asociadas.

Asimismo se diseñó el guion de observaciones estructuradas del barrio que incluyó las siguientes dimensiones: ubicación geográfica (localización, límites, calles y comunicación con otros sectores de la ciudad, distancias a instituciones de la ciudad), infraestructura y equipamiento (vías de comunicación interna, condiciones, comercios y sus características, alumbrado público y otros servicios), Urbanización (loteos, expansión habitacional, espacios verdes), forestación, calidad del espacio público, barreras urbanísticas), Vivienda (características, materiales, etc.), organización social (asociaciones e instituciones). Esta técnica de recolección de datos incluyó también el registro en un plano del barrio y la ciudad de algunas de las dimensiones detalladas.

Los resultados de la ejecución de esta primera fase de indagación, y que se resumen a continuación, fueron publicados en una revista científica de alcance nacional, presentados en un evento científico de carácter internacional y demás se participó de una publicación de un libro con dos capítulos donde se presentan los avances vinculados al proyecto de investigación correspondientes al primer año de ejecución.

Todo lo anterior colabora para planificar y concretar las próximas entradas a terreno en el año 2017, conforme al resto de los objetivos específicos propuestos, en coherencia con el

segundo y tercer momento de la estrategia metodológica. La cual involucra la realización de ECE para identificar problemáticas sociales del barrio y sensibilidades asociadas, la realización de talleres de reflexión, co-construcción de conocimiento y elaboración de soportes para la documentación y síntesis del proceso realizado y los aprendizajes derivados de la aplicación de ECE con habitantes del Barrio Florida.

Los resultados alcanzados en este primer año de ejecución de la investigación se pueden resumir en los siguientes tres ítems, los cuales se encuentran desarrollados extensamente en los trabajos publicados:

- Los aportes de la Sociología de los cuerpos y las emociones, la Teoría social contemporánea, los estudios sobre Acción colectiva, expresividad y procesos de estructuración social y los antecedentes de investigaciones sociales basadas en estrategias de indagación cualitativa basadas en la expresividad y la creatividad, permitieron avanzar en la comprensión de las dimensiones teórico-metodológicas del proyecto de investigación.
- La observación y análisis de las condiciones socio-estructurales del barrio resultaron relevantes para iniciar la comprensión de las sensibilidades asociadas a las percepciones acerca de lo barrial (historia, características, condiciones de vida, oportunidades, obstáculos, emociones, entre otros aspectos).
- Indagar las sensibilidades de los habitantes de Barrio Florida permitió un acercamiento a los modos de percibir lo barrial en sus límites, bordes y márgenes. Y cómo, en ese proceso los propios sujetos expresan lo barrial.

Producción científica relevante

Libros

Metodología de la investigación: Estrategias de indagación I, Gandía, C.; Vergara, G.; Lisdero, P. Quattrini, D.; y Cena, R. (Comp.) ESE: Estudios Sociológicos Editora, ISBN 978-987-3713-24-8; Fecha de publicación: Abril de 2017 (En prensa), formato e-book: <http://estudiossociologicos.org/portal/eseditora/> Número de páginas: 345.

Capítulos de libros

"Tramas y mediaciones en el diseño de investigación", Magallanes, G.; Vergara, G. y Cena, R. en Metodología de la investigación: Estrategias

de indagación I, Gandía, C.; Vergara, G.; Lisdero, P. Quattrini, D.; y Cena, R. (Comp.) ESE: Estudios Sociológicos Editora, ISBN 978-987-3713-24-8; Fecha de publicación: Abril de 2017 (En prensa), formato e-book: <http://estudiossociologicos.org/portal/eseditora/>

"Estrategias de ruptura y construcciones teórico-metodológicas: expresividad, acción colectiva y procesos de estructuración social", Gandía, C.; D'Hers, V. y Sánchez Aguirre, R. en Metodología de la investigación: Estrategias de indagación I, Gandía, C.; Vergara, G.; Lisdero, P. Quattrini, D.; y Cena, R. (Comp.) ESE: Estudios Sociológicos Editora, ISBN 978-987-3713-24-8; Fecha de publicación: Abril de 2017 (En prensa), formato e-book: <http://estudiossociologicos.org/portal/eseditora/>

Artículos científicos

"Aproximaciones socio-espaciales al Barrio Florida de Villa Nueva (Córdoba, Argentina)" Maccari, B.; Gasparrini, G. y Mercado, J. en Sociales Investiga. Escritos académicos, de extensión y docencia, Volumen N°2, Año 1. Fecha de publicación: Julio - Diciembre de 2016. eISSN 25251171, formato digital: <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/article/view/78/72> p.p. 39-48.

Presentaciones en eventos científicos

Sensibilidades sociales y expresividad acerca de lo barrial en habitantes del barrio Florida (Villa Nueva, Córdoba, Argentina), Autora: Claudia Gandía, Seminario "De cuerpos y emociones: diálogos en torno a las sensibilidades", organizado por Almudena García Manso (Facultad de Ciencias de la Comunicación. Departamento de Ciencias de la Comunicación y Sociología. Área de Sociología y metadatos.org), Adrián Scribano (Centro de Investigaciones y Estudios Sociológicos. CIES-RELACES) y la Universidad Rey Juan Carlos. 10 y 11 de noviembre de 2016. Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, España.

Aproximaciones al heterogéneo universo del sexo comercial en villa María, actualmente.

Director: GILETTA Matías Fernando

Integrantes: VILLARREAL Vanesa, GALARZA María del Rosario, CHIAVASSA Patricia.

Informe Académico

Retomando lo producido anteriormente en el marco de un grupo de estudios constituido en 2015, en el transcurso del primer año de desarrollo del proyecto hemos dado prioridad, como equipo de investigación, a dos tipos de actividades que consideramos centrales en relación con la definición conceptual y la contextualización social e histórica de nuestro objeto.

En primer lugar, hemos hecho hincapié en el relevamiento de materiales bibliográficos relacionados con el estado del arte y con marcos de referencia conceptuales, desde una perspectiva sociológica, relativos a la temática del sexo comercial. Con esta actividad, hemos podido discutir y determinar criterios teóricos y metodológicos para el abordaje sociológico del sexo comercial, así como de las distintas definiciones sociales que coexisten y compiten en torno al mismo. Estas definiciones, asociadas a intereses dispares, sustentan una multiplicidad de dispositivos actuantes en las luchas por la imposición de la definición legítima del sexo comercial: representaciones visuales, legislaciones, políticas públicas, discursos, estrategias de intervención desde la sociedad civil, entre otros. En este marco, desde nuestra perspectiva sociológica, hemos enfatizado el carácter conflictivo, competitivo, que marca las relaciones entre las distintas definiciones sociales del sexo comercial, conflictividad actualmente observable en la Argentina y en muchos otros países, incluso en el contexto local de Villa María.

También desde un punto de vista conceptual, remarcamos el carácter complejo y multifacético del sexo comercial: nuestra posición se diferencia deliberadamente de una perspectiva reduccionista -actualmente muy difundida- que pretende explicar la existencia de personas que intercambian regularmente servicios sexuales por dinero a partir de una ecuación mecánica y universal que correlaciona "mujeres en situación de prostitución" con pobreza y vulnerabilidad social. De este modo, esas miradas reduccionistas velan el hecho de que las personas que ejercen las distintas modalidades de sexo comercial no tienen identidades de género, orígenes socioeconómicos y niveles culturales idénticos. De hecho, no existe un único tipo o modalidad de sexo comercial -entendido como el servicio sexual ofrecido con el fin comercial de constituir una fuente de ingresos para quien lo ofrece-: el callejero, quizás el más visible, es una entre varias modalidades de comercio sexual, ofrecido por y para personas de distintos géneros y condiciones económicas. De hecho, el grado de

autonomía individual en cuyo marco se ejerce el sexo comercial es muy variado según las situaciones particulares.

En relación con los materiales bibliográficos relevados, discutidos y sistematizados como parte del estado del arte, los mismos se refirieron principalmente, aunque no únicamente, a la historia y actualidad del sexo comercial en la Argentina y en el contexto local, y en particular, a los debates, luchas simbólicas y constructos legales -tratados internacionales, leyes nacionales y provinciales, disposiciones locales- emergentes en tal proceso histórico. En este contexto, entre otros procesos, estudiamos el papel histórico del reglamentarismo desde las últimas dos décadas del siglo XX hasta la sanción de la llamada "Ley de profilaxis de enfermedades venéreas" (1936), legislación que determinaba el cierre y prohibición de las llamadas "casas de tolerancia" -las que constituían el espacio obligado en el que las "pupilas" ejercían el sexo comercial durante la vigencia del reglamentarismo-. También analizamos el gradual ascenso del abolicionismo, con su construcción de la "prostitución" como esclavitud, hasta llegar a la primacía que ostenta desde hace varios años en la Argentina, posición hegemónica promovida por ONGs "anti-trata" y apoyada -simbólicamente- por gobiernos de todos los niveles y por las principales autoridades actuales de la Iglesia Católica. Por último, hemos estudiado la emergencia de sindicatos de trabajadoras sexuales y del concepto de "trabajo social", centrado en la elección autónoma por parte de la persona adulta que lo ejerce; con esta construcción, los sindicatos de trabajadoras sexuales -actuantes en la Argentina desde hace más de veinte años- luchan por una ley de trabajo sexual que dote a las personas que lo ejercen de derechos y garantías frente a las situaciones de abusos y estigmatización que enfrentan -al menos un sector de ellas- cotidianamente, y no sólo por parte de clientes (como podría sugerirlo el modelo sueco de penalización de los clientes, actualmente vigente en el país escandinavo).

En línea con lo anterior, hemos relevado y analizado los discursos y representaciones visuales de actores y organizaciones del medio local de Villa María que actualmente se constituyen en referentes de dos puntos de vista claramente diferenciados y competitivos en relación con el sexo comercial: el abolicionista, sostenido por la Asociación civil Vínculos en Red, y el partidario de una ley de trabajo sexual, promovido por la representante local de AMMAR (el sindicato de trabajadoras sexuales de la Argentina, cuyas siglas

responden a Asociación Argentina de Mujeres Meretrices de la Argentina). También hemos entrevistado en profundidad a sus principales referentes. Con este ejercicio, pudimos abordar un debate de alcance nacional en su especificidad local, indagando también los vínculos de dichas organizaciones con otras instituciones y sectores de la sociedad local. También hemos establecido vínculos con el sindicato de trabajadoras sexuales de la provincia de Córdoba (AMMAR- Córdoba) y con su referente, María Eugenia Aravena, con la Red por el reconocimiento del trabajo sexual (de la ciudad de Córdoba) y hemos entrevistado a la principal referente de AMMAR nacional, Georgina Orellano -entrevista realizada por tres compañeras del equipo en el marco del Encuentro Nacional de Mujeres de Rosario (2016)-.

Mediante el relevamiento de bibliografía relacionada con la problemática del sexo comercial, junto con la información adquirida a través de las actividades indicadas en el párrafo anterior, hemos escrito varias ponencias que presentamos en jornadas y congresos académicos relacionados con las ciencias sociales y estudios de género.

La otra actividad a la que nos hemos abocado colectivamente ha sido al tratamiento de datos secundarios con relevamiento de noticias relacionadas con el sexo comercial publicadas desde el 2008 hasta el 2016 en El Diario del Centro del País, periódico local de gran circulación que, en Villa María y la región, goza de una circulación masiva y posiblemente tenga influencia en la opinión pública local.

El objetivo de este ejercicio -cada uno/a de los/as integrantes del proyecto se encargó de relevar un año dentro del período seleccionado- fue iniciar una aproximación a las especificidades del mundo del sexo comercial en el contexto local. Para ello confeccionamos una tabla de sistematización de dichas noticias en la que relevamos la siguiente información:

Noticias del año...								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Fecha	Título	Sección	Autor	Forma de referirse al sexo comercial	Actores mencionados	Vínculos que mantienen esos actores con el mundo del sexo comercial	¿Redacción editorial o "voz" de los sujetos?	Tema/s abordado/s en la noticia

Con respecto a la tabla, decidimos que en el punto 4 debíamos consignar si la noticia había sido firmada o no por un periodista; en el punto 5 debíamos indicar la forma en que se nominaba a las prácticas ligadas al sexo comercial a partir de la definición, a priori, de una serie de códigos de búsqueda; en el punto 6 indicábamos una categoría de clasificación para los actores encontrados y el nombre propio, si es que aparecía para analizar la posibilidad de que dicho actor se convierta en un futuro entrevistado y en el punto 8 indicábamos si la nota cuenta con testimonios de los actores identificados que se pueda usar como dato o insumo para nuestra investigación o si, por el contrario, es una nota únicamente redactada por la editorial del diario o un periodista en particular, solo por aclarar algunos puntos.

A partir de este trabajo, y a modo de adelantar las conclusiones sobre las que estamos trabajando en la escritura de ponencias; podemos decir que las noticias se ubicaron en su mayoría en la sección Locales y son redactadas generalmente por la Editorial del periódico y en pocos casos se cuenta con la firma de algún periodista en particular. Asimismo, este trabajo de relevamiento buscó determinar cuál ha sido la forma de referirse al sexo comercial que aparecía con mayor frecuencia, tratando de observar, cómo es la representación del sexo comercial más habitualmente comunicada por dicho medio de prensa. Con respecto a esto, predomina el uso de la palabra trata de personas, le siguen las palabras prostitución y explotación sexual. En este sentido y a los fines de la presente investigación es interesante preguntarse ¿qué procesos se dan en la ciudad para que suceda de esa forma? Si bien esto tiene que ver con lógicas globales y con las campañas anti trata a nivel mundial (Varela, 2013) también tiene sus especificidades en el ámbito local. Esta postura frecuente de considerar a las "prácticas de intercambio regular y constante de dinero a cambio de una relación íntima" (Morcillo, 2012:1) como trata de personas, está relacionada con los actores que más se mencionan en las noticias, es decir, se pueden establecer relaciones entre los actores más mencionados y la forma frecuente de nominar al sexo comercial.

Entre los actores más mencionados encontramos el nombre de Alicia Pereresutti, Vínculos en Red, la policía y, en menor medida, a funcionarios municipales, del poder judicial, fiscales, representantes locales del sindicato de trabajadoras sexuales y actores académicos. Es importante resaltar que la mayor parte de las noticias no rescatan la voz de los actores

vinculados directamente con el mundo del sexo comercial lo cual no permite identificar el origen social y las trayectorias de las personas que lo ofrecen y de quienes lo demandan. Es decir, las notas de diario son de utilidad para un acercamiento a la forma en cómo se construye el sexo comercial de determinada manera en la ciudad a partir de una definición legítima sobre el tema pero se sostiene que el relevamiento de notas periodísticas no permite observar el multidimensional y complejo mundo del sexo comercial y la diversidad de modalidades objetivas en que se ejerce, aunque si se pueden identificar los diferentes intereses y disputas sobre esta cuestión y permite generar nuevos interrogantes sobre cuáles son las prácticas invisibilizadas públicamente.

Para llenar este vacío en torno a los aspectos más estructurales, por un lado, e interaccionistas y microsociológicos, por el otro, con respecto a las relaciones entre los y las oferentes del sexo comercial y otros actores sociales con quienes interactúan cotidianamente, es que se realizarán entrevistas en profundidad con los propios actores del mundo del sexo comercial en Villa María, en especial con las personas que lo ejercen en diferentes condiciones y mediante diversas modalidades.

Producción científica relevante

Presentaciones en Eventos Científicos

Ponencia: "La postura abolicionista respecto del sexo comercial: la construcción social de la prostitución como esclavitud. Un estudio de caso". Autores: Arzeno Gardella, M. A., Chiavassa, P., Giletta, M., Peñarrieta, J. Ponencia presentada en el II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) "Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación", desarrollado entre los días 6 y 8 de junio de 2016, UNVM. Publicada en: Actas de ponencias. Tomo I. 2do Congreso de la Asociación Argentina de Sociología "Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: Perspectivas, debates y agendas de investigación", Pre-ALAS 2017, Foro Sur-Sur y 1eras Jornadas de Sociología de la UNVM. Arzeno Gardella, M. A., Chiavassa, P., Giletta, M., Peñarrieta, J. La postura abolicionista respecto del sexo comercial: la construcción social de la prostitución como esclavitud. Un estudio de caso. ISBN 978-987-1697-91-5.
<http://www.aasociologia.org.ar/2016/09/actas-completas.html>

Ponencia "Un estudio de caso sobre la construcción social de la prostitución como esclavitud: la postura abolicionista en una Asociación Civil de la ciudad de Villa María". Autores: Arzeno Gardella, M. A., Chiavassa, P., Giletta, M., Peñarrieta, J. Ponencia presentada en el VI Coloquio Interdisciplinario Internacional de educación, sexualidades y relaciones de género y 4º Congreso de Género y Sociedad, denominado: "De pedagogías, políticas y subjetividades: recorridos y resistencias", UNC. Publicada en: Actas VI Coloquio Interdisciplinario Internacional Educación, Sexualidades y Relaciones de Género y IV Congreso Género y Sociedad: de pedagogías, políticas y subjetividades: recorridos y resistencias / Roxana Acunzos ... [et al.] ; compilado por Analía Barrionuevo ... [et al.]. - 1a ed. - Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2016. Libro digital, PDF. Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-950-33-1302-2. 1. Género. 2. Política. 3. Pedagogía. I. Acunzos, Roxana II. Barrionuevo, Analía, comp. CDD 305.4. "Un estudio de caso sobre la construcción social de la prostitución como esclavitud: la postura abolicionista en una Asociación Civil de la ciudad de Villa María". Arzeno Gardella, M.A., Patricia Chiavassa, Matías Giletta, Jimena Peñarrieta

Ponencia "Meretrices organizadas y en pie de lucha. Disputas en torno al trabajo sexual en Córdoba". Autores: Azarian, Fidel y Allione, Guadalupe. Ponencia presentada en el II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) "Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación", desarrollado entre los días 6 y 8 de junio de 2016, UNVM.

Herencias sociales y memoria histórica en el Departamento San Martín de la Provincia de Córdoba (Argentina). Historia y Cultura.

Director: GILI María Laura

Co-Director: PÉREZ ZAVALA Graciana

Integrantes: LUCERO Milena, BAGGINI Ivan Gustavo, JUNCOS FRONTERA Rodolfo.

Informe Académico

Sistematización de registros

El proyecto se plantea como objetivo general: Indagar en la memoria colectiva del Departamento San Martín de la Provincia de Córdoba los elementos más destacados del patrimonio histórico-cultural inmaterial local.

Y como objetivos específicos: a- Acceder a fuentes documentales de archivos familiares y relatos orales sobre el pasado múltiple (indígena, criollo, inmigrante) de la región. Eje Villa María - Etruria, Ruta Provincial n° 4, b- Producir fuentes históricas orales con la realización de entrevistas abiertas y en profundidad a vecinos adultos de las localidades implicadas (trabajadores urbanos, trabajadores rurales, comerciantes, amas de casa, docentes, otros) y c- Mapear e inventariar los ejes de sentido del patrimonio histórico-cultural y sus formas de herencia social

Entre los resultados obtenidos, el proyecto avanzó en los siguientes aspectos: a- Avances en el afianzamiento de su marco teórico y metodológico. Desarrollo y aplicación de una Ficha de Registro y Autorización, b- Avances en el registro por digitalización de imágenes de testimoniantes y c- Registro de historia oral, desgrabaciones, permisos de publicación, de testimoniantes locales para el registro de historias orales: 6 (seis) entrevistados: maestras/os, amas de casa, comerciantes, militantes partidarios. El análisis de las entrevistas realizadas entre los vecinos de la localidad nos permite plantear posibles ejes para las expresiones de la cultura en Villa María y región. Ellos aportarían una nueva sistematización de los bienes culturales materiales y simbólicos, reconociendo formas de la herencia social como expresiones artísticas, educativas y oficios tradicionales. En este sentido, los temas destacados y recurrentes entre los relatos orales que registramos a los vecinos de la ciudad se encuentran los siguientes:

- Militancia en la Unión Cívica Radical
- Acontecimientos de importancia en Villa María durante el último gobierno de facto: ataque a la Fábrica de Pólvora
- Cordobazo: experiencia cercana
- Nacimientos, partos domiciliarios con parteras/abuelas, clínicas (Cruz Azul, Clínica Hernández, etc.)
- Infancias, juegos y espacios entre rurales y urbanas
- Adolescencias; prácticas religiosas, militancias en partidos políticos, la Vuelta a la Plaza, paseos por el río, bailes en el club Unión Central
- Experiencias laborales
- Festival de Peñas

Producción científica relevante

Libros

Herencias Sociales. Memoria e Identidad. María Laura Gili y Graciana Pérez Zavala (comps.). 2016. Editorial El Mensú. Villa María. ISBN 978-987-1894-88-8.

El pensamiento histórico del Profesor Bernardino Calvo. Aportes para la reconstrucción de la historia de la ciudad de Villa María. Milena Lucero. Eduvim. En prensa.

Capítulos de libros

Consideraciones sobre el patrimonio histórico en Villa Nueva Córdoba-Argentina) en términos de herencias sociales. En Herencias Sociales. Memoria e Identidad. María Laura Gili y Graciana Pérez Zavala (comp.). 2016. Editorial El Mensú. Villa María. ISBN 978-987-1894-88-8. pp 35 - 49

Las formas de la identidad local en el registro de la memoria oral. En Michelini, D. Peppino, S. y Bonyuan, M. (eds.) 2016. Ética en la ciencia y la vida. Ediciones del ICALA. Río Cuarto. Pp 156 - 158. ISBN: 978-987-1318-33-9.

"Ciudad y patrimonio cultural. La mirada de los vecinos de Villa Nueva en sus relatos orales". Ética en la ciencia y la vida/ compilado por Dorando Juan Michelini, Santiago Esteban Peppino; Marcelo Eduardo Bonyuan. Río Cuarto: Ediciones Icala, 2016. ISBN: 978-987-1318-33-9

"Memoria histórica: La construcción del patrimonio a través de los Relatos Orales" López, María Candela (Universidad Nacional de Villa María) Ética en la ciencia y la vida/ compilado por Dorando Juan Michelini, Santiago Esteban Peppino; Marcelo Eduardo Bonyuan. Río Cuarto: Ediciones Icala, 2016. ISBN: 978-987-1318-33-9

"Relatos y recuerdos sobre la Frontera Sur". II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS). "Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación", 1er Jornadas de Sociología de la UNVM. Actas de ponencias. Tomo III. Asociación Argentina de Sociología y Secretaría de Investigación y Extensión del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María. Villa María. ISBN 978-987-1697-91-5. 2016. Pp. 445-466. <http://www.aasociologia.org.ar/2016/09/actas-completas.html> (Graciana Pérez Zavala).

"Memoria histórica: La construcción del patrimonio a través de los Relatos Orales". II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) - Pre ALAS 2017 - I Jornadas de Sociología de la UNVM - Campus de la Universidad Nacional de Villa María- 6 al 8 de Junio de 2016 - ISBN 978-987-1697-91-5 <http://www.aasociologia.org.ar/2016/09/actas-completas.html>

"Ciudad y patrimonio cultural. La mirada de los vecinos de Villa Nueva en sus relatos orales" II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) - Pre ALAS 2017 - I Jornadas de Sociología de la UNVM - Campus de la Universidad Nacional de Villa María- 6 al 8 de Junio de 2016 - ISBN 978-987-1697-91-5 <http://www.aasociologia.org.ar/2016/09/actas-completas.html>

Artículos científicos

Consideraciones sobre el patrimonio histórico en Villa Nueva (Córdoba-Argentina) en términos de herencias sociales. En Revista Outros Tempos, vol. 13, n. 21, 2016 p. 246 - 260. ISSN: 1808-8031. Brasil.

Presentaciones en eventos científicos

Patrimonio histórico-cultural en Villa Nueva (Córdoba-Argentina) en términos de herencias sociales. En 2º Congreso de la Asociación Argentina de Sociología. 1º Jornadas de Sociología de la Universidad Nacional de Villa María: "Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación ACTAS DE PONENCIAS - TOMO III, junio, 2016. ISBN 978-987-1697-91-5. Pp 430-437.

II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) "Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación". Organizado por la Asociación Argentina de Sociología (AAS) y la Secretaría de Investigación y Extensión del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Villa María. Villa María. 6 al 8 de junio de 2016. Ponencia: Patrimonio histórico-cultural en Villa Nueva (Córdoba-Argentina) en términos de herencias sociales.

Segundo Seminario taller TEFROS (Taller Etnohistoria de la Frontera Sur). Laboratorio de Arqueología y Etnohistoria. Departamento de Historia. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto. 30

de junio al 1 de julio de 2016. Res. N° 610/2015. FCH-UNRC. Ponencia: La historia oral y la memoria colectiva. El caso de la Ciudad de Villa Nueva (Córdoba, Argentina).

XI Coloquio Binacional Argentino-Peruano "Latinoamérica: una mirada desde el presente hacia el pasado, en el año del Bicentenario de la Independencia". Dirección General de Cultura, Honorable Senado de la Nación. Centro de Investigaciones Precolombinas. Instituto del Profesorado Joaquín V. González. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Res.N° 2/2016 Rectorado ISPJVG. Buenos Aires. Ponencia: Patrimonio cultural inmaterial, identidad y registro de la memoria oral.

Separata

Memoria histórica e herencia social. Consideraciones sobre el patrimonio histórico en Villa Nueva. En Separata de Ciencias Humanas. Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Humanas. Universidad Nacional de Villa María. Villa María. Marzo 2016 #39.

Vinculación científica relevante

- a- Registro sitio histórico Estancia Yucat. Sitio: Estancia Yucat, zona rural Villa María
- b- Programa Universitario de Historia Argentina y Latinoamericana. (Exp. N° 4402/14) Proyecto: Herencias Sociales y memorias mínimas en el sudeste de Córdoba. Cultura, Historia, Sociedad y Región. (Ciclo de Conferencias y Talleres)

Aspectos metodológicos en el abordaje de textos y problemas filosóficos medievales II.

Director: GIORDANO Cecilia

Integrantes: TAVITIÁN Cristian Alexis, BUSSETTI Ricardo Alejandro Ramón, INNOCENTI CASTELLANOS María del Rosario, PEZ Eduardo.

Informe Académico

Teniendo en cuenta los objetivos del proyecto, a saber:

- Investigar los criterios metodológicos utilizados en la interpretación de textos y problemas filosóficos bajomedievales.
- Contribuir a la revisión de la metodología aplicada al estudio de la filosofía medieval y su

historia, proponiendo fundadamente un enfoque interdisciplinario.

- Analizar problemas relativos a la antropología y a la educación desde una perspectiva interdisciplinaria, privilegiando el estudio de fuentes y la crítica metodológica.
- Divulgar a través de artículos, ponencias, comunicaciones, informes, y una publicación final, los avances y resultados de esta investigación, que consideramos de utilidad para académicos, y, en general, para aquéllos interesados en la cultura bajomedieval como antecedente ineludible de la modernidad.

Se ha trabajado de manera coordinada y plural, respetando los intereses teóricos y los enfoques de los miembros del proyecto. Remarcamos tres puntos importantes en la lectura de este informe: 1. El carácter transversal del tema, pues lo metodológico atraviesa cuestiones temáticas y/o textuales; 2. El interés primariamente filosófico; 3. Un recorte temático (expuesto en el tercer objetivo) y cronológico (s. XII, XIII y XIV, i.e. período bajomedieval) mínimos.

Como marco teórico general, entenderemos por "método", en un sentido lato, una suerte de "camino" que supone un orden (a veces explicitado en una serie de reglas, recomendaciones o preceptivas) para alcanzar un fin. Investigamos, en este sentido, y primeramente, los métodos sugeridos, indicados, usados, por los mismos pensadores medievales, pues es muy común la inclusión en sus textos de este tipo de observaciones.

Con respecto al primer objetivo - el más general - se han trabajado: Fuentes medievales, desarrollando y explicitando desde éstas, el/los método/s usado/s al abordar temas de filosofía teórica (por ej. en la ponencia "Dos notas y un comentario sobre el Bien Hermosura, en Pseudo Dionisio Areopagita), de filosofía práctica (por ej. en las comunicaciones sobre teoría de la acción en Tomás de Aquino). Las cuestiones metodológicas trabajadas aquí fueron tratadas por una parte, usando procedimientos de exégesis textual; y por otra, contextualizando históricamente los textos puesto que consideramos relevantes las traducciones disponibles, el universo cultural conocido, las discusiones vigentes al momento de su producción. En este sentido, el corpus filosófico disponible en el siglo V (Pseudo Dionisio), dominado por el neoplatonismo tardo-antiguo, difiere y se distancia críticamente de las discusiones suscitadas en la cultura universitaria de los s. XIII - XIV, a partir del aporte de los textos de Aristóteles, sus traducciones y elaboraciones

árabes, la gran construcción filosófica a que da lugar el llamado averroísmo latino, los sistemas teológico-metafísicos que rebaten sus principales tesis, etc.

Con respecto a este punto, en relación con el tercer objetivo de este proyecto, y a propósito de nuestro trabajo sobre Tomás de Aquino, nos detuvimos en los distintos momentos que constituían el itinerario formativo de un maestro de la Universidad de París (o de un doctor, bajo la denominación de Oxford). Al estudiar algunas cuestiones disputadas por Tomás, ya maestro en París, entre los años 1256-1259 (puntualmente, las Cuestiones Disputadas De Veritate) analizamos técnicamente la disputa (sus actores, procedimientos formales, estatutos regulativos, acciones que involucra, relevancia académica, capacidades que desarrolla en los formandos, objetivos, etc). Efectivamente, aunque las funciones de un maestro eran, básicamente, tres, a saber: leer (lectio), disputar (disputatio) y predicar sermones, el centro del método bajomedieval de enseñanza era, sin duda, la disputa. Afirma Alain de Libera en su *Filosofía Medieval* (2000 p. 375):

"Hecha de lectura y de disputas, la formación del maestro es a la vez continua, homogénea y agonística. El pensamiento tiene una dimensión socialmente dialógica. Sea maestro o estudiante, el "artista" o el "teólogo" está esencialmente frente a otros hombres, comprometidos como ellos en una red compleja de presentaciones y de contrapresentaciones reguladas por los usos fijados por los estatutos. El ritual académico forma parte de la vida del espíritu. Es su alimento y su estructura. El "intelectual" de los siglos XIII y XIV piensa como vive: consagrado al texto, es siempre al mismo tiempo un hombre de palabras y, como dice el anónimo parisino...De disciplina scholarium...: "El Maestro no olvida jamás que ha sido estudiante" ".

También se han indagado cuestiones de método en el siglo XII, más concretamente, en la filosofía de Pedro Abelardo (en el trabajo "El anthropos del Medioevo tardío y el anticipo (como preparación/umbral) de la epistemología moderna. El conceptualismo de Pedro Abelardo: una crítica al agustinismo neoplatónico y al aristotelismo escolástico").

Aquí se han abordado dos textos de Abelardo, claves a nuestro juicio porque introducen nuevos criterios metodológicos (nos estamos refiriendo al método filosófico) en el campo de la epistemología, y de la ética/antropología, respectivamente. Ellos son: *Logica Ingredientibus* (Lógica para principiantes) y *Scito te Ipsum* (Conócete a ti

mismo). Ellos ofrecen novedades en cuestiones metodológicas pues, en el primero, Abelardo, a propósito del problema de los universales, plantea una respuesta estrictamente lógico-semántica al mismo, radicalmente diferente y crítica del platonismo (realismo de las ideas) dominante. Y en el plano de la ética, basa su teoría en el consentimiento/intención que el sujeto presta a la acción moral, más que en la acción en sí misma, centro de las éticas materiales de corte aristotélico. Estos dos rasgos de la filosofía abelardiana constituyen importantes antecedentes de teorías epistemológicas y éticas modernas y contemporáneas.

Las conclusiones -parciales - extraídas de este estudio están relacionadas con los nuevos caminos (odos) por los que transcurre el pensamiento de Abelardo: una lógica cada vez más consistente en sí misma, capaz de generar una teoría del significado, autónomamente de las realidades-en-sí de la metafísica. Y una ética en la que el sujeto (o aspectos subjetivos de la moralidad, como la intención) adquiere cierta preeminencia respecto a la bondad o maldad "objetiva" de las acciones. Si bien no se puede afirmar que la ética de Abelardo se constituya al margen de sus raíces teológicas cristianas, sin embargo aporta elementos para la constitución de una subjetividad que, tras la caída de aquella, emerge de manera radical unos siglos más tarde. Ante la relevancia del sujeto, se comienza a avizorar el ideal pedagógico del hombre libre, responsable y creador. Características que constituyen un claro anticipo de un renacimiento pedagógico.

Abelardo abre las discusiones a una nueva noción del conocimiento y su vía de acceso a la realidad, realizando una fuerte crítica al agustinismo neoplatónico (tengamos en cuenta que tanto Agustín de Hipona en el campo de la teología, como lo que se conocía de Platón, Plotino y Proclo en el ámbito filosófico, constituían el acervo científico de la cultura occidental hasta avanzado el S. XII). También induce, de algún modo, a una antropología y epistemología que, ya desde otro lugar, tendrá su desarrollo en la Modernidad.

En este sentido, es nuestro propósito avanzar en el año 2017 en el estudio de metodologías (en el campo de la filosofía, de la antropología, de la formación, de la pedagogía) que se anticipan en el s. XII, y que cobran plena vigencia desde el s. XIV en adelante, en orden a revisarlas proponiendo un enfoque interdisciplinario, conforme al nuestro segundo objetivo.

Como en este punto expusimos lo investigado fundamentalmente en relación a fuentes latinas medievales, resulta importante mencionar logros de este equipo en relación al manejo del latín clásico.

En el punto anterior mencionábamos los resultados parciales de nuestra investigación basada en fuentes medievales. Pero también se han abordado (a veces, de manera específica; otras, de modo colateral) pensadores contemporáneos cuya producción se vincula en algún punto con la filosofía medieval (metodológica o temáticamente). Tal es el caso de Etienne Gilson, uno de los más destacados historiadores de la filosofía medieval del s. XX, cuyas consideraciones metodológicas y filosóficas no pueden ser obviadas. También de Romano Guardini, quien retoma tesis filosóficas y teológicas medievales, esta vez desde el método fenomenológico; de León Bloy; y de Leopoldo Marechal, trabajado en ocasión de su comentario a algunos pasajes de *De Divinis Nominibus*, de Pseudo Dionisio Areopagita, realizados en su obra *Descenso y ascenso del alma por la belleza*.

Producción científica relevante

Libros

Co-autor: Eduardo Pez. Título: *Sinite Parvulos/ Lingua latina per experientia*. Publicación: *Sinite Parvulos/ Lingua latina per experientia*, 1° edición, Córdoba, 2017, ISBN 978-987-42-3432-2. Referato: no. Lugar y fecha: Córdoba, febrero de 2017.

Autor: Eduardo Pez, Presentación al libro de León Bloy. Título: *En Tinieblas*. Publicación: *En Tinieblas*, Editorial Alfa, Córdoba, Noviembre 2016. Referato: no. Lugar y Fecha: Córdoba, Noviembre de 2016

Presentaciones en eventos científicos

Cecilia Giordano; La indeterminación de la voluntad y el acto libre en la q. 22 de *De Veritate*, de Tomás de Aquino, Jornadas; XVII Jornadas de Filosofía del NOA. Filosofía y razón crítica en el Bicentenario; FFYL; Universidad Nacional de Tucumán; 22 y 23 de septiembre de 2016. Con arbitraje.

Cecilia Giordano; Algunos problemas relativos al acto humano en *De Veritate* de Tomás de Aquino; Congreso; Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Filosofía, 22 al 24 de septiembre de 2016, La falda, Córdoba.

Cristian Tavitián, "Axiología coyuntural y moral de los hipócritas"; Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Filosofía, 22 al 24 de septiembre de 2016, La falda, Córdoba. Sin publicar.

Cecilia Giordano; Dos notas y un comentario al Bien Hermosura en De Divinis Nominibus, de Pseudo Dionisio Areopagita; Seminario; Seminario La Unidad de la experiencia filosófica; ACIF (Asociación Civil de Investigaciones Filosóficas), septiembre de 2016. A publicar en RES-VISTA Año XII N° 12 (ver punto 2.3.)

Ricardo Bussetti, expositor en la Mesa-debate: La problemática epistemológica del campo pedagógico, en el Primer Congreso Nacional de Educación, Universidad y Comunidad y X Encuentro de Cátedras de Política, Planeamiento, Administración y Financiamiento de la educación, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de San Luis, 11, 12 y 13 de agosto de 2016.

María del Rosario Innocenti Castellanos; "El verdadero servicio al prójimo desde Romano Guardini"; Simposio; ACIF (Asociación Civil de Investigaciones Filosóficas); Colegio Santo Tomás; Córdoba, 13 y 14 de Octubre de 2016. Trabajo a publicar en RES-VISTA Año XII N° 12 (ver punto 2.3.)

Cecilia Giordano, disertante en la charla-debate "Etienne Gilson: su vida en su filosofía", organizada por Librería LECTIO, Córdoba, 26 de agosto de 2016.

Eduardo Pez, expositor en la presentación del libro En Tinieblas, de León Bloy, Librería LECTIO, Córdoba, 14 de diciembre de 2016.

Vinculación científica relevante

Este proyecto se vincula temáticamente con un Seminario de Filosofía Medieval (UNC) dictado (junto a otros docentes de la UNC) por su directora, y asistido informalmente por los integrantes del equipo. Allí se transfieren resultados de lo investigado, se trabaja bibliografía específica, etc. También se vincula con la participación en un Seminario de Filosofía en la Baja Edad Media (UNC) que convoca a investigadores de filosofía medieval.

Los resultados también se transfieren en la tarea de dirección y tribunal evaluador de TFG, ítem formalmente no requerido en este Informe (aunque disponible).

Existe también una vinculación con instituciones educativas de otros niveles (secundario, superior no universitario) a partir de la enseñanza y producción de textos latinos.

Este equipo contribuye a la divulgación de temas, autores, métodos, modos de transmisión del conocimiento propios del Medioevo a través de las mencionadas charlas, debates, presentaciones en ámbitos abiertos al público interesado en la cultura del Medioevo.

Fenómeno televisivo: descripción, caracterización e interpretación. Estudio del caso 'Mentira la verdad', temporada 1, año 2011.

Director: GONZALO CANAVOSO Cristina Lily

Co-Director: TORIBIO Lorenzo

Integrantes: MELGAR CASTELLÓN José Adalberto, VALINOTTI Lucrecia Laura, DIAZ Guadalupe, MIRALDES Jacqueline, LÓPEZ Javier, BRARDA Andrés Alberto, PEPPINO Virginia Inés.

Informe Académico

El proyecto de investigación se orienta a la caracterización del fenómeno televisivo tomando como caso de aplicación al programa de TV 'Mentira la verdad', primera temporada, ciclo emitido por Canal Encuentro en el año 2011, en una selección de siete productos audiovisuales. Programas guionados, conducidos y actuados por el filósofo Darío Sztajnszrajber con producción y dirección de Mulata Films.

La metodología adoptada se estructuró en tres niveles de análisis: a) fenomenológico; b) conceptual-técnico-realizativo; c) hermenéutico-crítico.

En el nivel fenomenológico se fijaron los límites que condicionan las tareas de investigación a desarrollar en los dos niveles siguientes. Los límites circunscritos delimitan un realismo crítico fenomenológico restringido por los alcances auto-impuestos a partir de la crítica del conocimiento realizada por Husserl. Puntualmente, en relación a tres aspectos relevantes para este proyecto: la posibilidad razonablemente rigurosa de acceder a verdades siempre relativas teniendo presente la no apodicticidad de la conciencia; la exigencia de una primera reducción (epogé fenomenológica); un individualismo metodológico que reconoce una 'comunidad de yoes' a partir de la intersubjetividad de existentes mundanos que

presuponen siempre la posibilidad de una experiencia común cuando todos ellos se dirigen a una misma cosa. Edmund Husserl y textos de la fase fenomenológica de M. Merleau Ponty y de P. Ricoeur constituyen la base teórica de este nivel.

En el nivel conceptual-técnico-realizativo, a partir de una revisión crítica de autores diversos con referencia en el estudio del fenómeno televisivo, se avanzó en la construcción de una categoría específica del fenómeno televisivo que de cuenta de dos dimensiones que distinguen a este ciclo de programas de TV de divulgación filosófica: los aspectos educativos-formativos y los elementos propios del relato de ficción.

En el nivel hermenéutico-crítico se realizaron interpretaciones ordenadas por la noción de estructura falible de la realidad humana propuesta por Ricoeur. Asumiendo el arbitrio del conflicto de las interpretaciones, se incluyeron aportes críticos de la escuela de la sospecha.

Una de las líneas de estudio (C.Gonzalo) se abocó a describir en el nivel fenomenológico 'imagen' y 'discurso', nociones articuladas luego bajo el concepto de 'discurso icónico', base del análisis de las obras audiovisuales seleccionadas. Se tomó como punto de partida la distinción que Husserl realiza entre los actos de conciencia predicativos y los actos de conciencia ante-predicativos.

Dentro de esta misma línea de investigación y tomando como base lo alcanzado en el nivel fenomenológico, se realizó un rodeo hermenéutico guiado por los aportes ricoeurianos y su teoría de la iconicidad (esbozada y sugerida). En vistas a la vinculación de esta problemática con el entorno socio-cultural local se eligió como corpus de análisis otro tipo de imagen, como es la pictórica, en el arte religioso del artista local Fernando Bonfiglioli.

En ambos casos (audiovisual y visual) el fenómeno de re-presentación de y en la imagen es considerado como casos complejos de modificación que pueden encadenarse y mezclarse al infinito.

Otra línea de investigación (L.Toribio) comenzó radicalizando los alcances y límites auto-impuestos por la conciencia fenomenológica con la intención de recuperar los aportes específicos que una actitud filosófica de sospecha ofrece a todo aquel que acepta su interpelación. Las siete obras audiovisuales de Sztajnszrajber ofrecen una ocasión privilegiada para este diálogo filosófico.

El itinerario transitado por la fenomenología husserliana,, demostró que la conciencia alcanza su

propio límite en el momento en que ella y su correlato adoptan para sí la figura del simulacro. No obstante, la descripción fenomenológica es capaz de dar cuenta de múltiples actividades de la conciencia vuelta críticamente sobre sí misma. Hay un sinnúmero de modulaciones de la certeza que no ingresan en la esfera del simulacro y que son [concretamente] verdades: ya parciales, ya relativas, ya escurridizas, ya fragmentarias, pero ciertas, es decir, críticamente reales y cargadas de significación (y sentido).

Es desde esta base de certezas que Ricoeur realiza el reconocimiento póstumo a los maestros de la sospecha: Feuerbach, Marx, Nietzsche y Freud. Ellos aportaron algo que no pudo ni podrá ser aportado por la fenomenología. Sus hermenéuticas de la sospecha constituyeron interpretaciones reductoras; estos maestros adoptaron como un principio reflexivo la actitud de sospecha anticipada frente a la 'astucia de la razón'. Sztajnszrajber, en línea con estas escuelas, tiene plena conciencia de que allí donde se han apuntado los cañones de la sospecha se encuentra muy bien escondida la 'astucia de la razón' que se encuentra presta a dar una emboscada.

Otro problema abordado en esta línea de investigación conecta con la necesidad local-regional de acceder a un diagnóstico actualizado sobre el fenómeno televisivo educativo en el escenario de competencia [asimétrica] que plantean los nuevos posicionamientos corporativos producidos durante el año 2016 a partir de los cambios implementados en el marco de la Convergencia digital [cuádruple play].

A partir de estas dos líneas de investigación y como avance de esta primera etapa se procedió a revisar la hipótesis de trabajo original, ajustando su formulación del siguiente modo: "en el ciclo 'Mentira la verdad', temporada 1, el fenómeno televisivo educativo asume recursos predicativos del relato de ficción para traducir poéticamente contenidos filosóficos. Al propio tiempo, elementos del discurso ante-predicativo enriquecen la dimensión icónica y sonora de las obras escogidas".

La diversidad disciplinar del equipo favoreció la variedad temática. Así, se abordó una descriptiva exhaustiva en el corpus audiovisual a partir de los siguientes recortes: la Fotografía (Valinotti); la Arquitectura escenográfica (Miraldes); el Maquillaje en ficción y Atrezzo (Diaz); la Caracterización de los personajes y el Color (Brarda); Atrezzo (Peppino). La Composición del espacio y el Vestuario (Ávalos) indagó, a partir de los aspectos estéticos, la forma en a que se componen los

espacios dentro del cuadro como un recurso visual a favor de un discurso ideológico y conceptual.

A nivel conceptual-descriptivo se relacionó el corpus audiovisual con una mirada guiada por el psicoanálisis freudiano-lacaniano (Melgar Castellón).

Producción científica relevante

Presnetaciones en Eventos Científicos

"IV Jornadas de Historia y Memoria Local y Regional", organizadas por el Instituto Municipal de Historia de la Municipalidad de Villa María (30-09-2016)

- Título: "Fernando Bonfiglioli: Arte religioso y excedente de sentido"
- Título: "53 años de fenómeno televisivo en Villa María: ¿hacia dónde vamos?"
- "Jornadas La imagen Imaginada 2. Nueva ficción televisiva en los territorios nacionales" UNVM y MinCyT (7-10-2016)
- Título: "Discurso icónico-audiovisual y excedente de sentido. Análisis del caso Mentira la verdad, temporada 1"
- Título: "Fenómeno televisivo y filosofía. Reflexiones a partir del caso 'Mentira la Verdad', temp. 1"
- Título: "La composición del espacio en función del discurso. Análisis aplicado al capítulo primero del ciclo televisivo Mentira la Verdad"

Programa de Investigación: La seguridad como política de Estado en la Provincia de Córdoba.

Director: GRAGLIA José Emilio

Co-Director: PÉREZ Fernando

Informe Académico

Como se dijo en la fundamentación de este Programa de Investigación, la inseguridad es una de las principales necesidades a satisfacer en América Latina y en la República Argentina. La Provincia de Córdoba no es una excepción. Tres elementos empeoran la situación provincial, a saber:

1. Desde la sanción de la ley de seguridad pública N° 9235 en el año 2005, las sucesivas gestiones provinciales han planeado e implementado una gama de políticas públicas.

Sin embargo, no hay análisis o estudios de determinación que describan, interpreten y critiquen dichas políticas.

2. A esta realidad debe sumarse que no hay indicadores gubernamentales ni datos oficiales que permitan evaluar los resultados de las políticas de seguridad en términos de aceptación ciudadana.
3. Finalmente, no hay consensos políticos ni intersectoriales sobre las prioridades que se deberían considerar en la lucha contra el delito y la violencia, a mediano y largo plazo.

Esas tres hipótesis de trabajo de las que partimos, han sido comprobadas durante el período que se informa.

En ese marco, ratificamos la pregunta de investigación que el Programa trata de responder: ¿Cuáles son las bases necesarias y las condiciones suficientes a los fines de elaborar una política de Estado que busque satisfacer las necesidades y resolver los problemas de seguridad en la Provincia de Córdoba a mediano y largo plazo?

A ese fin, el Programa se basa sobre tres proyectos de investigación que son complementarios, a saber:

- Análisis de las políticas de seguridad en la Provincia de Córdoba 2005-2015, dirigido por el Dr. Fernando Pérez.
- Experiencias de "Participación Institucionalizada" en la Ciudad de Córdoba: El caso de las Juntas de Participación Ciudadana para la Prevención del Delito (2008-2015), dirigido por el Dr. Víctor Mazzalay.
- Prioridades y propuestas a mediano y largo plazo para la lucha contra el delito y la violencia en la Provincia de Córdoba de 2016-2026, dirigido por el Dr. José Emilio Graglia.

El primer proyecto se ha propuesto analizar las políticas de seguridad diseñadas y gestionadas en la Provincia de Córdoba desde la sanción de ley de seguridad pública N° 9235 en el año 2005. Durante el período que se informa, se ha iniciado un análisis retrospectivo de los planes, programas y proyectos formulados e implementados durante el último decenio a partir de los objetivos de la referida legislación, detectando faltantes y sobrantes al respecto.

La propuesta del segundo proyecto ha sido analizar las experiencias de "Participación Institucionalizada" en la Ciudad de Córdoba. Durante el período que se informa, se ha puesto en marcha un estudio del caso de las Juntas de

Participación Ciudadana para la Prevención del Delito (2008-2015).

El tercer proyecto se ha propuesto diagnosticar las prioridades a mediano y largo plazo de la lucha contra el delito y la violencia. Durante el período que se informa, se ha iniciado la recolección las percepciones de los actores políticos y sociales y, sobre esa base, las propuestas de los expertos.

De acuerdo con sus respectivos objetivos, los tres proyectos de investigación integrantes del Programa han ejecutado actividades propias. Como una de las principales actividades conjuntas, se destacan los trabajos de campo (relevamiento de datos) mediante una primera encuesta de opinión realizada a fines del mes de octubre del año pasado. Los resultados de dicha encuesta servirán para los tres proyectos de investigación.

Asimismo, se ha elaborado un Documento de Trabajo (DdT N° 1) denominado "La seguridad como prioridad para el desarrollo del capital social". Dicho DdT ha sido presentado como ponencia por el Director del Programa en otras provincias argentinas (La Pampa, Santa Fe, Formosa, Salta, Misiones, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y San Luis) y otros países latinoamericanos (Guatemala y Uruguay). Esta actividad ha permitido la difusión de las actividades del Programa de Investigación y el intercambio con otros investigadores y actores (políticos y sociales) que se desempeñan en relación con la seguridad.

Para el siguiente año de investigación, se prevé una segunda encuesta de opinión y la difusión de sus conclusiones, a través de las redes sociales y los medios de comunicación. También se prevé la elaboración de un segundo Documento de Trabajo (DdT N° 2) y su presentación como ponencia en otras provincias y otros países.

Al término de la investigación, se espera un documento público que incluya las bases y condiciones de una política de Estado que busque satisfacer las necesidades y resolver los problemas de seguridad en la Provincia de Córdoba a mediano y largo plazo, en particular

1. Un análisis de las políticas diseñadas y gestionadas desde la sanción de la ley de seguridad pública N° 9235 del año 2005 y, específicamente, de las experiencias de "Participación Institucionalizada" en la Ciudad de Córdoba.
2. Un diagnóstico participativo de necesidades, problemas y propuestas de solución a mediano y largo plazo, consensado entre actores y expertos.

3. Un conjunto de pautas a los fines de la organización y el funcionamiento de un Observatorio para la evaluación de las políticas de seguridad, basado en estudios de determinación y de impacto que funcione en el ámbito de la Licenciatura de Seguridad de la UNVM.

También se prevé la transferencia de las conclusiones de la investigación a las autoridades del gobierno provincial, por una parte, y a los actores privados y ciudadanos que participen en sus actividades, por la otra.

Paralelamente, se han buscado otras fuentes de financiamiento mediante gestiones ante organismos gubernamentales y no gubernamentales, entre ellos, el Ministerio de Gobierno de la provincia de Córdoba y la Fundación Konrad Adenauer.

Producción científica relevante

Libros

Título: Políticas públicas. 12 retos del siglo 21. Autores: GRAGLIA, José Emilio. Editorial: Fundación Konrad Adenauer (KAS). ISBN: 978-987-1285-53-2. Lugar y año de publicación: Buenos Aires, 2017. Formato: impreso y digital. Número de páginas: 296.

Capítulos de libros

Título del capítulo: Modelo relacional de políticas públicas. Autores del capítulo: GRAGLIA, José Emilio. Título del libro: Políticas públicas. Retos y desafíos para la gobernabilidad. Autores del libro: CALDERÓN SÁNCHEZ, Dulfary (Compiladora). Editorial: USTA Universidad Santo Tomás. ISBN: 978-958-631-955-3. Lugar y año de publicación: Bogotá, 2016. Formato: impreso. Páginas: 37 a 58.

Presentaciones en eventos científicos

Ponencia: La seguridad como prioridad para el desarrollo del capital social. Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado Konrad Adenauer "Liderazgo Humanista Cristiano para América Latina". Instituciones organizadoras: Programa Regional Partidos Políticos y Democracia en América Latina de la Fundación Konrad Adenauer Montevideo. Lugar y fecha: Guatemala, 11 de abril de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares - Universidad Nacional de La Pampa. Lugar y fecha: La Pampa, 06 de mayo de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares - Universidad Nacional de Santa Fe - Universidad Católica de Santa Fe. Lugar y fecha: Santa Fe, 27 de mayo de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Cátedra Konrad Adenauer. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares. Lugar y fecha: Formosa, 02 de junio de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares - Universidad Católica de Salta. Lugar y fecha: 22 de julio de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares - Gobierno de la Provincia de Misiones. Lugar y fecha: 06 de agosto de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares - Universidad Tecnológica Nacional / Facultad Regional Buenos Aires - Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Lugar y fecha: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 16 de setiembre y 12 de diciembre de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Seminario presencial del Diplomado Virtual en Políticas Públicas para el Desarrollo Democrático en América Latina. Instituciones organizadoras: Programa Regional "Partidos Políticos y Democracia en América Latina" de la Fundación Konrad Adenauer Montevideo. Lugar y fecha:

Montevideo, 22 de junio de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Cátedra Konrad Adenauer. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares. Lugar y fecha: Villa Mercedes, San Luis, 04 de noviembre de 2016. Con referato publicación digital.

Vinculación científica relevante

A través del Proyecto de investigación "Prioridades y propuestas a mediano y largo plazo para la lucha contra el delito y la violencia en la Provincia de Córdoba de 2016-2026" se han generado vínculos con el Instituto de Estadísticas, el Instituto de Género y Promoción de la Igualdad y el Instituto de Prevención de Adicciones dependientes del Defensor del Pueblo de la Provincia de Córdoba. En ese marco, durante el período que se informa, se realizó la primera encuesta de opinión a fines de octubre de 2016.

Asimismo, a través de los Proyectos de investigación "Análisis de las políticas de seguridad en la Provincia de Córdoba 2005-2015" y "Prioridades y propuestas a mediano y largo plazo para la lucha contra el delito y la violencia en la Provincia de Córdoba de 2016-2026", se han generado vínculos con la Licenciatura en Seguridad dependiente del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales (IAPCS) de la Universidad Nacional de Villa María. En ese marco, durante el período que se informa, se realizaron dos seminarios con docentes investigadores de la UNVM, a los fines de presentar y debatir los avances de la investigación: 1) Córdoba: 18 de agosto y 2) Córdoba: 13 de octubre.

Prioridades y propuestas a mediano y largo plazo para la lucha contra el delito y la violencia en la Provincia de Córdoba de 2016-2026.

Director: GRAGLIA José Emilio

Integrantes: PÉREZ Fernando, BALIAN Lucas.

Informe Académico

El Proyecto de Investigación que se informa, forma parte del Programa de Investigación 2016-2017 "La seguridad como política de Estado en la Provincia de Córdoba", junto con los Proyectos "Análisis de las políticas de seguridad en la

Provincia de Córdoba 2005-2015", dirigido por el Dr. Fernando Pérez y "Experiencias de 'Participación Institucionalizada' en la Ciudad de Córdoba: El caso de las Juntas de Participación Ciudadana para la Prevención del Delito (2008-2015)", dirigido por el Dr. Víctor Mazzalay.

Como se dijo en la fundamentación de este Proyecto de Investigación, la inseguridad es una de las principales necesidades a satisfacer en América Latina y en la República Argentina. La Provincia de Córdoba no es una excepción.

Uno de los elementos que empeoran la situación provincial es la falta de consensos políticos e intersectoriales sobre las prioridades que se deberían considerar en la lucha contra el delito y la violencia, a mediano y largo plazo.

En particular, no hay consensos entre los actores políticos y sociales sobre las necesidades a satisfacer y los problemas a resolver. Tampoco los hay respecto a las propuestas de los expertos sobre las alternativas posibles de solución.

El antecedente más destacado es el "Diagnóstico de Prioridades para el Desarrollo - Córdoba 2025" elaborado por el Consejo Provincial para la Planificación Estratégica de Córdoba (CoPEC) en los años 2014 y 2015. Dicho diagnóstico incluía cuatro componentes:

- 1) Capital físico: I) vivienda y II) obras y servicios públicos.
- 2) Actividad económica: I) crecimiento y II) empleo.
- 3) Capital humano: I) educación y II) salud y ambiente.
- 4) Capital social: I) Seguridad y II) Convivencia y fortalecimiento de la sociedad civil.

De esa manera, dentro del componente "capital social", se incluían las prioridades en relación con la seguridad. El diagnóstico de prioridades del CoPEC incluyó las percepciones de los actores políticos y sociales junto con información estadística disponible pero no las propuestas de los expertos sobre las alternativas posibles de solución.

Esta investigación se ha propuesto actualizar dichas percepciones y, sobre esa base, avanzar sobre las propuestas a 10 años. Así, la pregunta de la investigación es: ¿Cuáles son las prioridades a mediano y largo plazo de la lucha contra el delito y la violencia en la Provincia de Córdoba, a partir de las percepciones de los actores y las propuestas de los expertos?

A esos fines, se han planteado dos grandes fases o etapas.

1) Una primera fase para recoger las percepciones sobre las necesidades a satisfacer y los problemas a resolver, tanto de los actores políticos como de los actores sociales, mediante entrevistas a informantes claves y grupos focales.

2) Sobre esa base, una segunda etapa para recolectar las propuestas de los expertos sobre las alternativas posibles de solución, a través de seminarios con la participación de docentes e investigadores de la Licenciatura en Seguridad del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales (IAPCS) de la Universidad Nacional de Villa María (UNVM) e invitados especiales.

Durante el período que se informa, se han realizado 13 entrevistas a actores políticos y sociales de la mayoría de departamentos del interior de la Provincia, cinco talleres de diagnóstico y cuatro seminarios con docentes e investigadores de la Universidad Nacional de Villa María (UNVM) e integrantes de la Policía de la Provincia de Córdoba, a los fines de presentar y debatir los avances de la investigación.

Para el siguiente año de investigación, se prevé la continuación y la difusión de las conclusiones de las entrevistas, los talleres y seminarios, a través de las redes sociales y los medios de comunicación. También se prevé la participación en el Congreso a realizarse y en el libro a publicarse como parte del Programa de Investigación.

Al término de la investigación, se espera un documento público que incluya un diagnóstico participativo de prioridades y propuestas consensuadas por actores y expertos, previéndose la transferencia de las conclusiones de la investigación a las autoridades del gobierno provincial, por una parte, y a los actores privados y ciudadanos que participen en sus actividades, por la otra.

Producción científica relevante

Libros

Título: Políticas públicas. 12 retos del siglo 21.
Autores: GRAGLIA, José Emilio Editorial: Fundación Konrad Adenauer (KAS). ISBN: 978-987-1285-53-2. Lugar y año de publicación: Buenos Aires, 2017. Formato: impreso y digital. Número de páginas: 296.

Capítulos de libros

Título del capítulo: Modelo relacional de políticas públicas. Autores del capítulo: GRAGLIA, José Emilio. Título del libro: Políticas públicas. Retos y desafíos para la gobernabilidad. Autores del libro: CALDERÓN SÁNCHEZ, Dulfary (Compiladora). Editorial: USTA Universidad Santo Tomás. ISBN: 978-958-631-955-3. Lugar y año de publicación: Bogotá, 2016. Formato: impreso. Páginas: 37 a 58.

Presentaciones en eventos científicos

Ponencia: La seguridad como prioridad para el desarrollo del capital social. Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado Konrad Adenauer "Liderazgo Humanista Cristiano para América Latina". Instituciones organizadoras: Programa Regional Partidos Políticos y Democracia en América Latina de la Fundación Konrad Adenauer Montevideo. Lugar y fecha: Guatemala, 11 de abril de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares - Universidad Nacional de La Pampa. Lugar y fecha: La Pampa, 06 de mayo de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares - Universidad Nacional de Santa Fe - Universidad Católica de Santa Fe. Lugar y fecha: Santa Fe, 27 de mayo de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Cátedra Konrad Adenauer. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares. Lugar y fecha: Formosa, 02 de junio de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares - Universidad Católica de Salta. Lugar y fecha: 22 de julio de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Instituciones organizadoras:

Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares - Gobierno de la Provincia de Misiones. Lugar y fecha: 06 de agosto de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares - Universidad Tecnológica Nacional / Facultad Regional Buenos Aires - Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Lugar y fecha: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 16 de setiembre y 12 de diciembre de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Seminario presencial del Diplomado Virtual en Políticas Públicas para el Desarrollo Democrático en América Latina. Instituciones organizadoras: Programa Regional "Partidos Políticos y Democracia en América Latina" de la Fundación Konrad Adenauer Montevideo. Lugar y fecha: Montevideo, 22 de junio de 2016. Con referato publicación digital.

Autor: GRAGLIA, José Emilio. Nombre del evento: Cátedra Konrad Adenauer. Instituciones organizadoras: Fundación Konrad Adenauer - Asociación Civil Estudios Populares. Lugar y fecha: Villa Mercedes, San Luis, 04 de noviembre de 2016. Con referato publicación digital.

Vinculación científica relevante

Desde el Proyecto se han generado vínculos con el Defensor del Pueblo de la Provincia de Córdoba, a través del Instituto de Estadísticas, el Instituto de Género y Promoción de la Igualdad y el Instituto de Prevención de Adicciones. En ese marco, durante el período que se informa, se han realizado 13 entrevistas a actores políticos y sociales de la mayoría de departamentos del interior de la Provincia y cinco talleres de diagnóstico:

1. Santa Rosa de Río Primero (Departamento Río Primero): 1 de agosto.
2. Villa del Rosario (Departamento Río Segundo): 3 de agosto.
3. Calchín (Departamento Río Segundo): 8 de agosto.
4. Piquillín (Departamento Río Primero): 10 de agosto.
5. La Puerta (Departamento Río Primero): 25 de agosto.

Asimismo, se han generado vínculos con la Licenciatura en Seguridad dependiente del

Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales (IAPCS) de la Universidad Nacional de Villa María (UNVM). En ese marco, durante el período que se informa, se realizaron cuatro seminarios con docentes e investigadores de la Universidad Nacional de Villa María (UNVM) e integrantes de la Policía de la Provincia de Córdoba, a los fines de presentar y debatir los avances de la investigación:

1. Córdoba: 11 de agosto.
2. Córdoba: 6 de octubre.
3. Villa María (Departamento General San Martín): 6 de setiembre.
4. Deán Funes (Departamento Ischilín): 5 de noviembre.

Paradigmas tecnológicos libres, recursos educativos abiertos y apropiaciones de la tecnología. Prácticas de aprendizaje de jóvenes escolarizados en Córdoba.

Director: GRASSO Mauricio Alejandro

Co-Director: ZANOTTI Agustín

Integrantes: PAGOLA Lila Isabel, PELOSIO Eduardo Ricardo, CACCIAGIÚ Víctor Raniero, SCHIAVI María Belén, CIERRA Gustavo Abel, BASEL Valentín, FERNÁNDEZ Paula, ARANA Juan Agustín.

Informe Académico

El trabajo del equipo de investigación estuvo organizado en función de los intereses y posibilidades de los integrantes del mismo. Si bien esta es la quinta convocatoria consecutiva del Instituto de Investigación de la UNVM a la cual los responsables del equipo se presentan, la conformación del mismo, en esta oportunidad apostó a la incorporación de personal técnico vinculado a la problemática de estudio. De esta manera, a la sostenida particularidad interdisciplinar de sus miembros, se debe sumar en esta convocatoria el potencial que radica en la diversidad de recorridos, trayectos formativos y aspiraciones profesionales de los nuevos integrantes. Se comprende que el registro y divulgación de los casos y experiencias de estos integrantes, como de los colegas que trabajan de forma colaborativa con ellos, es importante como insumo para el proyecto y antecedente para otras experiencias. Cabe agregar que la necesidad de incorporar a trabajadores y técnicos en relación al objeto de estudio responde, entre otras

particularidades, a resultados y emergentes de sentido de los proyectos anteriores.

En ellos, la atención estaba puesta en las modificaciones en prácticas de aprendizaje y modos de comunicación de las mediaciones tecnológicas en la escuela secundaria. En esta oportunidad se puntualiza en la utilización de Recursos Educativos Abiertos (REA/OER) y herramientas libres, como así también en las prácticas asociadas con el paradigma tecnológico libre (Pagola, 2010). El principal objetivo es caracterizar el vínculo cognitivo y pedagógico que se deriva del uso de desarrollos tecnológicos libres, así como las trayectorias recorridas por estudiantes y docentes. La utilización de estos recursos y la apropiación social de las tecnologías, pueden reconocerse a partir de ciertas prácticas y experiencias de diferentes actores educativos y sociales (Grasso y Zanotti, 2014). Las mismas serán abordadas principalmente desde un diseño flexible, mediante una estrategia cualitativa.

En líneas generales y en relación a la organización temporal del trabajo las tareas fueron coordinadas por el equipo responsable y luego se optó por conformar grupos más pequeños. En ese sentido y en gran medida la puesta en marcha de las discusiones teóricas, del trabajo de campo se articuló en relación a los objetivos planteados. La particularidad pretendida en la extensión territorial de la problemática de estudio, focalizada en casos de cuatro ciudades del interior de la provincia; como así también la participación de los miembros del equipo diferentes actividades institucionales relativas a la especificidad temática; ocasionaron que una parte importante del trabajo de campo se reprograme para el presente año. En ese mismo sentido, las actividades del trabajo de campo se estarían continuando durante el primer semestre del 2017. Está previsto avanzar en continuidad con la recolección de datos, hasta el mes de mayo, para las ciudades de V. María y Córdoba. Luego el equipo estaría realizando el trabajo de campo en San Francisco, para culminar con el mismo en el mes de agosto, en la ciudad de Río IV.

Resultados preliminares

En relación a los intereses y la división de los grupos, los temas son los siguientes:

- La implementación de Huayra GNU/Linux en el Programa Conectar Igualdad (PCI): Se propone recuperar las discusiones previas a la creación de este sistema libre, así como las que se fueron dando durante su implementación. La visión de las comunidades de software libre, del equipo de la distribución, de los

coordinadores provinciales y referentes técnicos escolares. Para lo cual se cuenta con algunas entrevistas realizadas por el equipo a informantes clave, a lo disponible en las redes sociales y a las experiencias de algunos miembros del equipo de trabajo. En este sentido se comprende que dicho análisis puede realizar aportes más allá de la coyuntura política y de las decisiones de continuidad o no del PCI.

- La relevancia de la contextualización del Paradigma tecnológico libre y experiencias escolares de Córdoba: El concepto de paradigma tecnológico libre es una propuesta que desde la investigación planteamos para analizar experiencias en el marco de la cultura libre/abierta, las cuales -más allá de sus diferencias- contienen una similar inspiración y un parecido de familia. Incluiría experiencias de utilización plataformas de acceso abierto (pe. wikipedia), recursos educativos abiertos y herramientas de software y hardware libre (Linux, robótica educativa, impresión 3D, etc.). Interesa evaluar los resultados de las experiencias incipientes en Córdoba en términos de una apropiación social crítica y empoderadora de parte de los agentes de la comunidad escolar. Se está trabajando con casos de escuelas de San Francisco, Villa María y Río IV. Se trabaja aquí con las experiencias de robótica y didácticas de la casos como el de la Mediateca de VM.
- Conectar Igualdad, ciclo de implementación y disponibilidad usable de tecnologías en la escuela: La propuesta retoma algunos de los hallazgos de investigación obtenidos en el marco de los estudios evaluativos del Conectar Igualdad de 2015. En línea con las discusiones presentadas en el Congreso CAESCyT, interesa repensar los logros y dificultades alcanzadas en la implementación del Programa, teniendo en cuenta que se trató de una política de gran alcance cuyos impactos deben ser analizados en el corto, mediano y largo plazo. En este sentido, planteamos los conceptos de ciclos de implementación (con énfasis en un primer momento en lo técnico y luego en lo pedagógico) y disponibilidad usable, con el que pretendemos analizar la diferente performance alcanzada entre escuelas y regiones.
- Relación entre el sistema educativo y la inclusión de tecnologías en Argentina: En este sentido se propone una indagación sobre la relación entre la implementación de programas de acceso o inclusión de tecnologías en el sistema educativo formal. Esto sugiere una

tensión entre los modelos supuestos, los actores involucrados y las instituciones escolares.

- Imaginarios presentes en el espacio escolar sobre lectura digital: La noción de imaginarios puede ser explorada a partir de las expresiones que circulan en la sociedad. No está demás agregar que muchos de esos sentidos circulan, en nuestras sociedades, en y por los medios de comunicación y otras instituciones como la escuela. La idea es relevar los imaginarios presentes sobre lectura digital en en jóvenes y docentes de la escuela secundaria. Trabajando con casos de la ciudad de San Francisco.
- Sistemas de gestión educativa y cultura libre: Mediante el diagnóstico y diseño e implementación de proyecto de intervención y estrategia de comunicación institucional, en el IPEM Esteban Echeverría de la ciudad de Córdoba, se aplicará un modelo de gestión que incluye un módulo administrativo y otro académico social. El mismo es realizado en base a los principios de la Cultura libre.

Por lo dicho, es relevante destacar que de manera simultánea a la etapa de los procesos de investigación (reflexión teórica metodológica, trabajo de campo y análisis de datos) se fue dando una articulación con la formación académica de varios de los integrantes. Es así como algunos de ellos fueron encontrando un espacio propicio en ese sentido. De esta manera y hacia el interior de los grupos de trabajo se están diseñando y dirigiendo proyectos de trabajo final de grado y posgrado e implementando los trabajos de campo. Por ello vamos a destacar la discusión de las estudiantes de grado de la UNVM, Noelia González y Sandra Amarilla Ruíz. En el caso de Belén Schiavi; dirigida y co dirigida por Grasso M y Cacciagiú V. con el trabajo final de la Especialización en Lenguaje y Comunicación Digital, Facultad de Lenguas y Ciencias de la Comunicación (UNC), titulada: Una estrategia de Comunicación institucional posible, basada en la implementación de un sistema de gestión mediado. Cabe agregar además la dirección de Pogola L de la tesis de la Lic. Alejandra Nardi "Diagnóstico y estrategias editoriales de las revistas en Acceso Abierto de la Universidad Nacional de Córdoba. El Caso del Portal de Revistas de la UNC"; de la Maestría en Procesos educativos mediados por tecnología CEA-UNC. Pro último mencionamos en el caso de Valentín Basel, inició sus estudios en la licenciatura en Tecnología Educativa de la UTN.

Lo que se desprende de ello, es que el grueso de las publicaciones detalladas a continuación están basadas en trabajos y resultados de los estudios realizados previamente por los integrantes. No obstante, a fines de 2016 se escribieron y enviaron para publicación las primeras reflexiones del actual trabajo. El trabajo y organización colectiva del equipo está tomando una dirección en un sentido propedéutico, para quienes se están formando a la par de los que tienen un recorrido en investigación, producción y circulación de conocimientos. En suma, el equipo de trabajo desarrolló algunas de las actividades previstas y avanza hacia la concreción de los objetivos planteados en el diseño.

Se exponen a continuación las publicaciones y actividades de vinculación realizadas en el marco del proyecto desde mediados de 2016. De esta forma se da cuenta de lo realizado y lo planificado para el 2017.

Producción científica relevante

Libros

ZANOTTI Agustín El software libre y su difusión en Argentina. Aproximación desde la sociología de los movimientos sociales. Editorial del Centro de Estudios Avanzados, UNC, 304 págs. ISBN en trámite (en prensa) enviado en enero de 2017

Capítulos de libros

ZANOTTI, Agustín et al El proyecto de planificación social. GALVALISI, Celia (comp.), Manual de consulta para la redacción de textos académicos. Características y abordaje de los procesos de escritura de géneros académicos. Editorial de la Universidad Nacional de Villa María (EdUViM), Villa María. ISBN 978-987-699-361-6. Formato impreso. Págs. 58-84.

GRASSO, M. y GALVALISI, C.. EL proyecto de investigación. En GALVALISI, Celia (comp.), Manual de consulta para la redacción de textos académicos. Características y abordaje de los procesos de escritura de géneros académicos. Editorial de la Universidad Nacional de Villa María (EdUViM), Villa María. ISBN 978-987-699-361-6. Formato impreso. Págs. 85-112.

Artículos científicos

GRASSO, M., PAGOLA, L. y ZANOTTI, A., Políticas de inclusión digital en argentina. Usos y apropiaciones dentro y fuera de la escuela, en Pixel-Bit Revista.

de Medios y Educación, N.º 50, España. doi:10.12795/pixelbit.2017.i50, ISSN 1133-8482 Fecha de publicación: enero de 2017

GRASSO, M., PAGOLA, L. y ZANOTTI, A. Implementación de una estrategia de Acceso Abierto en la Universidad. El caso de la UNVM, Argentina. Revista Biblios. Journal of Librarianship and Information Science Disponible en: <<https://biblios.pitt.edu/ojs/>> Fecha de envío diciembre de 2016

ZANOTTI Agustín Referato al artículo: "El arte con actitud Copyleft. Un panorama de otros modos de comprender al autor", para Chasqui. Revista Latinoamericana de Comunicación. 2016. Con Referato de Revistas

Reseñas: GRASSO Mauricio: del Manual de consulta para la redacción de textos académicos. Características y abordaje de los procesos de escritura de géneros académicos. 2016 Celia Galvalisi (comp.) EdUViM, Villa María, Revista Cuestiones de Población y Sociedad ,Vol 7 N.º 7 año V, ISSN 2314-1492. Disponible en: <<http://www.cepyd.org.ar/revista/index.php/CPS/article/view/96/79>> Fecha de publicación: diciembre de 2016

Reseñas: ZANOTTI Agustín: De Tecnologías digitales, educación formal y políticas públicas. Aportes al Debate. (2015; Silvia Lago Martínez [coord.] Buenos Aires: Teseo). Revista Cuestiones de Población y Sociedad, Vol 6 N.º 6 año V, pp. 92-94. ISSN 2314-1492. Disponible en: <<http://www.cepyd.org.ar/revista>> Fecha de publicación: octubre de 2016

PELOSIO E. y RODRÍGUEZ CASTAGNO T. Entrevista a Paula Sibilia "Nuestra subjetividad y la mirada del otro mediada por las TIC Revista Sociales Investiga <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga> ISSN: 2525-1171 enviado para publicación marzo de 2017

Presnetaciones en eventos científicos

GRASSO, M. PAGOLA, L y ZANOTTI, A. Disponibilidad usable de recursos tecnológicos en procesos de enseñanza y aprendizaje en la escuela media. Segundo Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (CAESCyT) Centro de Estudios en Ciencia, Tecnología, Cultura y Desarrollo (CITECDE) de la Universidad Nacional de Río Negro. San Carlos de Bariloche, 30 de noviembre, 1 y 2 de diciembre de 2016.

PELOSIO Eduardo. Jóvenes y discurso en la interfaz escuela / medios. En la V Reunión nacional de

investigadores/as en juventud argentina (RelJA) "Juventudes en disputa: permeabilidades y tensiones entre investigaciones y políticas". Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales. Universidad Nacional de Rosario. Santa Fe. 21, 22 y 23 de Noviembre de 2016.

CACCIAGIÚ Víctor. Experimentando en comunidades de aprendizaje. Algunas observaciones. 7º Seminario Internacional de Educación a Distancia de RUEDA en la sede de Rectorado de la UNL Santa Fé, 20 y 21 de octubre de 2016.

Panelista: PAGOLA Lila Derechos de autor, derecho a la educación y nuevos modos de aprender: la universidad frente a los debates contemporáneos en torno a la producción y circulación del conocimiento. Jornada sobre derechos de autor UNC Córdoba, 26 de octubre de 2016.

GRASSO, M. PAGOLA L, ZANOTTI A. Huellas del recorrido reciente sobre el Acceso Abierto en la UNVM. "Encuentro de cátedras: Legislación de la Comunicación y Derecho a la información de Carreras de Comunicación Social y Periodismo Experiencias Pedagógicas de síntesis entre Estado, Política, Derecho y Comunicación." 25 de octubre de 2016 Campus UNVM).

PAGOLA, Lila "Perspectiva de género en espacios de construcción colectiva del conocimiento en entornos virtuales: la brecha de género en Wikipedia" VI Coloquio Interdisciplinario Internacional "Educación, Sexualidades y Género". IV Congreso Género y Sociedad Córdoba: 24 de septiembre de 2016.

GRASSO, M., PAGOLA, L. y ZANOTTI, A. Disponibilidad y apropiación social de la tecnología en el marco del Programa Conectar Igualdad: lecturas preliminares de un ciclo de implementación. II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) - Pre ALAS 2017. I Jornadas de Sociología de la UNVM.

BASEL Valentín, expositor en el VII encuentro centroamericano de software libre. Internacional Managua, Nicaragua, 17 de junio 2016.

GRASSO, M, PAGOLA, L y ZANOTTI, A. ¿Entornos conectados? Jóvenes y apropiación social de las TIC dentro y fuera de la escuela. I Congreso Internacional sobre Ciudades inteligentes, Innovación y sostenibilidad. Congreso Internacional. Universidad Nacional de Córdoba, CIECS-CONICET.

BASEL Valentín. Organizador del Festival latinoamericano de instalación de software libre

Nacional, Córdoba, Argentina, fecha: 23 de abril 2016.

Memorias de la resistencia. Estrategias de sobrevivencia de las mujeres detenidas por razones políticas en Argentina, durante el período 1976/1983.

Director: GUILLOT Liliana

Co-Director: GALLO Cristina Yolanda

Integrantes: SAJEVA Maura Jorgelina, REDONDO Gabriela, COGGIOLA Felipe Carlos, SOUTO CARLEVARO Victoria, DEMICHELIS Luciana, RAMÍREZ Carolina Vanesa, CASELLA Noelia Belén, DURRUTY BRAMBILLA Nadia Gisele.

Informe Académico

Durante este primer año el equipo de investigación se abocó en una primera instancia a la lectura, estudio y reflexión colectiva de los materiales bibliográficos y audiovisuales que desarrollaban, desde diferentes ópticas, la temática propuesta en nuestro proyecto. Sin embargo, a los dos meses de comenzar nuestro recorrido colectivo hacia la memoria de esa época, se hizo evidente que la mayoría de las integrantes, que no habían transitado ese período histórico de la Argentina, necesitaban, para comprenderlo en profundidad, introducirse en dicha problemática desde un lugar más cercano y comprometido. Con ese objetivo fue que decidimos, a fines de marzo, durante tres días, recorrer dos lugares emblemáticos de la Memoria en Buenos Aires: la Escuela de Mecánica de la Armada (Ex -ESMA), especialmente el terrorífico Casino de Oficiales; y el Parque de la Memoria-Monumento a las Víctimas del Terrorismo de Estado, ubicado en la franja costera del Río de la Plata de la Ciudad de Buenos Aires. Esas 72 horas, caminando sobre el horror, fueron determinantes en la comprensión que alcanzó el grupo sobre el fenómeno "represión", y en la unificación del equipo, ya que permitió que las dos integrantes que viven en Bs. As. se integraran plenamente al trabajo.

En el mes de mayo, el equipo recorrió el Archivo Provincial de la Memoria (Ex D2) sito en el Pasaje Santa Catalina de la Ciudad de Córdoba, y el Espacio para la Memoria La Perla, uno de los Centros Clandestinos de Detención Tortura y Exterminio más grandes dentro del aparato represivo de la última dictadura cívico militar; en esa ocasión lo hicimos de la mano de Ana Mohaded,

ex detenida durante la época del proceso, con quién pudimos intercambiar, a lo largo de varias horas, relatos y recuerdos de su nefasta experiencia.

A partir de todas estas vivencias, y luego de diversas reuniones de trabajo, el equipo decidió encarar dos proyectos de creación artística que reflejaran y transmitieran la experiencia acumulada: una Puesta escénica de danza, performance e instalación audiovisual; y un Cortometraje ficcional a rodarse en las instalaciones de D2.

Sobre la puesta escénica: el equipo de trabajo para esta obra se integró con el elenco completo del Danzamble de la U.N.V.M., dirigido por la Lic. Gabriela Redondo, a quienes se sumaron la Mgter. Cristina Gallo y la alumna Aracelli Bonfigli, en la búsqueda de los elementos sonoros, y las tres alumnas de Diseño y Producción A.V. que llevan adelante la búsqueda de materiales A.V. y el registro del proceso de creación. Este equipo trabaja, desde el mes de junio, dos veces por semana en los predios del campus de la Universidad en el proceso creativo de la obra.

Sobre el cortometraje: el equipo, dirigido por la Lic. Liliana Guillot, (ex detenida en las instalaciones de la D2), cumplimentó diversas etapas. En la primera se delineó, con el asesoramiento vía Internet, de la Lic. Victoria Souto Carlevaro, el primer guión de trabajo. A partir del mes de julio comenzó la pre-producción, con ensayos de luces y cámara en el plató de Diseño, contando con la colaboración de la Ing. Durruty Brambilla en la actuación. Entre los días 9 y 10 de agosto se realizó el primer acercamiento de Luciana Demichelis, actriz del corto, al guión de trabajo y a la D2, futuro lugar de rodaje. El 28 de octubre el equipo técnico realizó una sesión de Scouting en la D2, contando en la ocasión con el asesoramiento del Lic. David Schaffer, Fotógrafo-Investigador de la U.N.C. A fines de noviembre la Lic. Guillot viajó a Bs As con la finalidad de ajustar, a lo largo de cuatro días, el Guión de Rodaje definitivo, con la Lic. Souto Carlevaro. Y, entre el 23 de diciembre y el 13 de enero de 2017 la Directora comenzó en Bs. As., los ensayos con la actriz Luciana Demichelis.

Producción Artística

El complejo camino que hemos emprendido a lo largo de todos estos meses, de intentar desentrañar las "Estrategias de sobrevivencia de las mujeres detenidas por razones políticas en argentina, durante el período 1976/1983", ha

implicado para nosotros un antes y un después. Quince investigadores, con edades comprendidas entre los 23 y los 65 años, han buceado en las vivencias de decenas de mujeres detenidas durante esa etapa terrorífica; se han imbuido de sus miedos, sus ilusiones, sus recuerdos, sus estrategias, y están trabajando en proyectar esa experiencia en dos instancias artísticas. Creemos que la única manera que teníamos de llevar adelante este proyecto era involucrarnos de esta manera, vivenciándolo en nuestros cuerpos, acercándonos, no sólo a través del estudio de textos, sino visceralmente, a esa etapa de nuestra historia.

La Puesta escénica de danza, performance e instalación audiovisual está a punto de culminar su preparación, y será exhibida al público de Villa María durante el primer semestre de 2017, para luego mostrarse a lo largo de diversos escenarios. El cortometraje será rodado durante el mes de junio, y luego de la post-producción comenzará su recorrido por diversas pantallas y festivales.

Vinculación científica relevante

La amplia y heterogénea formación académica-artística de los integrantes del equipo de investigación ha multiplicado las posibilidades de acercar a los dos proyectos artísticos en marcha, a expertos de muy variados campos. Cada paso que damos en la concreción de las dos obras cuenta con el apoyo teórico-realizativo y el asesoramiento e intercambio de experiencias con investigadores, fundamentalmente de las Universidades de Villa María, Córdoba y Buenos Aires, provenientes de los campos de la sociología, la comunicación, la historia, la psicología, los derechos humanos, y de múltiples campos artísticos, que van contribuyendo permanentemente en la concreción de los trabajos.

Cuando pusimos en marcha este proyecto, los integrantes del equipo, a pesar de nuestro entusiasmo inicial y las enormes expectativas que teníamos, no llegábamos a comprender cuánto iba a repercutir en nuestra vida cotidiana acceder desde una óptica diferente a esta etapa de la historia argentina. Y si bien en las hipótesis del proyecto planteábamos que estas mujeres habían conseguido sobrevivir al secuestro, tortura y confinamiento, debido a que lograron desarrollar una gran cohesión grupal, nunca imaginamos que al imbuirnos de sus relatos íbamos a transitar ese mismo camino. Docentes de distintas cátedras (de la UNVM y Externos), egresadas y alumnas de muy diversas carreras (integrantes del equipo y ayudantes), estamos aprendiendo a relacionarnos y

trabajar poniendo el acento, también, en otros lugares: respetándonos, queriéndonos, divirtiéndonos, sabiendo que juntas estamos contribuyendo a consolidar una universidad más amplia, inclusiva e innovadora.

Potencial biotecnológico de bacterias comensales para la inhibición de la colonización de la glándula mamaria por patógenos asociados a mastitis bovina.

Director: ISAAC Paula

Integrantes: PORPORATTO Carina, FERRERO Marcela Alejandra, BRESER María Laura, BACHETTI Romina Andrea.

Informe Académico

El objetivo principal del presente proyecto es evaluar la producción de factores inhibidores de biofilms de *S. aureus* y otros patógenos asociados a mastitis por bacterias comensales con aplicación en el tratamiento de infecciones intramamarias en bovinos lecheros. En este contexto, durante la primera parte del desarrollo nos enfocamos en el desarrollo de las actividades planteadas a partir de aislamientos bacterianos de muestras de leche.

Se trabajó en conjunto con el Tambo Experimental de la Estancia Yucat, con un total de 168 vacas en ordeño, las cuales fueron diagnosticadas de acuerdo a síntomas generales, señales de inflamación y el Test California (CMT). Para el aislamiento de bacterias se seleccionaron muestras de leche de cuartos con diferentes grados de mastitis clínica y subclínica. Se trabajó además con las muestras de cuartos no infectados y sin antecedentes de mastitis, para el aislamiento de bacterias comensales de la glándula mamaria que puedan resultar de interés como productores de metabolitos bioactivos. Las bacterias aisladas fueron identificadas filogenéticamente de acuerdo a la secuencia del gen ARNr 16S, siendo *Staphylococcus* el género predominante, y detectándose en menor medida los géneros *Bacillus*, *Enterococcus*, *Proteus*, *Corynebacterium*, *Streptococcus* y *Enterobacter*. Sólo dos aislamientos bacterianos pudieron obtenerse a partir de muestras de animales sanos. Ambas bacterias, denominadas LN1 y LN2 se ubican dentro del grupo *Staphylococcus coagulans*-negativos (SCN) y mostraron altos valores de identidad con *S. chromogenes* y *S. haemolyticus*, respectivamente. Se evaluó además la capacidad

de los aislamientos de formar biofilm, de acuerdo a la técnica de tinción con cristal violeta. De acuerdo a los resultados obtenidos, se realizó una clasificación cuantitativa que nos permitió ubicar al 66 % de los aislamientos en el grupo de fuertes formadores de biofilm, 19 % clasificados como moderados productores de biofilms, y sólo un 14 % de débiles formadores. Los mayores formadores de biofilms correspondieron a aislamientos patogénicos, en su mayoría *S. aureus* y *S. haemolyticus*.

A continuación se evaluó la capacidad de los extractos libres de células (ELC) de las dos bacterias comensales aisladas (*S. chromogenes* LN1 y *S. haemolyticus* LN2) de inhibir la formación de biofilm de diferentes cepas patógenas clasificadas como fuerte y moderadas formadoras de biofilm. El ELC de *S. chromogenes* LN1 (ELC-LN1) inhibió la formación de biofilms de más de la mitad de 31 cepas evaluadas, sin producir ningún cambio en el crecimiento planctónico de las mismas. El efecto antibiofilm de LN1 resultó efectivo no sólo en porcentajes de inhibición (de 30 a 90 % de disminución en formación de biofilms), sino también en el amplio espectro de acción; incluyendo especies como *S. aureus*, *S. devresiei*, *S. xylosum*, *S. haemolyticus*, *S. warneri* y *S. hominis*.

Los efectos anti-biofilm de ELC-LN1 fueron corroborados por microscopía láser confocal (CLSM). Con esta técnica pudo analizarse la topografía de superficie y la arquitectura tridimensional de los biofilms con y sin tratamiento. Además, pudo evaluarse el efecto microbicida del ELC-LN1 mediante tinción fluorescente con el kit LIVE/DEAD BacLight Bacterial Viability. De acuerdo a las fotografías, el ELC-LN1 fue capaz de inhibir la adhesión de bacterias patógenas a la superficie, sin afectar el número de células muertas luego del tratamiento (Figura 3), confirmando la ausencia de mecanismos microbicidas en el modo de acción de ELC-LN1.

Finalmente, para definir la naturaleza del compuesto bioactivo se realizó una caracterización físico-química sometiendo el sobrenadante de LN1 a varios tratamientos. Los datos demostraron que el componente biológicamente activo es termoestable, con una masa molecular mayor a 5 kDa y la sensibilidad al tratamiento con Proteinasa K sugiere naturaleza proteica. Los resultados obtenidos nos permiten confirmar el elevado potencial biotecnológico de *S. chromogenes* LN1 para el desarrollo de terapias alternativas en mastitis bovina.

Los resultados parciales de la primera etapa de ejecución del proyecto traen como conclusión la obtención de un microorganismo comensal, *S. chromogenes* LN1, como productor de actividad anti-biofilm frente a patógenos asociados a mastitis. Considerando el modo de vida en biofilms como un importante factor de virulencia en el establecimiento de la mastitis, que favorece la resistencia a terapias antibióticas y la evasión del sistema inmune, los compuestos anti-biofilms producidos por *S. chromogenes* LN1 representan una alternativa promisorio para el tratamiento de la mastitis. La importancia biotecnológica de *S. chromogenes* LN1 denota la potencialidad del proyecto planteado e invita a seguir profundizando en la temática.

Producción científica relevante

Los resultados parciales de este Proyecto en ejecución, permitieron la publicación de un póster en un congreso internacional y un artículo en una revista científica indexada, detallados a continuación:

Actividad antibiofilm de *Staphylococcus coagulans*-negativos comensales y su efecto inhibitorio en patógenos asociados a mastitis bovina. Autores: Paula Isaac, Agustín Conesa, Alberto Rampone, Marcela Alejandra Ferrero, Carina Porporatto. Evento: XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM). Fecha: Septiembre 2016. Sin referato. Se publica en libro de resúmenes.

Commensal coagulase-negative *Staphylococcus* from the udder of healthy cows inhibits biofilm formation of mastitis-related pathogens. Autores: Paula Isaac, Luciana Paola Bohl, María Laura Breser, María Soledad Orellano, Agustín Conesa, Marcela Alejandra Ferrero, Carina Porporatto. Revista: *Veterinary Microbiology* (IF: 2.564). Editorial: Elsevier

Vinculación científica relevante

A través del proyecto nuestro grupo se ha vinculado mediante diferentes colaboraciones con la Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI-CCT Tucumán, CONICET) y la Universidad Nacional de Tucumán. La Dra. Ferrero puso a disposición el equipamiento de su Laboratorio de Microbiología Ambiental de PROIMI, para el desarrollo de las técnicas involucradas con la purificación e identificación de compuestos de

interés. Por otro lado la directora ha participado como docente del curso de posgrado CABBIO (Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología) titulado "Sistemas de inmovilización de microorganismos y enzimas para su aplicación en bioconversiones de interés en biotecnología ambiental e industrial", a cargo de la temática inmovilización por biofilms que se dictó en colaboración con el Dr. Alexandre José Macedo de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Desarrollo sustentable de cultivos hidropónicos para consumo humano. Análisis de tasas de crecimiento, determinación de su producción y rentabilidad.

Director: JUAN Ricardo Daniel

Co-Director: VARGAS SORIA José Miguel

Integrantes: BENEDETTO Pedro Nicolás, BAILONE Nicolás Maximiliano, GALLEGO Fernando Leopoldo, FERNÍCOLA Marta Susana, ROSSI Rosana del Valle, DIEZ Diego Álvaro.

Informe Académico

En el transcurso del año, se comenzó profundizando las lecturas de bibliografía y la búsqueda de información científica y práctica relacionada con los cultivos hidropónicos para consumo humano.

El invernadero montado en el campus de la universidad fue modificado sustancialmente en función de las necesidades del cultivo de plantas de hojas verdes. Se incrementó la ventilación superior realizando ventanas de ventilación y cobertura con media sombra del techo. Las tareas de mantenimiento del invernadero han sido constantes.

Dentro del invernadero, sobre una estructura metálica, se montó un módulo hidropónico con caños de PVC interconectados con mangueras cristal, bomba inyectora de agua y temporizador de riego. El mismo fue pensado de manera tal de reciclar el agua, por lo que se enterró un tanque a nivel tal de poder recolectar por gravedad el agua desde los tubos más bajos de la estantería, filtrando previamente posibles residuos con malla. (El agua circula desde los tubos superiores, hacia los tubos inferiores, para terminar su recorrido de vuelta en el tanque de agua).

El módulo hidropónico fue puesto dos veces a prueba con agua. En la primera prueba se

detectaron problemas para la circulación del agua debido a desniveles en los tubos, por lo que se realizó un trabajo de nivelación de los tubos y se sometió el sistema a una segunda prueba, logrando tener buena circulación reciclando el agua. Finalmente se logró regular los caudales para que circule igual cantidad de agua en las tres líneas interconectadas de tubos.

Para los experimentos, se desarrolló un diseño en bloques (las alturas de los estantes serán los bloques) completamente aleatorizado para los tres tipos de tratamientos que recibirán las plantas de un mismo tipo de cultivo. Los tres tratamientos serán las diferentes densidades de siembra (20cm, 25cm y 30cm de distancia entre plantas).

Habiendo conseguido cerca de fin de año diversos tipos de semillas en el Inta y luego de comprar las sales necesarias para agregar al agua y nutrir a las plantas, se realizó en Noviembre un primer sembrado en tierra de semillas de lechuga. La cantidad de plantines que germinaron fue insuficiente para poder realizar un primer experimento durante el año 2016. Las razones de la insuficiente germinación pueden haber sido varias, pero se supone que es debido a las altas temperaturas o a insatisfactoria calidad de las semillas.

A comienzos de 2017, se realizaron nuevas pruebas de sembrado de semillas en tierra en pequeñas cantidades a modo de prueba, extremando las precauciones recomendadas y resultaron exitosas, sobre todo con Rúcula. Las semillas de lechuga volvieron a dar una cantidad insuficiente.

Teniendo en cuenta las estaciones de sembrado de plantas, se decidió sembrar lechuga para un primer experimento en el módulo hidropónico, pero comprando semillas de otra variedad y acorde a la temporada del año. Se han sembrado en Spilings separadores, cantidades de semillas que se consideran suficientes para comenzar el primer experimento. La siembra en Spilings, se realiza para evitar la competencia entre plantas, y al tener el tamaño recomendado, serán trasplantados al módulo Hidropónico.

Se están elaborando en los laboratorios de la UNVM, los análisis biológicos, físicos y químicos del agua proveniente del tanque que se utilizará en los experimentos, y de acuerdo a dichos análisis, se ajustarán las cantidades de sales necesarias para aportar los nutrientes apropiados para los plantines.

Se presentó el estado de avance del presente proyecto mediante una comunicación, como así también se presentó como trabajo terminado los resultados obtenidos del proyecto de investigación sobre hidroponía efectuado por este equipo de investigación en los años 2014/15, en el VI Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua, realizado los días 9, 10 y 11 de Noviembre en la Universidad Blas Pascal de la ciudad de Córdoba. Título de Comunicación: DESARROLLO SUSTENTABLE DE CULTIVOS HIDROPÓNICOS PARA CONSUMO HUMANO. ANÁLISIS DE TASAS DE CRECIMIENTO Y DETERMINACIÓN DE SU PRODUCCIÓN. Título de Trabajo completo: DESARROLLO SUSTENTABLE DE CULTIVOS HIDROPÓNICOS EN LA ZONA DE VILLA MARÍA: DETERINACIÓN DE SU RENDIMIENTO

Gran parte de las demoras en el comienzo de las actividades, se debió al retraso en el otorgamiento de los subsidios solicitados (el monto asignado fue comunicado en Agosto de 2016), razón por la cual no se sabía si contábamos con el dinero para la compra de los materiales indispensables para el armado del módulo hidropónico y las refacciones del invernadero.

Siguiente fase.

Durante el primer semestre del 2017 se espera desarrollar al menos tres experimentos con cada uno de los tipos de plantas seleccionadas (Lechuga, Rúcula, y Achicoria). A medida que se vayan recabando los datos de cada uno de los experimentos, se irán procesando con los correspondientes análisis estadísticos previstos.

El trabajo tiene como finalidad estimar las distintas curvas de crecimiento de cada tipo de planta, evaluando el efecto de distintas densidades de siembra sin la utilización de pesticidas, modelando en particular, el tiempo óptimo de cosecha y la tasa óptima de crecimiento. Se realizarán 18 repeticiones de cada tratamiento por bloque, y los experimentos están dispuestas en un esquema para modelos longitudinales, previendo mediciones cada 4 días, desde el inicio de cada experimento hasta la cosecha. Cada planta será una unidad experimental. Se medirá temperatura y humedad dentro del invernadero a lo largo del experimento y será tenida en cuenta cualquier influencia que estos factores puedan tener sobre las variables de respuesta. Las variables de respuesta a medir serán altura, cantidad de hojas, peso fresco (PF).

Por día, se renovará toda el agua contenida en las tuberías (280 litros) con riego sistematizado (con temporizador y riego automático) prendiéndose la bomba inyectora de agua 2 minutos cada 6 horas,

durante el tiempo que dure el desarrollo del cultivo en el módulo hidropónico (desde el día 0 hasta el día de cosecha, dependiendo del tratamiento y del tipo de planta cultivada).

Se mantendrá controlado con mediciones periódicas el PH y la conductividad del agua, y los niveles de nutrientes para garantizar el sano crecimiento de las plantas.

Los resultados serán presentados en el Congreso Argentino de Bioestadística, Congreso Argentino de Estadística, y CLATSE (Congreso Latinoamericano de Sociedades Estadísticas).

También serán transferidos a los agricultores como elaboradores de productos intermedios y finales, a consumidores de los mismos, a estudiantes de la Licenciatura en ambiente y Energías renovables, a Instituciones educativas, a instituciones nacionales y Provinciales, a estudiantes de otras carreras de la UNVM dado que todos ellos son los posibles beneficiarios.

Producción científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

Comunicación presentada con poster por el director del proyecto en el VI Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua, realizado los días 9, 10 y 11 de Noviembre en la Universidad Blas Pascal de la ciudad de Córdoba. Con referato. Título de la Comunicación: DESARROLLO SUSTENTABLE DE CULTIVOS HIDROPÓNICOS PARA CONSUMO HUMANO. ANÁLISIS DE TASAS DE CRECIMIENTO Y DETERMINACIÓN DE SU PRODUCCIÓN. Autores: Juan Ricardo Daniel (Director); Vargas Soria José Miguel (Codirector); Bailone Nicolás Maximiliano; Benedetto Pedro Nicolás; Diez Diego; Fernícola Marta; Gallego Fernando; Rossi Rosana; Hardy Michael; Molina Lucia; Pedernera Mónica; Paredes Rocío Belén. Libro del VI Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Editorial SIMA. ISBN 978-987-1930-34-0

Utilización de burlanda de maíz en esquemas de producción bovina no convencionales.

Director: KLOSTER André María

Co-Director: BITAR TACCHI Gustavo Adrián

Integrantes: LATIMORI Néstor Juan, GARCÍA MONTAÑO Tomás, CASSETTA Germán, ZURBRIGGEN Gabriel Alberto.

Informe Académico

Atender a los requerimientos del mercado interno de la carne bovina y a un potencial crecimiento de la demanda exportadora, podrían encontrar dificultades si los eslabones primarios de la cadena de valor no encontraran las opciones adecuadas para incrementar su eficiencia, productividad y especialización. Centralmente y de manera distintiva respecto a trabajos previos de este Grupo de Trabajo, se propone explorar en categorías productivas no convencionales, la respuesta a la suplementación sobre pasturas utilizando un subproducto de la industria del bioetanol de maíz (DDGS) para evaluar su impacto sobre parámetros productivos y de calidad de res y de carne.

Materiales y métodos: Se realizaron dos ensayos a campo con vaquillonas cruza continental (Charolais x Angus) cuyas variables clasificatorias entre ensayos fueron la edad de los animales y el tipo de dieta.

- Ensayo I: se estudió el desempeño productivo y la calidad de carcasa de vaquillonas primíparas durante la etapa comprendida entre el post destete precoz (DP) y faena (51 días), implementando dos tratamientos (T1 y T2) con 6 animales en cada uno. El planteo marco previo consistió en una recría pastoril de las vaquillonas F1 cruza continental, servicio a los 15 meses de edad con gestación, parición, lactancia y realimentación post parto sobre pasturas base alfalfa. Ambos grupos tuvieron un destete precoz a los 60 días post parto (primavera del 2016) tras el cual recibieron una alimentación diferencial durante el período comprendido entre el post destete hasta la faena. Un tratamiento tuvo una alimentación exclusivamente pastoril (T1) y el segundo (T2) tuvo acceso a la misma pastura + burlanda de maíz seca (DDGS, 31% PB y 3,6 Mcal EM). La suplementación diaria con DDGS en T2 fue del 0,75% del p.v. Ambos grupos fueron pesados cada 17 días hasta el final de la prueba. Post faena, se pesaron todas las reses en caliente y enfriadas. En sala de desposte, se practicaron mediciones de largo de res y largo de pierna y se tomaron, sobre las medias reses de cada grupo, muestras (bloque de 3 bifes del Longissimus dorsi) entre la 10° y 12° costillas, para posteriores análisis de laboratorio de calidad de carne. Otras determinaciones fueron: peso de la media res, rendimiento comercial (%), clasificación y tipificación de reses (Sistema ex JNC) y medición de espesor de grasa dorsal (10° costilla).

- Ensayo II: se evaluó el desempeño productivo estival de vaquillonas F1 (Charolais x Angus) nacidas en 2015, destetadas en abril de 2016 y sometidas a una recría pastoril con alta carga (6 cab/ha) desde otoño a primavera de 2016. A partir del 26/12/16 se colocaron tres grupos de animales sobre una pastura base alfalfa en su tercer año de uso con una carga de 3,5 ó 4 cabezas/ha según tratamientos. Los mismos fueron: T1 (n=8; carga 4 cab/ha) con alimentación pastoril + 0,8% del p.v. de grano de maíz diario; T2 (n=8; carga 4 cab/ha) suplementación con una dieta iso-energética respecto a T1 compuesta por un 50% de DDGS y un 50% de grano de maíz y T3 (n=7; carga 3,5 cab/ha) conformado por animales con dieta pastoril exclusiva. Los tres grupos se pesaron cada 21 días para establecer su aumento de peso diario (g/día) totalizando 63 días de ensayo. Después de la faena, seis reses representativas de cada grupo se pesaron en caliente como refrigeradas y en sala de desposte se practicaron mediciones de largo de res y largo de pierna. Además, sobre las medias reses de cada grupo se tomaron muestras (bloque de 3 bifes del Longissimus dorsi) abarcando el segmento entre la 10° y 12° costillas, para realizar análisis de laboratorio. Otras determinaciones fueron: peso de la media res oreada, rendimiento comercial (%), clasificación y tipificación (Sistema ex JNC) y peso del cuarto pistola. Para el análisis e interpretación de los resultados se utilizaron métodos convencionales de análisis de la variancia (Procedimiento GLM de SAS, 1990).

Resultados y discusión:

- Ensayo I (vaquillonas primíparas): En el ensayo I, el dato más saliente fue la notable diferencia de ganancia de peso post lactancia, entre las vaquillonas primíparas con dieta pastoril excluyente (T1) y las del grupo T2, suplementadas con DDGS (277,83±47 vs 741,8±159 g/día) respectivamente. Esto se correspondió con una clara tendencia en diferencias en el espesor de grasa dorsal de las reses con 6,2±2,1 cm en T1 y 8,8±2,3 cm en T2 (p<0,07). Si bien esta recuperación corporal post lactancia estuvo favorecida por la práctica del destete precoz, resultó llamativa que la misma se produjera en un período de apenas 51 días, habida cuenta que no se utilizó suplemento energético a base de almidón sino uno de naturaleza energético-proteico. Hipotéticamente, un abastecimiento proteico por sobre las necesidades de los animales en esta condición fisiológica, podría acelerar la recuperación de reservas corporales tanto lipídicas como proteicas, movilizadas durante la lactancia.

En el ensayo II, con vaquillonas nulíparas destinadas a faena a los 16 meses de vida, los dos grupos que recibieron diferentes fuentes suplementarias (T1 y T2) tuvieron similares ganancias de peso (690±180 y 701±136 g/día respectivamente) y tampoco mostraron supremacía sobre la dieta pastoril exclusiva de T3 con 593,2±175 g/día. Esta situación podría atribuirse a un efecto de sustitución de los suplementos del consumo de forraje fresco dada la alta asignación de MS (6 al 8% del p.v.) de todos los tratamientos. No obstante, las carcacas de T3 tuvieron un menor rendimiento comercial (52,8±1,8%) en comparación con los valores de T2 (56,1±0,4%) ocupando T1 (54,2±2,0) una posición intermedia, sin diferencias significativas con respecto a los restantes tratamientos. El escaso número de réplicas, posiblemente fue una restricción para lograr una diferenciación estadística en ganancia de peso diaria entre los grupos suplementados y el control pastoril, teniendo en cuenta los diferentes rendimientos de carcaca observados. Algunos indicadores de calidad de res (en evaluación) podrían confirmar si efectivamente estas diferencias en rendimiento de res tienen asidero, habida cuenta que no pudieron detectarse diferencias en ganancias de peso vivo entre tratamientos. Con todo, considerando los tres grupos en conjunto, su evolución del peso vivo, obtenida durante el crítico período estival, puede considerarse satisfactoria para lograr un grado de terminación a faena aceptado por el mercado doméstico.

Producción científica relevante

Presnetaciones en eventos científicos

Kloster, A.M.; Latimori, N.J.; Zurbriggen, G.A.; Garis, M.H. y García Montaña, T. Suplementación en pasturas con burlanda de maíz en vaquillonas primíparas cruza continental desde destete a faena. Resumen aceptado para publicar en las Memorias del 40° Congreso Argentino de Producción Animal (Córdoba, Argentina, 2017).

Vinculación científica relevante

Se remarcan dos alianzas no formalizadas pero concretas en su aporte al Proyecto. Corresponden a las empresas ACA-Bio de Villa María (proveedora sin costo de la burlanda seca) y la planta de INCAR Carnes SRL de Carlos Pellegrini (SF) que prestó su logística e instalaciones para el trabajo de campo de evaluación de las reses faenadas.

La Teoría Política en la Grecia antigua: la politicidad de la Tragedia.

Director: LA ROCCA MARTIN Dante

Co-Director: REYNARES Juan Manuel

Integrantes: MONTES Marcelo Omar, LIPINSKI Emilio Esteban, PERRIG Sara Angélica.

Informe Académico

Conforme lo planificado en la presentación del proyecto de investigación aprobado por la comisión evaluadora específica, durante este primer año de ejecución del proyecto, hemos celebrado las reuniones pertinentes a los fines de la lectura exploratoria, determinación de las líneas de investigación y los debates acordados para vincular la metodología de trabajo con la bibliografía y las responsabilidades de cada uno de los integrantes del proyecto.

De las reuniones programadas con participación de los integrantes se desprenden ciertos avances importantes en la comprensión de la temática como aporte a la teoría política en términos de conocimiento y utilización de las categorías discursivas con las cuales se expuso la tragedia y del mismo modo se aplican a la labor intelectual, tanto alumnos como docentes.

De la lectura del material seleccionado nos abocamos al tratamiento y estudio del modo en que se expresó la crítica política en un mundo impregnado por la participación y el interés público, en relación a lo propio del teatro, bajo las formas en que el mismo se produjo en un contexto cargado por competencias y habilidades intelectuales en la escenificación de contenidos argumentales relativos al poder y su administración. En tal sentido hemos alcanzado un cierto equilibrio en el tratamiento epocal de las categorías con las cuales el politólogo se conduce en su producción. Advertido éste acerca de la importancia de remitirse permanentemente al mundo en el cual se originó el arsenal lingüístico de la discursividad científica.

El proyecto ha sido estructurado en su desarrollo y ejecución, a fin de concretar su escritura, con la presentación de una introducción explicativa de las razones y motivaciones académicas por las cuales se concretan los estudios sobre la Tragedia griega; la importancia de reflexionar políticamente sobre el contenido de los textos escogidos, observando el origen del arsenal lingüístico con el cual se fue construyendo el discurso que permitió la articulación de las diversas problemáticas de la

sociedad, en el contenido propio de la literatura trágica. Democracia, Ágora, polis en cuanto espacio de integración de la diversidad de elementos que configuran una cultura que acoge formas de participación, claves para entender la política y su devenir.

Tales problemáticas se encuentran referidas a la generación de institucionalidad, lo que nos ha permitido descubrir la importancia del Ágora como ámbito necesario de encuentro y producción de la discursividad democrática, incorporando la importancia topológica de los lugares o espacios físicos, como propiciatorios de la participación política. Ese encuentro posibilitaba el surgimiento del debate y la discusión sobre las "cosas" comunes que a todos afectan y en consecuencia inquieran la responsabilidad por la decisión adoptada de frente a una situación extrema o no. Partiendo del Ágora se nos abre un interesante panorama, colocando la democracia como categoría descriptiva y crítica al mismo tiempo a fin de resignificar el concepto de "Conglomerado Heredado" acuñado por Gilbert Murray y actualizado por Eric Robertson Dodds, para introducir en la elaboración del proyecto una crítica a la democracia, no en la forma en que los griegos arcaicos la concibieron, sino por el modo en que la modernidad se encargó de sustituirla conservando la locución de la palabra. Esto debido a la racionalización filosófica de la vida cotidiana y su organización social. Platón interpretó el agotamiento de un periodo (poético) que entendemos como el más rico culturalmente de la antigüedad, generador de una estética revelada en su organización y construcciones. En este punto hemos añadido al proyecto imágenes que sostienen y pretenden reflejar el modo estético de la organización social y política, con preponderancia de los espacios religiosos. Son estos últimos, aquellos que observamos han quedado vacíos inexpresivamente extraños para un moderno, a excepción de Nietzsche y el retorno a la vida de los antiguos dioses griegos.

Considerando ahora los diversos aspectos que conforman este proyecto de investigación, se ha tematizado la sexualidad vinculada a lo político en la tragedia griega y su relación con otras formas de expresión teatral. Allí se indaga sobre la presencia de la sexualidad en la tragedia griega en tanto constitutiva de las convenciones sociales antiguas. Esto es, como modo de organizar y articular la experiencia y las prácticas sociales y expresión de la forma que adquiere el poder entre los griegos. En la Antigüedad, antes que expresar disposiciones internas o inclinaciones, la sexualidad servía para posicionar a los actores sociales expansivamente en diversos escenarios concurrentes de la vida

cotidiana. En este sentido, la sexualidad misma no adquiere (como sí lo hará en la modernidad) el status de una esfera separada de la existencia o el rol de generar identidades sexuales individuales (Halperin, 2000)

A lo largo de este período hemos centrado el desarrollo de la sexualidad en la tragedia en dos cuestiones centrales: por un lado, la idea sostenida por Nicole Loraux (2004) de la constitución de lo político griego sobre una negación que es la de los beneficios que tendría para el hombre cultivar dentro de sí una parte femenina, lo cual se materializa principalmente en la tragedia; y, por el otro, lo que se entiende es la tensión que dicha idea adquiere en el caso de otras formas de representación teatral, en particular la comedia, donde el hombre desencarnado (asexuado), simple soporte de las conductas cívicas, es corporizado en el imaginario de un modelo más completo de lo masculino.

En tal sentido, mientras en la tragedia masculinidad y conducta cívica mantienen una relación necesaria para el desenvolvimiento de la polis en su descorporización de lo sensible; en la comedia es la "sexualidad" incompleta del hombre trágico lo que se intenta revertir como posibilidad de un modelo masculino ateniense completo (de allí, por ejemplo, el papel que las profesionales del sexo o prostitutas adquieren en ésta última por contraposición a la primera).

En ambos casos, la retórica sobre la sexualidad adquiere un carácter performativo que da sentido a la experiencia humana atravesada por la ambigüedad y la contingencia. El teatro es ante todo una práctica que condensa mediante la participación colectiva el conocimiento del mundo que tenían los griegos y el modo en que éstos reflexionaban sobre la propia condición política de la ciudad (Gallego, 2003).

En consecuencia, se trata de explicar el modo en que la sexualidad habitaba la organización política de la época, a la vez que era inmanente a su propio funcionamiento. Ello a fin de generar un aporte a los estudios sobre teoría política clásica al incorporar una mirada no sesgada por una perspectiva androcéntrica de la "invención" política griega en un proceso contante y nunca acabado de historización.

En la continuidad del proyecto y en otro de los capítulos, se indaga sobre el vínculo entre lenguaje, política y verdad en la tragedia de Eurípides. Allí abordamos el vínculo entre retórica y filosofía que atraviesa la historia de la tradición de discurso de

la teoría política. La presencia de un componente discursivo de los fenómenos políticos —su carácter hablado, mediado constitutivamente por el lenguaje— no ha sido ajeno en la reconstrucción del origen de la filosofía política, en los textos que se preservan de Platón o Aristóteles. Indican esta centralidad el recurso a los mitos o al diálogo del primero y la caracterización del ser humano como animal con lenguaje como prerequisite para su politicidad en el segundo. Generalizando, este vínculo nunca resuelto entre retórica —caracterizada como una línea de pensamiento sobre la naturaleza que sostenía una primacía del orden del significante, del lenguaje, sobre algún basamento de realidad exterior a la mediación lingüística (Cassin, 2008)— y filosofía es constitutivo de la teoría política, como un tercer ámbito de reflexión intersubjetiva. El área comprendida entre los lados que establecen estos tres vértices —retórica, filosofía y política— lejos está de constituir un triángulo estático, sino que fue más bien el lugar de una disputa por la definición de la verdad, y en ello, por la definición de aquellos que eran capaces de enunciar un lenguaje con validez intersubjetiva. Analizaremos esta tensión entre retórica, filosofía y política en el cuerpo textual de dos tragedias de Eurípides, *Helena* y *Medea*, trayendo a colación algunas categorías centrales del contexto intelectual de la época —es decir, el auge de la sofística con Gorgias y la aparición de sus críticos— en las últimas décadas del siglo V a. C..

En términos generales, Eurípides es leído como el más retórico de los dramaturgos, por el uso estilizado y variado de tropos retóricos y de recursos de la práctica retórica forense, por ejemplo, en la presentación y desarrollo de sus personajes (McDonald, 2007). No obstante, Eurípides es también crítico de la sofística, y con ella, de la primacía del lenguaje como productor de efectos que supongan una transformación radical de los hechos. Teniendo en cuenta esta ambigüedad, dada por el uso de la técnica retórica y del rechazo a los presupuestos sofísticos en que ésta se basaba, creemos posible en primer lugar, rastrear esa tensión en el modo en que se presentan las figuras del "nombre" (tó onóma) y el "cuerpo" (tó sóma) de Helena en la obra homónima (Caspers, 2011). En segundo lugar, en *Medea*,

consideraremos otro resultado de esa tensión entre el lenguaje típico de la tradición retórica y el lenguaje como transmisor de una verdad plena, que se concentra en la figura de los *adornos*, o *regalos* (oi kosmoi) que Medea hace a Glauce para administrar sus venenos (to pharmakos) y así llevar adelante su venganza.

Trayendo a colación la politicidad inherente a la tragedia como construcción cultural de la Atenas clásica, pretendemos argumentar que estas obras muestran, en primer lugar, la crítica al lenguaje como constructor de verdades públicamente válidas. Ello implica una denuncia de los protagonistas de la democracia ateniense después de Pericles, los oradores llamados "demagogos" que hacían uso de la palabra persuasiva en el espacio público ateniense. En segundo lugar, un análisis más detenido de estas obras pone en evidencia la dificultad para resolver la tensión entre el lenguaje como productor de sentido y el lenguaje como transmisor aséptico de la verdad física. Ello nos permite concluir que en la tragedia eurípidea se cruza retórica, política y filosofía sin alcanzar equilibrios estables, sino más bien expresando el carácter siempre conflictivo e histórico de la definición de aquellos que se vuelven capaces de *hablar con la verdad*.

Dinámica de la mastitis clínica, predictores individuales y consecuencias económicas en rodeos lecheros semi-pastoriles.

Director: LARRIESTRA Alejandro José

Co-Director: VISSIO Claudina

Integrantes: LAYUN Federico Martín, RICHARDET Melina, PEREYRA Miriam Elma, BERARDO Dante Enrique, VENTEO Héctor Elvio Rodrigo, SACCHETTA Romina Eugenia, BONETTO César Celestino.

Informe Académico

Los objetivos del proyecto son los siguientes: 1- Estimar la prevalencia e incidencia acumulada de mastitis clínicas y agentes bacterianos asociados en tambos del tipo semi-pastoril, 2- Evaluar los factores individuales de vaca asociados a la prevalencia e incidencia acumulada de mastitis clínica y 3- Ajustar las pérdidas productivas-

económicas para las agentes etiológicas específicos identificados en los casos clínicos.

El primer objetivo es la condición necesaria para poder llevar adelante los dos subsiguientes, dado que estos son el producto de la modelación estadístico y matemática de datos colectados.

En principio se definieron claramente los criterios de inclusión para incorporar establecimientos al estudio, que fueron los siguientes: tambos donde las vacas estén al menos 8 horas encerradas en pistas de alimentación combinado con cierto tiempo de pastoreo, el establecimiento debía tener el plan de los cinco puntos consolidado y realizar mensualmente el control lechero.

Hasta el momento se han realizado 10 visitas a cinco establecimientos lecheros dentro de la tipología definida, pero solo reportamos la información de 4 establecimientos. El relevamiento en estos cuatro establecimientos involucró la valoración clínica y subclínica de la salud mamaria, así como también aspectos anatómicos morfológicos e índices de limpieza de la de la piel de la ubre de un total de 590 vacas y la evaluación de un total de 2356 cuartos mamaros.

El perfil de los animales muestreados el día de la visita y monitoreados durante los 15 días subsiguientes, correspondió en 64 % a vacas de parto ≤ 2 . Un 32 % de las vacas evaluadas mostraron niveles alto de suciedad de la ubre y un 17 % la ubre estaba por debajo del corvejón. Además, se observó un 12,6 y 1 % para los grados leve, moderado y grave de hiperqueratosis.

La prevalencia de mastitis global fue de 1,31 (IC95% 0,83-1,79) episodios de mastitis clínica por cada 100 cuartos evaluados el primer día de la visita. Respecto de la incidencia acumulada al cabo de las dos visitas, se observó 5,5 (IC95% 3,2-7,6) casos incidentes de mastitis por cada 100 vacas sanas el primer día del estudio.

Los valores de prevalencia obtenidos hasta el momento son concordantes con los reportados por Vissio y col (2013), siendo levemente inferiores aquellos encontrados por Richardet y col. (2016) para rodeos lecheros de tres diferentes provincias. En este último trabajo, la tipología de los establecimientos es más cercana a los del presente estudio (tambos semi-pastoriles con un plan de control de mastitis consolidado), por lo que se espera que estos valores sean mayores conforme se estudien más rodeos. La frecuencia de mastitis clínica es influenciada por el efecto contextual del rodeo (Richardet y col., 2016), aunque en un 70% está de alguna manera influenciada en su

presentación por factores individuales de la vaca, al igual que los episodios subclínicos (Vissio y col., 2017).

Por el número de vacas incorporadas y evaluadas, considerando además que restan por visitar, al menos 8 establecimientos adicionales, se espera coleccionar una buena cantidad de datos para ajustar los modelos predictivos de casos prevalentes e incidentes. La magnitud del estudio derivará en la elaboración de una base de conocimiento sobre mastitis clínica, sin precedentes en el sector lechero argentino.

Richardet, S, Castro, L Tirante, C Vissio y AJ Larriestra. 2016 Magnitud y variación de la mastitis clínica y sus costos asociados en rodeos lecheros de Argentina. Archivos de Medicina Veterinaria 48:15-20

Vissio, C; Richardet, M; Dieser, S; Odierno, L; Larriestra, A. 2017 Cow and herd predictors of udder health status in a random sample of Argentinian dairy herds. Invet (en prensa).

Vissio, SA Dieser, CG Raspanti, JA Giraudo, CI Bogno, LM Odierno and AJ Larriestra. 2013 Dairy Herd Mastitis Program in Argentina: Farm Clusters and Effects on Bulk Milk Somatic Cell Counts. Pak Vet J, 33(1): 80-8437.

Desarrollo, evaluación y optimización de procesos de conservación de productos frutohortícolas de Villa María.

Director: LESPINARD Alejandro Rafael

Co-Director: ROSSI Yanina Estefanía

Integrantes: MANAVELLA David Arnaldo, BIANCHI Francisco, RODONI Luis, MASSOLO Juan Facundo, BADIN Emiliano Emanuel.

Informe Académico

Durante el primer año de ejecución del presente proyecto se comenzó con el desarrollo de estrategias de conservación y de cinéticas de degradación térmica de componentes de calidad nutricional y sensorial de jugos y pulpas de "berries" (zarzamoras y frambuesas) provenientes de un productor de la región de Villa María.

En el caso de las pulpas se inició con la determinación de compuestos fenólicos y capacidad antioxidante (CA), de las fracciones hidrofílicas y lipofílicas de frambuesas (*Rubus idaeus* 'Autumn Bliss') y zarzamoras (*Rubus*

fruticosus 'Jumbo'). La concentración de compuestos fenólicos (CCF) de los extractos se evaluó mediante el reactivo de Folin-Ciocalteu, y la capacidad antioxidante (CA) por medio de la reacción con el radical libre ABTS (2,2'-azino-bis (3-etilbenzotiazolino 6-sulfonato). Los resultados indicaron que en los extractos obtenidos a partir de frambuesa, las CCF fueron 25,2 mg/100 g (fracción lipofílica) y 89,8 mg/100 g de fruto (fracción hidrofílica). Las correspondientes CA fueron 51,5 mg/100 g y 24 mg/100 g de frutos, respectivamente. En las muestras de mora, se obtuvieron CCF de 23,9 y 106,2 mg/100 g fruto, y CA de 50,7 y 34,0 mg/100 g de fruto, para las fracciones lipofílica e hidrofílica, respectivamente (Tabla 1). No se observaron diferencias significativas entre los materiales (mora, frambuesa) en la CCF de cada una de las fracciones (lipofílica, hidrofílica) estudiadas. La CCF es mayor (aproximadamente 3 ó 4 órdenes de magnitud) en la fracción hidrofílica. En relación a los ensayos de actividad antioxidante mediante el radical ABTS, se puede observar que las lecturas realizadas a tiempos de reacción menores a 6 minutos (como los habitualmente registrados en la bibliografía) pueden subestimar la cuantificación de la CA (entre 11 y 24,4 % de acuerdo a los datos obtenidos en este trabajo). Estos resultados indican la importancia de evaluar la cinética de la reacción a los fines de obtener valores precisos y reproducibles, sobre todo en materiales con alto contenido de sustancias fenólicas.

Para la elaboración de jugos las muestras de frutos fueron enviadas refrigeradas al Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de los Alimentos (CIDCA) de La Plata, donde fueron procesadas hasta la obtención y separación del líquido (jugo puro), libre de semillas. Se realizó una dilución 1:1 en agua destilada y se agregó sacarosa, hasta llevar al 7% p/p. Seguidamente se colocaron 5 mL de jugo en tubos de vidrio con tapa, los cuales se sometieron a temperaturas de 70, 80, 90 y 100 °C durante 1, 5, 10, 20, 40, 50, 60 y 180 minutos en un baño de agua termostático.

Luego del procesamiento térmico de las muestras las mismas fueron analizadas en cuanto a su contenido de componentes antioxidantes y al color. Para cuantificar las variaciones de antioxidantes se realizaron determinaciones analíticas de antocianinas. Por su parte el color fue cuantificado por medio de un colorímetro (Minolta Modelo CR-300), determinándose los parámetros L, a y b del Sistema Hunter Lab. De los resultados obtenidos se observó que el tratamiento térmico provocó una disminución de la concentración inicial

de antocianinas, y su variación con el tiempo siguió una cinética de primer orden, obteniéndose para cada una de las temperaturas analizadas una constante de degradación térmica (K), la cual aumento de 0,001 a 0,01 (s⁻¹) para zarzamora y de 0,001 a 0,009 (s⁻¹) para frambuesa, con el incremento de la temperatura (de 70°C a 100°C). Por su parte, la dependencia de dicha constante con la temperatura fue descrita por la Ley de Arrhenius, obteniéndose una energía de activación de 1,17 y 1,06 kJ/mol para zarzamoras y frambuesas, respectivamente.

En relación al color, tanto las muestras de frambuesa como las de zarzamora presentaron variaciones de los tres parámetros (L, a y b) con el tiempo y la temperatura, las cuales resultaron ser más intensas a medida que aumento la temperatura. Para cuantificar la variación de los tres parámetros en forma simultánea se determinó el cambio total del color ΔE . Los resultados obtenidos permitieron concluir que principalmente la luminosidad (L) disminuye con el tiempo de tratamiento térmico y con el incremento de la temperatura, siguiendo una dinámica de tonalidades de claro a oscuro. Este fenómeno de oscurecimiento de las muestras podría deberse al pardeamiento no enzimático como consecuencia de reacciones de Maillard, la caramelización y el deterioro del ácido ascórbico que se producen durante el procesamiento térmico de este tipo de frutos.

A su vez se comenzó con el desarrollo de los modelos de simulación computacional que permiten describir la transferencia de calor y cantidad de movimiento durante el proceso de pasteurización por inmersión de pulpa y jugo de berries. Los fenómenos físicos modelados fueron la transferencia de calor y fluido dinámica que se desarrolla durante la pasteurización del producto envasado en botella de vidrio. Se obtuvo en primer lugar la geometría irregular del envase, el cual fue empleado como dominio de simulación mediante un algoritmo en lenguaje Matlab previamente desarrollado por el grupo. Dicho algoritmo permite reconstruir de manera virtual la geometría 3D del producto a partir de imágenes fotográficas del mismo. Para simular el proceso de pasteurización por inmersión se emplearon las ecuaciones de Navier-Stokes que gobiernan el movimiento por convección natural del fluido y se acoplaron con las ecuaciones de transferencia de energía. El modelo desarrollado fue empleado para analizar el efecto de distintas condiciones de procesamiento, en cuanto a la temperatura de medio calefactor (60 a 100°C), sobre los perfiles de temperatura y

velocidad y la ubicación de la zona de calentamiento lento (ZCL) (Figura 3).

La validación de los perfiles de temperatura obtenidos mediante el modelo de simulación se realizó por comparación con experimentos realizados en nuestro laboratorio. Para ello se registró la evolución de la temperatura, mediante el uso de termocuplas, en determinados puntos dentro del envase y en el medio calefactor. Al modelo de simulación de las temperaturas le serán acopladas las cinéticas de degradación térmica de componentes antioxidantes y de color obtenidas anteriormente, lo que permitirá identificar aquellas condiciones de procesamiento que minimicen los cambios de dichos parámetros calidad.

Producción científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

XVI JORNADAS DE MECÁNICA COMPUTACIONAL. Tipo de Reunión Científica: Congreso internacional. Lugar de Reunión: La Serena - Chile. Año de Reunión: 2017. Trabajo Presentado: Simulación y optimización de la pasteurización de pulpa de frambuesa. Autores: A.R. Lespinard. E Badin, R. Mascheroni. Tipo de presentación: exposición oral.

XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL 2017). Tipo de Reunión Científica: Congreso internacional. Lugar de Reunión: Mar del Plata - Argentina. Año de Reunión: 2017. Trabajo Presentado: Estabilidad térmica de antocianinas y antioxidantes en jugos de frambuesa y zarzamora. Autores: Massolo J.F., Rossi Y.E., Moroni F., Badin E., Rodoni L.M., Vicente A.R., Lespinard. A. Trabajo completo publicado en acta de congreso (referado). Tipo de presentación: poster.

I Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha. IX Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Poscosecha. Tipo de Reunión Científica: Congreso Nacional. Lugar de Reunión: Concordia - Argentina. Año de Reunión: 2017. Trabajos Presentados: 1) Estudio cinético de la degradación térmica de antocianinas en pulpas y jugos de frambuesa Autores: Rossi Y.E., Moroni F., Massolo F., Rodoni L.M., Vicente A.R., Lespinard A.R. 2) Efecto del tratamiento térmico sobre el color y contenido de antocianinas en jugos de zarzamora y frambuesa. Autores: Rodoni L.M., Massolo F., Badin E., Rossi Y.E., Moroni F., Vicente A.R., Lespinard A.R. Trabajo completo publicado en acta de congreso (referado). Tipo de presentación: poster.

III Congreso Internacional Sobre Innovación y Tendencias en Procesamiento de Alimentos y XVII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Reunión Científica: Congreso internacional. Lugar de Reunión: Guanajuato - México. Año de Reunión: 2016. Tipo de Participación: Conferencista invitado. Trabajos Presentados: 1) Actividad Antioxidante de la fracciones Hidrofílicas y Lipofílicas de *Rubus idaeus* 'Autumn Bliss' (frambuesa) y *Rubus fruticosus* 'Jumbo' (mora). Autores: Y.E. Rossi y A.R. Lespinard. Trabajo completo publicado en acta de congreso (referado). Tipo de presentación: poster. 2) Uso de Fluidodinámica Computacional (FDC) para el Diseño y Evaluación del procesamiento Térmico de Alimentos Líquidos. Autores: A.R. Lespinard. Trabajo completo publicado en acta de congreso (referado). Tipo de presentación: exposición oral.

II Congreso Agroindustrial de Investigación y Responsabilidad Social (CAIRS). Tipo de Reunión Científica: Congreso. Lugar de Reunión: Trujillo - Perú. Año de Reunión: 2016. Tipo de Participación: Conferencista invitado. Trabajo Presentado: Simulación Computacional del Procesamiento Térmico de los Alimentos. Autores: A.R. Lespinard. Trabajo completo publicado en acta de congreso (referado). Tipo de presentación: exposición oral.

Vinculación científica relevante

En este sentido, se han realizado entrevistas con productores frutihortícolas de la región, donde se plantearon las problemáticas que presentan la conservación de sus productos y cuáles serían las estrategias para la agregación de valor y promoción del desarrollo de actividades agroindustriales en la región. Uno de los establecimientos productivos con el cual nos hemos vinculado es Yuco frutos de Villa María. El mismo cultiva frutos rojos (moras y frambuesas) y además los procesa de manera artesanal para la obtención de conservas. Dicha empresa nos permitió, a todos los integrantes del proyecto, realizar una visita al cultivo de berries y conocer sus instalaciones de procesamiento poscosecha. Durante dicho encuentro el productor nos planteó los inconvenientes en la comercialización de sus productos debido a la alta perecibilidad de los mismos y su interés de mejorar y estandarizar las técnicas de conservación que aplica. En virtud de ello es que los primeros estudios realizados en el presente proyecto fueron orientados a la mejora y optimización de procesos de conservación de berries, mediante la determinación de la variación

de parámetros de calidad nutricional y sensorial en berries durante procesos térmicos de conservación.

Perfil de los estudiantes de primer año de las carreras del IAPCS.

Director: LICERA Gloria Silvina

Co-Director: GENEYRO Juan Carlos

Integrantes: CAPITANI Mauricio Antonio, MANDELLI Roberto Nicolás, SORONDO María Clara, BELFANTI María Pía, JACOBO Juan Carlos, BOERO Augusto, LUJAN Luciano Lucas, RIVIERA Elisa, CAIVANO ROMINA Marcela.

Informe Académico

Teniendo presente los resultados ofrecidos por anuarios estadísticos elaborados por diferentes instituciones universitarias es posible observar dificultades que presentan los estudiantes para culminar o completar el primer año de las carreras de pregrado y grado. Para prevenir algunos de los obstáculos las instituciones universitarias han diseñado diferentes políticas tendientes a favorecer la permanencia y a reducir el abandono, tales como programas de acompañamiento tutorial y programas de apoyo económico.

El Instituto A. P. de Ciencias Sociales de la U.N.V.M. ha implementado un programa de Tutorías para estudiantes de primer año. A partir del desarrollo del mismo, los resultados alcanzados y la información relevada sobre la problemática de ese estudiante, se considera necesario completar lo realizado con un estudio preciso sobre los caracteres de los estudiantes de primer año del IAPCS, a los fines de construir conocimiento de la realidad de los jóvenes universitarios de esa unidad académica y generar las posibilidades de una política de prevención para grupos de estudiantes de características semejantes. Esta necesidad, se fundamenta en el hecho de considerar que estos jóvenes tienen proyectos de vida simultáneos, donde la formación universitaria no forma parte exclusiva en esta etapa de sus vidas, lo que provocaría diversas situaciones que pueden conducir al rezago, al desgranamiento o a la deserción en el primer año.

El proyecto tiene como objetivo general caracterizar al conjunto de estudiantes primer año de carreras del IAP de CS, por carrera y por cohorte, durante el período 2006-2016 para mejorar el ingreso y fomentar la inclusión y la permanencia en el nivel universitario, y como objetivo específico estudiar la distribución de estudiantes de primer año del IAP de CS, por carrera y por cohorte de

ingreso, en el período 2006-2016, el efecto de observar el avance, la permanencia, el retraso y el desgranamiento, de acuerdo a las dimensiones demográfica, desempeño académico, y socioeducativa.

Teniendo presente el anterior propósito como asimismo el problema de investigación y el diseño metodológico del proyecto, las actividades realizadas por parte del equipo durante el primer año, fueron las siguientes:

1) Se elaboró un instrumento para el estudio exploratorio, descriptivo, longitudinal con cortes transversales, que permita conocer las características del objeto de estudio, abarcando el estudio de documentación contenida en informes, legajos y sistema académico y el contacto directo con personas claves que se hallen en condiciones de informar sobre el tema estudiado, dando por resultado un diagnóstico en una circunstancia temporal y espacial determinada. Este estudio, servirá para familiarizarse con un colectivo de actores relativamente desconocidos: los estudiantes de primer año del IAP de Ciencias Sociales de la UNVM y obtener información para determinar tendencias, identificar relaciones potenciales entre variables y establecer las bases de investigaciones ulteriores.

Se trabajó a partir de los siguientes elementos:

Fuentes primarias: Sistema académico, formularios de ingreso, legajo del estudiante, disposiciones de Secretaría Académica del Rectorado relativas a la aprobación de Curso de Ingreso, registro de becas de Secretaría de Bienestar.

Población: todos los miembros de las cohortes de ingreso período 2006-2016.

2) Sobre el sistema académico se realizó la tarea de impresión de situaciones académicas y planillas de regularidad, correspondientes a cohortes 2006-2016.

Las tareas pendientes a desarrollar en el segundo año del proyecto son:

1. Carga y sistematización de la información en los instrumentos desarrollados.
2. Elaborar el informe final del proyecto y escritos académicos para presentar en reuniones académicas sobre la temática.
3. Elaboración de Publicación final de los resultados de la investigación.
4. Fortalecer el vínculo entre la Secretaría Académica del I.A.P.C.S., las coordinaciones de carrera y la Secretaría Académica de la UNVM para que los resultados finales tiendan a

responder a las demandas internas de la institución en cuanto las acciones tendientes a fortalecer el apoyo a los estudiantes de primer año.

Resultados Parciales: 1) Elaboración del Instrumento para el estudio exploratorio, 2) Definición de procedimiento de relevamiento de datos, 3) Asignación de tareas de relevamiento de datos y 4) Seguimiento y control relevamiento de datos

Producción científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

V Congreso de Administración del Centro de la República , II Encuentro Internacional de Administración del Centro De La República, I Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la Republica, realizado en Universidad Nacional de Villa María los días 05 y 06 de Octubre de 2016. TÍTULO: SEGUIMIENTO DE LAS TRAYECTORIAS ACADÉMICAS DE LOS ESTUDIANTES DEL IAPCS.

XXIII Jornadas de Intercambio de Conocimientos Científicos y Técnicos, realizadas en la Universidad Nacional de Río Cuarto, los días 29 y 30 de noviembre de 2016. TÍTULO: INSTRUMENTOS DESARROLLADOS PARA EL ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DEL IAP DE CS, POR CARRERA Y POR COHORTE DE INGRESO, EN EL PERÍODO 2006-2016

Vinculación científica relevante

El principal vínculo que mantiene el proyecto de investigación es a nivel intrainstitucional, con la Secretaría Académica de la Universidad Nacional de Villa María y con las Coordinaciones de carrera del Instituto A. P. de Ciencias Sociales. Dicha relación responde a demandas internas de la institución relacionada con la necesidad de diseñar estrategias tendientes a garantizar la permanencia de los estudiantes de primer año específicos a través de programas de apoyo que como el PAEPA.

Perfiles de sensibilidad de péptidos antimicrobianos de origen bacteriano frente a patógenos productores de mastitis bovina.

Director: LITTERIO Nicolás Javier

Co-Director: LORENZUTTI Augusto Matías

Integrantes: ZARAZAGA María del Pilar, AGUIRRE Gabriela Edith, CAPELLO María Ingrid, GRAMAGLIA Aldana Soledad.

Informe Académico

En respuesta a la creciente resistencia bacteriana hacia fármacos antimicrobianos (ATMs), podrían ser una alternativa a su empleo los péptidos antimicrobianos (PAs) producidos por bacterias ácido lácticas (BAL). Debido a la escasa evidencia de eficacia de los PAs sobre microorganismos que producen infecciones intramamarias, el objetivo del presente proyecto es evaluar la capacidad inhibitoria de tales sustancias, procedentes de BAL, sobre microorganismos (fundamentalmente *Staphylococcus spp.*) que producen mastitis bovina en tambos de la provincia de Córdoba.

Durante el año 2016 se valoró la actividad antimicrobiana de sustancias presentes en los extractos libres de células de BAL frente a *S. aureus* (aisladas de vacas con mastitis) por técnica de difusión en agar. Tras tratamiento con proteinasa K, se recuperaron cuatro PAs, que fueron concentrados y purificados por adsorción-desorción, diálisis, liofilización y electroforesis SDS PAGE, estimándose sus concentraciones a través del programa ImageJ. Se determinó la concentración inhibitoria mínima (CIM) para los PAs (3 producidos por *Lactobacillus spp* y 1 por *Enterococcus spp*), frente a *S. aureus*. Los péptidos fueron identificados por espectrometría de masas, uno de ellos se corresponde con 50S L32, constitutivo del ribosoma de *Lactobacillus brevis*. No se registra ningún reporte de actividad inhibitoria del mismo y su contenido aminoacídico es característico de PAs catiónicos de origen bacteriano. En este caso, se consiguió una inhibición del 35,42% de los *S. aureus* con una concentración máxima del péptido de 0,115 µg/ml.

Estos resultados fueron presentados en el XLVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), realizado en la ciudad de Mar del Plata en noviembre de 2016. Los primeros datos obtenidos, estimulan a continuar buscando variedades de BAL con capacidad productora de PAs, de modo de sentar las bases para proponer alternativas terapéuticas racionales, para el control de mastitis bovina.

Configuraciones didácticas para la formación docente en escritura académica.

Director: LIZARRITURRI Sonia Gabriela

Co-Director: FERREYRA María Elena

Integrantes: OCAMPO Mariana Belén, GIAMMARINI Gabriela Luján, AGUIRRE José Lautaro, VALINOTTI Lucrecia Laura.

Informe Académico

Resultados parciales obtenidos: En relación con los objetivos propuestos, se han podido establecer parámetros de reflexión en torno a la enseñanza de la escritura como estrategia didáctica para la formación docente. En este sentido, se ha podido avanzar sobre la indagación en torno a la significación y alcances de la escritura como sistema metarepresentacional y a los modos en que las configuraciones de enseñanza dan cuenta de ello, en el nivel superior.

Se produjeron avances en la sistematización de bibliografía vinculada a las estrategias de escritura representacionales, lingüístico-cognitivas, comunicativo-discursivas y socio-culturales de reciente publicación.

Se llevaron adelante los primeros esquemas curriculares para la puesta en marcha de un seminario-taller de escritura académica y literaria para los alumnos de los dos últimos años del Profesorado de Lengua y Literatura, destinados a su formación docente en el área de Didáctica de la Lengua y la Literatura. Asimismo, la realización de las II Jornadas Académicas, destinadas a todos los docentes, permitió comenzar a elaborar un diagnóstico progresivo de los desafíos expresados por los docentes de la UNVM en relación con las prácticas de enseñanza-aprendizaje desplegadas.

Por último, a partir de todo lo anterior, se decidió un esquema de acción futuro a partir de considerar el papel de la escritura en los espacios curriculares propios del Profesorado en Lengua y Literatura. En tal sentido, comenzó a diseñarse una encuesta destinada a los estudiantes de la mencionada carrera en torno a los géneros que escriben en los espacios curriculares del nivel superior que será

cotejada con las propuestas de los programas curriculares oficiales.

Producción científica relevante

Libros

Lizarriturri, S. Civarolo, M.M., (Coord.) (2016) *Relatos de investigación y experiencias docentes 1. Villa María, GIDED-UNVM. E-Book* www.gided.unvm.edu.ar.

[en prensa] Lizarriturri, S. (Coord.) (2017) *Relatos de investigación y experiencias docentes 2. De la escritura y los géneros académicos. E-Book* www.gided.unvm.edu.ar.

Capítulos de libros

Lizarriturri, S. (2016) "La didáctica de la escritura: un desafío colaborativo", en Insaurrealde, M. (comp.) *La enseñanza en la educación superior*. Buenos Aires, Noveduc, págs. 75-88.

Lizarriturri, S., Ocampo, M., Buratti, D. y Lavini, G. (2016) "El blog de escritura. Una propuesta didáctica para la formación docente en Lengua y Literatura", en Insaurrealde, M. (2016) *Enseñar en las Universidades y en los Institutos de Formación Docente*. Buenos Aires, Noveduc, págs. 165-170.

Giammarini, G. (2016) "Escritura y géneros académicos. Experiencias de la cátedra Lingüística del Texto y Análisis del Discurso, de la UNVM", en Lizarriturri, S. y Civarolo, M. (Coord.) *Relatos de investigación y experiencias docentes I. GIDED, UNVM. E-Book*, págs. 22-38.

Presnetaciones en eventos científicos

Asistencia a la Conferencia "El lugar de estudiantes y docentes en iniciativas de enseñanza de la lectura y la escritura en la Universidad: cuatro experiencias para transformar", a cargo del Dr. Federico Navarro. FCC, UNC. Córdoba, 26/04/2016.

Dictado del "Taller de escritura académica. Género: Proyectos Académicos", Universidad Tecnológica Nacional, regional Villa María, entre los meses de mayo y junio de 2016.

Gestión de la adhesión de la UNVM, a la entrega del título de Dr. Honoris Causa, al Profesor Charles Bazerman, de la Universidad de Santa Bárbara, California. Resolución Rectoral UNVM N° 647/ setiembre de 2016.

Exposición. VIII Congreso Internacional de Lingüística Hispánica. Universidad de Leipzig. Leipzig, Alemania. 26-29/09/2016.

Realización de Divulgación en Ciencia en dos clases del Seminario Topics in Latin American Linguistics. Coordinadora de la actividad: Dra. Elizabeth Mauder. Universidad de Leiden. Leiden, Holanda/Países Bajos. 4-5/10/2016.

Conformación de la Red Argentina de instituciones lectoras y escritoras de Educación Superior (RAILEES). Acta constitutiva del 21/10/2016.

Organización, moderación y coordinación de la "II Jornada Académica sobre Configuraciones de Enseñanza: Formación didáctica y Universidad. Discusiones actuales y nuevos rumbos" Disposición I.A.P.C.H. 150/16. Villa María, 1/11/ 2016.

Indicadores estratégicos de gestión y de resultados para la Universidad Nacional de Villa María.

Director: LUQUE Gustavo Adolfo

Co-Director: RIVEROS Lucía Graciela

Integrantes: CANTELLI Sandra Carina, CONRERO Cristina Laura, VINANTI Mauricio, JORNET María Guadalupe, JORNET Estefanía, OBEIDE Sergio Fernando.

Informe Académico

En el marco del Proyecto titulado "Indicadores estratégicos de gestión y de resultados para la Universidad Nacional de Villa María", el grupo de investigación, llevó a cabo diversas actividades con el fin de analizar la situación de la UNVM para fortalecer su crecimiento y desarrollo con la creación de indicadores de gestión que a través de los resultados, permitan medir la calidad en las áreas sustantivas y de apoyo para la toma de decisiones de los órganos de gobierno de la Universidad Nacional de Villa María.

Los indicadores de gestión presentan información simple y de fácil manejo que posibilita efectuar análisis de eficiencia y eficacia de los programas

institucionales. Si bien son simplificaciones de realidades complejas, su elaboración e implementación facilita la toma de decisiones de las autoridades responsables y permite a la sociedad conocer cómo se están manejando sus recursos, otorgando transparencia y calidad a la gestión

Se trabajó con diferentes herramientas, en algunos casos con benchmarking, en otros se realizaron entrevistas a diferentes funcionarios de áreas sustantivas, para la elaboración de los indicadores de gestión. Se buscaron modelos de algunas organizaciones que permitieron analizar qué tipo de indicadores pueden elaborarse para mejorar la institución.

Se realizaron actividades en conjunto para detectar las necesidades de medición, las fortalezas y debilidades, como así también todo lo necesario para mejorar la calidad del funcionamiento de los diferentes sectores para la elaboración de indicadores de gestión que les permiten tener información útil para la toma de decisiones. En esta primera etapa se avanzó con Indicadores del área de investigación (científicos tecnológicos), los alumnos extranjeros, las vinculaciones entre la UNVM con las empresas y las mejoras en los procedimientos de algunas de las Secretarías de la UNVM.

Durante el primer año se realizaron las actividades planificadas, tales como, recolección de información, datos, bibliografía, se efectuaron cuestionarios semi - estructurados, entrevistas a las autoridades correspondientes. Se está avanzando con el desarrollo de gráficos y análisis de la información recolectada

Resultados obtenidos: Como resultado del trabajo del primer año, se obtuvo información para realizar Indicadores en las diferentes áreas como los científicos tecnológicos, los alumnos extranjeros, las vinculaciones entre la UNVM con las empresas, y las mejoras en los procedimientos de algunas de las áreas de la UNVM.

Producción científica relevante

Libros

Título: "Alumnos extranjeros en Argentina". AUTORES: Lucia Riveros, Gustavo Luque. Publicación ISBN 13 978.3.8454.6028.4 y isbn 10: 3845460288; ean 9783845460284. en publicaciones universitarias argentinas - en España - Editorial Académica Española.

Título: Nueva propuesta en educación superior (indicadores económicos, laborales, productivos, socio-demográficos y de educación Superior). Autores: Lucía Graciela Riveros. Editorial: Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-639-88847-8. Fecha de publicación: Febrero 2017. Formato: digital/ libro.

https://www.morebooks.de/bookprice_offer_2841910f3351b7e35002a63f26ecbef4a33821e4?auth_token=d3d3LmVhZS1wdWJsXNoaW5nLmNvbTpmNzc2MTk0ODgzZjMzNTJhMGewZTA3ZGI3MmjiZWRhMA%3D%3D&locale=gb¤cy=EUR. Número de páginas: 155

Presnetaciones en eventos científicos

Programa de Formación en Planificación Universitaria. Organizado por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación y Deportes de la Nación. Participación en carácter de profesor en los CPRES Noroeste, Centro, Bonaerense y Sur. Actividad de 48 horas totales. Año 2016. Dr. Sergio Obeide. (UNC)

Primer Taller del Proyecto de Sistema de Créditos para la UNC. Organizado por la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNC. Participación en calidad de expositor. Tema: "Sistema de curriculum flexible". Agosto de 2016. Dr. Sergio Obeide. (UNC)

Planificación Estratégica: el camino que inicia la UNC. Conferencia dictada en el marco de los "Seminarios de la Reforma", organizado por el Rectorado de la UNC. 19 de setiembre de 2016. Dr. Sergio Obeide. (UNC)

Cinco desafíos para la Universidad pública argentina. Conferencia dictada en la Universidad Nacional de Villa María. Noviembre de 2016. Dr. Sergio Obeide. (UNC)

Ponencia: "Educación, Cooperativismo y Cooperativas Escolares en la provincia de Córdoba Argentina (2006-2015) y su vinculación con el movimiento cooperativo". I Congreso Internacional sobre Ciudades inteligentes, Innovación y sostenibilidad. Mayo de 2016, Córdoba. Lic. Sandra Cantelli

Pre Alas 2017 - 2º Congreso de la Asociación Argentinas de Sociología - 6 al 8 de junio, UNVM, Villa María Córdoba. Lic. Sandra Cantelli

Taller de Capacitación Anual 2016 - SIU (Sistemas de Información Universitaria - PILAGA, DIAGUITA, MAPUCHE, SANAVIRON QUILMES, WICHI) - 06 y 07 Octubre/2016 - Consejo Interuniversitario Nacional

- Universidad Nacional de Villa Mercedes (San Luis). Cra. Cristina Conrero

Título de la ponencia: Situación de la Vinculación Tecnológica entre las Pymes lácteas y la universidad (Indicadores). Autores: Ing. Estefanía Jornet; Ing. María Guadalupe Jornet. Nombre del evento: III Encuentro Nacional de Gestores Tecnológicos del Bicentenario. Institución organizadora: Facultad de Arquitectura y Urbanismo- Universidad Nacional de Tucumán; Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Presidencia de la Nación; Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fecha: 1 de Diciembre de 2016. Evaluado y aprobado por un Comité Evaluador del Encuentro. Publicado en Cuadernillo de Resúmenes de trabajos presentados. ISBN en trámite.

Título de la ponencia: Escuela Internacional de Negocios de la UNVM y las Vinculaciones estratégicas. Indicadores con el sector productivo. Autores: Ing. Estefanía Jornet; Nombre del evento: XI Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. 1era edição internacional. Institución organizadora: Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes)- Brasil. Fecha: 18 y 19 de Octubre de 2016. Formato de publicación: Disertante.

Título de la ponencia: Estrategias para el manejo de relaciones en la vinculación. Indicadores claves. Autores: Ing. María Guadalupe Jornet. Nombre del evento: IV Congreso América Latina y el Caribe – Unión Europea. (ALCUE) Granada. España. 2016. Institución organizadora: Universidad de Granada-España. Fecha: 26 al 28 de Octubre. Formato de publicación: ponencia aprobada para exposición.

Título de la ponencia: Factores a considerar para la transferencia tecnológica a partir del caso del sistema productivo de orégano de Traslasierra. (2016) Indicadores Estratégicos en Vinculación Tecnológica. Autores: Ing. María Guadalupe Jornet. Nombre del evento: Jornadas de Desarrollo local Regional. Reflexiones y diálogos para la Acción. Primer encuentro de Escuelas de Gobierno. Institución organizadora: Universidad Nacional de Villa María. Fecha: 12-13 Mayo 2016. Formato de publicación: Digital
http://catalogo.unvm.edu.ar/doc_num.php?explnum_id=700

Vinculación científica relevante

Sector Productivo: Uno de los temas encarados en este Proyecto fue la Vinculación de la UNVM con el

Sector productivo. Con los datos relevados mediante la visita a 10 empresas diferentes del Sector lácteo y las entrevistas realizadas se pudo observar, que los principales obstáculos de vinculación con la UNVM, se debe a la postergación de las actividades, es decir, el tiempo que la Pyme debe dedicarle a las reuniones con el sector público, dejando de lado la gestión de la empresa. Así mismo, la falta de costumbre de relacionarse con la universidad, el desconocimiento de las actividades de vinculación que tiene la misma con el Estado y las empresas y el desconocimiento de las capacidades de asistencia técnica, también tienen un impacto fuerte para la vinculación tecnológica con la universidad. Al no conocer los servicios que puede prestar la UNVM en cuanto a la realización de proyectos I+D, las empresas no se acercan para solicitarlo.

Actualmente, el Centro de Investigación y Transferencia de la UNVM se encuentra realizando I+D en temáticas sobre derivados lácteos, por lo cual, a fin de conocer si la futura transferencia científico tecnológica va a ser aceptada por parte de las pymes, se hizo un sondeo sobre el tema y como resultado se obtuvo que el 72 % de las pymes entrevistadas utilizan el suero para ricota y alimentación animal, por lo cual, a la mayoría le interesaría incorporar productos innovadores a base de suero, para darle valor y con esto generar mas rentabilidad. Además a un 80% le interesa trabajar en actividades de desarrollo de quesos. Esto es de gran importancia, porque las investigaciones y desarrollos que esta realizando la UNVM impactarían positivamente en el sector.

Estos indicadores facilitarán la visualización de la comunidad en relación a universidad y coadyuvarán a mejorar diferentes puntos estratégicos, tomar decisiones, y eficientizar programas para una mejor vinculación con el sector productivo, por un lado.

Se tomó también como base orientadora dentro del proyecto algunos indicadores que son tenidos en cuenta en Educación Superior.

Se está trabajando con los datos obtenidos para elaborar indicadores internos de la UNVM (Académicos, extensión, investigación, administrativos, de personal, presupuestarios), tomando también base de datos y bibliografía acorde.

Sector UNVM: Uno de los objetivos específicos del presente proyecto es Apoyar a la organización con indicadores que sirvan para fortalecer las áreas mejorando el funcionamiento y brindar información confiable para el seguimiento de las deficiencias en pos de la mejora. Según los indicadores

estratégicos obtenidos se puede destacar tres áreas con las que se empezó a trabajar de la UNVM, como por ejemplo: la Secretaría General, la Secretaría Económica y la Secretaría de Planificación Técnica, Servicios y Mantenimiento mejoraron su funcionamiento, a través del levantamiento de observaciones de la UAI, los resultados de los indicadores fueron claramente visibles, se regularizaron hasta un 75% de las observaciones.

Obtención de un bioproducto aplicable al control de infecciones perinatales en terneros, basado en Inmunoglobulina G partir de calostro bovino hiperinmune.

Director: MANFREDI María José

Integrantes: SODERO Sonia Gisela, RAMPONE Alberto Oscar, ANUNZIATA Jorge Daniel, FOGLIA Franco Emanuel.

Informe Académico

Para cumplimentar con el objetivo general planteado, se avanzó sobre el protocolo diseñado a los fines de obtener, a lo largo de 5 meses, las muestras de suero y calostro bovino necesarias para la realización del presente proyecto.

Se trabajó con animales del Tambo Marcatto, situado en las afueras de la localidad de Villa del Rosario.

La primera semana de noviembre de 2016 se seleccionan 60 bovinos hembras con alrededor de 90 días de preñez, del siguiente modo: 30 vacas adultas (Grupo A) con no más de 5 partos y 30 vaquillonas (Grupo V). Dentro de cada uno de los grupos, se seleccionaron al azar 10 animales que servirán como control para el presente trabajo.

A mediados del mismo mes, se puso en marcha el cronograma de inmunización, vacunando a los animales con Rotatec J5 (Biogénesis Bagó) de acuerdo al siguiente esquema: para el Grupo V (vaquillonas) se administrará una primera dosis luego de confirmada la concepción (tiempo 0) y se realizarán 4 refuerzos a 160, 190, 220 y 250 días de confirmada la concepción. Para el Grupo A (vacas adultas) una primera dosis a los 190 días y refuerzos a los 220 y 250 días de confirmada la

concepción. Los animales que integran los grupos VC y AC (control) no son vacunados. En todas las instancias de vacunación se tomará muestra de sangre periférica de todos los animales incluidos en el esquema. Notese que la fecha de finalización del cronograma de vacunación y de la extracción de la totalidad de las muestras de sangre es muy cercana a la fecha de entrega de este informe.

La extracción de sangre en el mes de febrero no pudo realizarse debido a cuestiones climáticas desfavorables, en primera instancia días lluviosos y luego un calor intenso que llevó a los bovinos a un cuadro complicado de deshidratación, por lo cual debieron pasar a secado.

Por otra parte, la toma de muestras de calostro está prevista luego de los partos de los animales, siendo la primera fecha aproximada de algunos de ellos, el 1 de abril, y la última el 1 de junio aproximadamente, por lo que todas las muestras serán procesadas a partir de esa fecha.

Con respecto al trabajo de laboratorio, tras la evaluación de resultados obtenidos con anterioridad y en base a los recursos económicos disponibles, se decidió reemplazar la técnica de Inmunodifusión Radial Simple (IDRS) planteada originalmente, por una técnica de Enzimoimmunoensayo (ELISA). Por lo que luego de la recepción del subsidio correspondientes al primer período, en setiembre de 2016, se procedió a la compra de los reactivos e insumos necesarios para poner a punto la técnica propuesta, un ELISA sándwich para determinación de Inmunoglobulina G (IgG) bovina Total. En diciembre de 2016 se comenzó a trabajar en el Laboratorio de la UNVM con la puesta a punto de esta técnica Inmunológica a los fines de determinar la cinética de la respuesta inmunológica de los bovinos vacunados.

Para el ensayo, se sensibilizaron placas de fondo plano de alta absorción de 96 pocillos con un Ac anti IgG bovino (Ac de captura) a los fines de que la IgG presente en la muestra de suero bovino forme con aquel un complejo. Su presencia se detecta con la adición de un segundo Ac anti IgG bovino marcado con peroxidasa (Ac de detección), que se revela con un kit enzimático adecuado. Posteriormente, se leen las DO de cada uno de los pocillos a 450 nm mediante un lector de ELISA.

Para la puesta a punto de esta técnica, se realizaron diferentes instancias de prueba con modificaciones sobre las variables del ensayo a los fines de encontrar curvas de calibración que nos permitan trabajar con diluciones de suero y de calostro bovino.

Se probaron dos tipos de buffer: buffer fosfato pH 6,5 y buffer carbonato pH 9,5. El standard se probó en diferentes diluciones al igual que los Anticuerpos (Ac) tanto de captura como de detección. Se trabajó con dos diferentes Acs de detección y dos estándares comerciales. Se evaluó además la diferencia de generar bloqueo con leche descremada bovina o con leche de cabra. Se modificaron y ajustaron los tiempos de incubación y las repeticiones de lavados.

Se realizaron 5 instancias de prueba evaluando las distintas variables de la técnica, lo que permitió definir algunos parámetros, pero es preciso continuar para establecer el protocolo definitivo de trabajo que se aplicará a partir de junio, momento en el cual se dispondrá de todas las muestras de suero y calostro bovino.

En líneas generales se presenta el inconveniente de que los blancos de muestra evidencian DO mayores a lo esperado, probablemente debido a una falla en el Ac de captura, por lo que se seguirá trabajando hasta lograr blancos de reacción que permitan garantizar buenos resultados, con miras a obtener una curva de calibración con standard de IgG bovina que permita determinar las concentraciones tanto en diluciones de suero como de calostro bovino.

En cuanto a otras técnicas realizadas en el laboratorio, en el marco de este proyecto se desarrolla una beca EVC CIN: "Estudio de la relación de la calidad del calostro y la morbi-mortalidad neonatal en terneros, en un tambo de la cuenca lechera de Villa María", para lo cual se trabajó con 20 hembras bovinas sanas cercanas al parto del tambo Marcatto, a los fines de evaluar la Transferencia de Inmunidad Pasiva al ternero, proceso de alta importancia para el desarrollo de la cría y estrechamente relacionado a la calidad y contenido de IgG en calostro.

Las muestras de suero bovino de las vacas preñadas fueron sometidas al Test de

Glutaraldehído para estimar la concentración de Inmunoglobulinas, técnica semicuantitativa que clasifica los sueros en Normogamaglobulinémicos e Hipogamaglobulinémicos; y las muestras de calostro recolectadas luego del parto fueron analizadas mediante la técnica de Refractometría Digital, correspondiendo valores iguales o superiores a 22° Brix a calostros de buena calidad.

Pudo observarse que las madres que presentaron suero normogamaglobulinémico, produjeron calostros de alta calidad, mientras que las que presentaron sueros hipogamaglobulinémicos no necesariamente producen calostros de mala calidad. En este sentido, pensamos que estas técnicas semicuantitativas no serían suficientemente confiables para estimar la calidad de calostro.

Por último, en base a lo observado durante el desarrollo del proyecto de calostro 2014 -2015 en cuanto a la variabilidad en el aspecto de las muestras de calostro recolectadas (examen organoléptico), se realizó nuevamente el análisis y se graficó la distribución de las características de los calostros recolectados, con la finalidad de aclarar que no necesariamente el aspecto del calostro se relaciona con la calidad del mismo.

Producción científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

"Determinación de inmunoglobulina G en suero y calostro bovino en un tambo de la cuenca lechera de Villa María" Sodero Sonia; Porporatto Carina; Rampone Alberto; Álvarez Emanuel; Delgado Silvina; Manfredi María José - Presentado en las IX Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria - AAIV 2016, organizado por la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria - Noviembre de 2016 - CABA. El trabajo fue evaluado y aprobado por un Comité Científico y fue publicado en el Libro de Resúmenes de la Jornada.

Revalorización energética de residuos orgánicos para la producción de biocombustibles y fertilizantes.

Director: MANNO Roberto Horacio.

Integrantes: GALVÁN María José, JUAN Ricardo Daniel, DANTUR Mario Alejo, VARGAS SORIA José Miguel, BARUFALDI Gastón, MOLINA Matías, CONIGLIO María Sonia.

Informe Académico

Para cumplir con el objetivo general propuesto para el primer año del proyecto, se siguió el procedimiento descrito por la norma VDI 4630:2006 (fermentación de materiales orgánicos, caracterización del sustrato, muestreo, recopilación de datos, test de fermentación, The Association of German Engineers). Para ello, se adquirió dicha norma y el grupo la tradujo y adaptó al idioma español.

Se definió un plan de monitoreo de control de proceso experimental y caracterización físico-química de efluentes sólidos y líquidos incluyendo: puntos de muestreos, frecuencia analítica y tipos de análisis a realizar según metodología vigente.

Se realizó el muestreo de efluentes sólidos y líquidos de las diferentes corrientes obtenidos de la Planta de Faena, Desposte y Elaboración de cortes y Embutidos de cerdo del Frigorífico Alimentos Magros SA, Justiniano Posse.

Se relevaron datos tales como: tipos de coproductos generados por la actividad y volúmenes de emprendimientos agrícola-ganaderos y pequeñas empresas de Villa María.

Se efectuó la caracterización físico-química de efluentes y sustratos. Técnicas: Efluentes y sustratos sólidos: Humedad (AOAC 950.46), Materia seca (AOAC 950.46), Proteínas crudas (AOAC 928.08), Materia grasa (AOAC 960.39), Cenizas (AOAC 920.153), Carbohidratos (Calculo), Sólidos totales (ST) (APHA 2540-B), Sólidos totales volátiles (SV) (APHA 2540-E) y Sólidos totales fijos (SF) (APHA 2540-E), Nitrógeno total (APHA 4500-B), Carbono orgánico total (COT) (APHA 5310). Efluentes líquidos: pH (APHA 4550-H+ B), Sólidos totales (ST) (APHA 2540-B), Sólidos totales volátiles (SV) (APHA 2540-E), Sólidos totales fijos (SF) (APHA 2540-E), Sólidos suspendidos totales y volátiles (SST y SSV) (APHA 2540-D), Demanda química de oxígeno (DQO) (APHA 5220-RQO-D) y Demanda biológica de oxígeno (DBO5 20°C) (APHA 5210-RBO-B), Nitrógeno total (APHA 4500-B), Carbono orgánico total (COT) (APHA 5310). Se

estandarizaron y se realizaron los procedimientos descritos de cada técnica, se capacitó a los alumnos en práctica de laboratorio.

Se adquirieron datos para su posterior procesamiento y análisis estadísticos.

Se recopiló información científica actualizada y se capacitó a los alumnos y tesis para el uso de buscadores de textos científicos y su lecto-comprensión.

Producción científica relevante

Presnetaciones en eventos científicos

Galván M.J. y Dantur A. asistieron al curso de HPLC - GC FID Una visión práctica de operación, mantenimiento y evaluación de eficiencia. Organizado por Novozymes y dictado por Marcus Vinicius Zanardo, Farmacéutico Bioquímico de Industrias y Alimentos, con posgrado en Farmacia Magistral, especializado en Desarrollo, Mantenimiento e Implantación de Metodologías en Cromatografía Líquida (HPLC) y Cromatografía Gaseosa (GC FID). Realizado en ACABio. Marzo 2016, duración 20 hs.

Galván M.J. y Dantur A. representaron a la UNVM y a ACABIO respectivamente en el Proyecto Internacional Babet-Real 5 (Programa Horizonte 2020 de la Comisión Europea -Contrato N° 654365) como Miembros del Consejo Asesor de Usuarios y Grupos de Intereses (Integrado por miembros representativos de las diferentes categorías de usuarios y grupos de interés de los 7 países participantes en el proyecto, Francia, Alemania, Portugal, España, Argentina, México y Uruguay). El consorcio Babet-Real 5 incluye once socios de Europa y América Latina y el cuarto es coordinado por el Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT), Francia. Agosto 2016

Galván M.J. organizó el Seminario "Avances y Estrategias de Investigación en el Campo del Aprovechamiento de la Biomasa". Instituto de Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Nacional de Villa María (UNVM). Disertante: Mag. Ing. Jorge Hilbert (INTA). Villa María, Córdoba. Septiembre 2016, duración 4 hs.

Degano S., Galván M.J., Manno R., Gastaldi B. Cagnolo M., Ribero F. "Evaluación del potencial de producción de biogás a partir de coproductos provenientes del Frigorífico Alimentos Magros SA". Argentina y Ambiente. Del 31 de Julio al 3 de Agosto 2017, en la ciudad de Santa Fe.

Galván M.J., Manno R., Degano S., Gastaldi B., Cagnolo M., Ribero F. "Revalorización de residuos orgánicos para la producción de biocombustibles y fertilizantes". "XI Jornadas de investigación 2017" UNVM, el 29 de Marzo de 2017.

Galván M.J., Manno R., Degano S., Gastaldi B., Cagnolo M., Ribero F. "Evaluación de sustratos no convencionales para la producción de biogás mediante digestión anaeróbica". Congreso de Ambiente y Energías Renovables, Junio de 2017 en UNVM.

Vinculación científica relevante

Se realizaron varias visitas para relevamiento de datos y muestreo a la Planta del Frigorífico Alimentos Magros SA, Justiniano Posse. Actualmente está a la firma el convenio entre UNVM y AMSA. 2016 - 2017. Por su parte, la Lic. Galván participó en la Evaluación de Impacto Ambiental Múltiple de Productos ACABIO Cooperativa Ltda. Calculador GEIs Aplicando la Metodología de Análisis Establecidas en el Anexo V de la Directiva Europea de Biocombustibles EU 2009/28/CE, Huella hídrica, Calculador Greet y Calculador Simapro. Trabajo Realizado Bajo Convenio ACA BIO - UNVM - INTA Castelar. Coordinador: Mg. Ing. Jorge Hilbert. 2016.

Además se realizaron visitas para relevamiento de datos y muestreo a la Cooperativa Agropecuaria de Productores y Artesanos del Cuarto Río, Actualmente está a la firma el convenio correspondiente. 2017. También se llevaron a cabo visitas para relevamiento de datos y muestreo a la Estancia Yucat (Orden de La Merced), en el marco del convenio existente entre ambas instituciones. 2016 - 2017.

Identidad y emociones en los aprendizajes. Experiencias en contextos diversos.

Director: MARTÍN Rocío Belén

Co-Director: GALVALISI Celia Fabiana

Integrantes: CIOCHETTO Erica Natalia, DE DOMINICI Cecilia Alicia, GONZÁLEZ Paulina, PAREDES María Belén, VAJA Arabela Beatriz, ANUNZIATA Vanina Luciana

Informe Académico

El proyecto estudia sobre la expresión y la forma que toma el aprendizaje en diversos contextos, atendiendo a dos procesos inherentes a los

aprendizajes, los aspectos emocionales y la formación de la identidad. Ambos procesos se estudian en distintos contextos -formales, no formales e informales-, considerándose los rasgos y particularidades que el aprendizaje va asumiendo al interior de los mismos.

Durante el 2016, se estudiaron dos contextos de aprendizaje: por un lado, un contexto formal, respecto a las emociones e identidad que van desarrollando las estudiantes de la carrera Licenciatura en Psicopedagogía de la UNVM. Y por otro lado, un contexto no formal, un ambiente de apoyo pedagógico, del que participaban estudiantes de una institución secundaria de La Laguna.

En cuanto al contexto formal, se trabajó con estudiantes de 1° y 2° año de la Licenciatura en Psicopedagogía, carrera articulada de la UNVM. En este marco se administraron 28 cuestionarios sobre Rol Profesional y se realizaron 10 entrevistas.

Respecto a los instrumentos de recolección de datos, el cuestionario auto-administrado centrado en las percepciones del Rol Profesional, consistía en una tarea individual, que tuvo como principal objetivo conocer las representaciones acerca del rol profesional del Psicopedagogo que construyen los estudiantes. Más específicamente, el instrumento propuesto indagaba respecto de las tareas, el lugar de trabajo, los problemas de la profesión, las habilidades y destrezas necesarias, la valoración del rol que realiza la sociedad en general, entre otras cuestiones relativas al quehacer psicopedagógico.

Las entrevistas también se realizaron de modo individual, fueron semiestructuradas y tuvieron una duración aproximada de entre 20 y 40 minutos. El propósito, en este caso, fue ampliar información acerca de las apreciaciones de los participantes en relación a las características que asumen los contextos.

Dado que la investigación se encuentra aun desarrollándose, hasta el momento se analizaron los resultados obtenidos en el cuestionario. Los resultados fueron variados, y el análisis de las respuestas que llevamos a cabo nos conducen a pensar que las percepciones y representaciones de las estudiantes acerca de sus tareas, campos de abordaje, sus actuaciones e intervenciones son importantes para comprender su concepción de rol y hasta su idea de aprendizaje, priorizando en alguna medida el aprendizaje que ocurre en algunos contextos.

En menor medida se contemplan algunas tareas y ámbitos en los que se desempeña el psicopedagogo en contextos no formales, pareciera ser que sigue más arraigada una idea más remedial del rol, enfocada la profesión en la intervención clínica (Martín, Ciochetto y Vaja, 2016).

Creemos en este sentido, que desde el ámbito de la formación los psicopedagogos deberían comenzar a plantearse respecto al aprendizaje que ocurre en diversos contextos, para poder enriquecer y ampliar sus representaciones de rol. En la actualidad, la impronta de los enfoques socio-culturales y diversos estudios derivados de ellos contribuyen a repensar en esta dirección, dejando en claro que las personas no aprenden solas ni únicamente en ámbitos formales como la escuela, sino que aprenden en diversos contextos y siempre en interacción con otros, abriendo así nuevas posibilidades de desempeño de rol a los profesionales de la educación (Martín, Ciochetto y Vaja, 2016).

En cuanto al contexto no formal, a partir del trabajo final de Licenciatura de la licenciada Agustina Manavella, se estudió un contexto de apoyo escolar. Con intención de dar a conocer sobre las demandas educativas que acontecen fuera de la escuela, se trabajó con un ambiente educativo que emerge del entrecruzamiento entre los contextos formales y no formales de aprendizaje y en el cual se genera una relación de refuerzo y colaboración.

El estudio apuntó a reconocer los motivos por los cuales familiares solicitan el contexto de apoyo pedagógico en Primer Año de Educación Secundaria.

Respecto a los instrumentos de recolección, en este caso, se realizaron 15 entrevistas en profundidad a las madres de estudiantes que asistieron a clases de apoyo y a diferentes agentes educativos de un colegio secundario de un pueblo del sur de Córdoba, Argentina.

En relación a los datos analizados, podemos decir que los motivos por los cuales los familiares demandaron la asistencia de los jóvenes a los contextos de apoyo pedagógico se vieron atravesados por cuestiones de índole académica, socio-familiar y afectiva.

En cuanto a cuestiones de índole académica, el principal motivo por el que se solicitó el contexto de apoyo pedagógico ha sido por ayuda en el proceso de adaptación. Por su parte, las demandas que guardan estrecha relación con cuestiones de

índole socio-familiar, tienen que ver con la falta de tiempo y los conocimientos de los familiares. Por último, en cuanto a las cuestiones afectivas, los familiares demandaron dicho contexto de aprendizaje para que los jóvenes pudieran fortalecer su autoestima, confianza en sí mismos y sentirse así más seguros a la hora de enfrentarse a situaciones de examen.

A modo de reflexión final, este estudio permitió pensar las clases de apoyo pedagógico como un contexto de educación que se construye para fortalecer oportunidades de aprendizaje.

Producción científica relevante

Libros

Galvalisi, C. F. (comp.) (2016) Características y abordajes de los procesos de escritura de géneros académicos. Manual de consulta para la redacción de textos académicos. Eduvim. ISBN 978-987-699-361-6161 págs.

Martín, R. B.; Rinaudo M. C.; Paoloni P. V. (comps) - en evaluación- Comunidades. Estudios y experiencias sobre contextos y comunidades de aprendizaje. Eduvim. 214 págs.

Capítulos de Libros

Martín, R.B. -en prensa- Perspectiva teórica sobre el estudio de los contextos y comunidades de aprendizaje, en Martín, R., Paoloni, P. V. y M.C. Rinaudo (comps) Comunidades. Estudios y experiencias sobre contextos y comunidades de aprendizaje, 72-134pp.

Martín, R.B. -en prensa- Tres estudios sobre comunidades de aprendizaje y práctica en contextos no formales, en Martín, R., Paoloni, P. V. y M.C. Rinaudo (comps) Comunidades. Estudios y experiencias sobre contextos y comunidades de aprendizaje, 135-199pp.

Martín, R.B.; Paoloni, P. V. y M. C. Rinaudo - en prensa- Senderos promisorios para futura investigación sobre comunidades de aprendizaje y de práctica, en Martín, R., Paoloni, P. V. y M.C. Rinaudo (comps) Comunidades. Estudios y experiencias sobre contextos y comunidades de aprendizaje, 200-209pp.

Paoloni, P. V.; Rinaudo M.C.; Chiecher, A. y R. B. Martín -en prensa- La dimensión motivacional en la construcción de identidades profesionales, en Riccetti, A., A. Chiecher y D. Donolo Pan, queso y ojetas. Estudios alternativos sobre el deporte

Martín, R.B.; Vaja, A. B.; Garelo, M. V. y Paoloni, P. V. (2016) Feedback sobre aspectos intrapersonales e interpersonales presentes en los aprendizajes. Tres experiencias en diversos contextos que destacan su potencial. Que investigamos en la Facultad de Ciencias Humanas?, Gabriela Maldonado, Adriana Bono y Diana Sigal (Eds.) ISBN 978-987-688-191, Editorial UNIRio.
<https://www.unrc.edu.ar/unrc/comunicacion/editorial/repositorio/978-987-688-191-3.pdf>

Artículos científicos

Manavella, A. M. y Martín, R.B. -en evaluación- Motivos y expectativas en contextos no formales. Un estudio sobre apoyo pedagógico en Educación Secundaria. Revista Páginas de Educación. Lugar: Uruguay.

Manavella, A. M. y Martín R. B. -en evaluación- La demanda familiar de apoyo pedagógico en Educación Secundaria. Anuario de Investigaciones de la Facultad de Psicología. Lugar: Córdoba, 1-17pp.

Martín, R. B. -en evaluación- El aprendizaje de la identidad profesional. Expresiones sobre el aprendizaje para el trabajo. Anuario de Investigaciones de la Facultad de Psicología. Lugar: Córdoba, 1-12pp.

Martín, R. B. y Corradini, M. -revisión inicial aprobada- La construcción de noticias como problemas de aprendizaje genuinos en comunidades de aprendizaje. El caso de un taller de producción gráfica. Revista MAGIS. Lugar: Colombia, 1-23pp.

Martín, R. B. (2016) Los procesos de participación periférica legítima en dos contextos diversos. Revista Fronteiras. Lugar: Anápolis, Brasil, 205-218pp.
<http://revistas.unievangelica.com.br/index.php/fronteiras/article/view/2050>

Martín, R. B. (2016) Expresiones sobre la creación de comunidades de aprendizaje transformadoras en Brasil. Relato de la especialista Roseli Rodrigues de Mello, Revista EFI, Educación, Formación e investigación, vol. 2 p. 1 - 9,
<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/efi/article/view/9722>

Corradini, M., Martín, R. B. y Paoloni, P. V. 2016. Habilidades específicas y habilidades socio-emocionales en la construcción de comunidades de aprendizaje. Un estudio exploratorio en el área de Periodismo. Sociales Investiga, Universidad Nacional de Villa María, 74-85pp.

<http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/article/view/30>

Vaja, A. B. y Paoloni P. V. (2016) Valoración del contexto instructivo, creencias de control y emociones académicas. Un estudio de caso con universitarios avanzados. Revista de Docencia Universitaria. Lugar: España, 225-243pp.
<http://polipapers.upv.es/index.php/REDU/article/view/5950>

Presentaciones en eventos científicos

Bonetto V. A., Vaja, A. B. y Paoloni, P.V. Creencias de autoeficacia y emociones académicas en estudiantes de Profesorados y de Ingeniería. II Congreso Internacional de Psicología. IV Congreso Nacional de Psicología -Ciencia y Profesión- "Desafíos para la construcción de una Psicología Regional", Lugar: Córdoba; Año: 2016 (con referato, por publicarse en revista).

Manavella, A. y Martín, R. B. La demanda familiar de apoyo pedagógico en Educación Secundaria, II Congreso Internacional de Psicología. IV Congreso Nacional de Psicología -Ciencia y Profesión- "Desafíos para la construcción de una Psicología Regional", Lugar: Córdoba; Año: 2016 (con referato, por publicarse en revista).

Martín, R. B. El aprendizaje de la identidad profesional. Expresiones sobre el aprendizaje para el trabajo. II Congreso Internacional de Psicología. IV Congreso Nacional de Psicología -Ciencia y Profesión- "Desafíos para la construcción de una Psicología Regional", Lugar: Córdoba; Año: 2016 (con referato, por publicarse en revista).

Martín, R. B. Ciochetto, E. y Vaja, A. La diversidad de los contextos de aprendizaje en el desarrollo del rol del psicopedagogo, Jornada Homenaje a Lev Vigostsky. Lugar: Córdoba; Año: 2016 (con referato, por publicarse).

Martín, R. B. y Corradini, M. C. Investigación de diseño para propiciar el desarrollo de comunidades de aprendizaje. II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) Pre ALAS 2017 LAS CIENCIAS SOCIALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE HOY: PERSPECTIVAS, DEBATES Y AGENDAS DE INVESTIGACIÓN I Jornadas de Sociología de la UNVM. Lugar: Villa María; Año: 2016;
http://catalogo.unvm.edu.ar/doc_num.php?explnum_id=958

Paredes M. B. El sentido de incluir las Prácticas socio-comunitarias al currículum. Jornada Homenaje a Lev Vigostsky. Lugar: Córdoba; Año: 2016 (con referato, por publicarse).

Vinculación científica relevante

Como ya mencionamos, el proyecto aborda dos temáticas estrechamente relacionadas con los procesos de aprendizajes, como lo son las emociones y la identidad. En relación a este último aspecto, hemos indagado acerca de la construcción de identidad profesional en el cuestionario sobre rol profesional administrado a estudiantes de la carrera Licenciatura en Psicopedagogía.

Con el fin de poder reflexionar acerca de cómo se va construyendo el rol y de poder ampliarlo, se desarrollaron diversas actividades, entre una de ellas, se invitó a la Dra. María Cristina Rinaudo y a la Dra. Paola Verónica Paoloni -ambas profesoras son docentes investigadoras de la Universidad Nacional de Río Cuarto- a proporcionar una charla destinada principalmente a estudiantes de la Lic. en Psicopedagogía de la UNVM.

La charla se llevó a cabo el día 9 de noviembre de 2016 y se denominó 'Construcción de Identidades profesionales en el ámbito de la Psicopedagogía'.

Se cumplió con los objetivos propuestos del taller que buscaban, por un lado, compartir experiencias en torno de los roles que implica el ejercicio de la Psicopedagogía y por otro discutir algunas perspectivas de análisis del proceso de construcción de identidades profesionales. Se integraron aportes teóricos derivados del enfoque socio-cultural en Psicología Educacional, con resultados de estudios empíricos acerca de diferentes percepciones de rol en estudiantes de carreras de Psicopedagogía.

Los asistentes al taller fueron 31 personas, participando de la propuesta docentes, estudiantes avanzados de la Universidad Nacional de Villa María y de Institutos terciarios de la ciudad, y, contando también con la participación de miembros de otras instituciones o entidades como autoridades del Colegio de Psicopedagogos.

Otras de las actividades de vinculación y transferencia realizadas: 1) Participación en el proyecto REDES 9 "La co-regulación de aspectos personales y del contexto en la promoción de identidades emprendedoras. Una propuesta de capacitación para estudiantes y graduados de Argentina y México", Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación. RED UNRC - UNVM - UPAEP (México). 2015 - 2016. 2) Comentario sobre las actividades del equipo en foro psicopedagógico, destinado a estudiantes de cuarto año de Psicopedagogía de la Escuela Normal

Víctor Mercante -Nivel Superior- y del Instituto del Rosario -Profesorado Gabriela Mistral-.

Industrias culturales, mediatización y procesos de identidad en Villa María.

Director: MARTÍNEZ Fabiana

Co-Director: Mgter. Marcela Sgammini

Integrantes: CIOCHETTO CASTILLO Jimena Inés, GIORANENGO Carina, AMBORT Matilde, TYMOSZCZUK Mauro Joel, GALASSO María Cecilia, BOVO Guillermo Daniel, FARINA Victoria

Informe Académico

Este Proyecto se inscribe en el campo de la investigación sobre Industrias Culturales en la ciudad de Villa María y se orienta al mapeo y análisis de la oferta mediática, abarcando su doble dimensión (económica y simbólica) entendida como un factor de desarrollo e identidad cultural. La industrialización de la cultura se ha transformado en un fenómeno de gran importancia social y económica en la última década, y en Argentina en particular: mediciones nacionales muestran que este crecimiento alcanzó en el 2015 al 2.8% del PIB, con una producción record de 70.000 millones de pesos (TELAM, 13/06/15).

Este proceso de crecimiento de los emprendimientos culturales se presenta también en Villa María, ciudad que se caracteriza por una compleja trama y producción mediática. El primer año del trabajo del equipo se destinó a realizar avances teóricos y otros más descriptivos. En primer lugar, indagamos en torno al concepto central lo cual implicó una exploración bibliográfica y el análisis de numerosa documentación producida por organismos gubernamentales. Y en segundo lugar, realizamos un relevamiento sobre la dimensión institucional y económica del sistema de medios de comunicación masivos en la ciudad, que constituyen el objeto de estudio específico de este proyecto. Se reseñan a continuación ambos avances.

La noción de "industria cultural" tiene un devenir histórico. Fue propuesta por Adorno y Horkheimer en el contexto de los totalitarismos europeos y de la naciente cultura de masas norteamericana, y entendía que la aplicación de técnicas de producción industrial a la creación y difusión masiva de obras culturales representaba el fracaso de la racionalidad orientada al progreso de la Ilustración y una nueva "barbarie" basada en una dominación ideológica capitalista. En tono "apocalíptico" y marcadamente pesimista, los

autores señalaron como características del sistema cultural la producción en serie, el empobrecimiento estético, la estandarización de las formas, los empresarios que sustituyen a los creadores, el público transformado en cliente, la fusión del tiempo de trabajo con el de entretenimiento en una perpetua enajenación ideológica, el círculo de oferta y demanda, la pérdida del aura y la singularidad de la obra de arte: la cultura convertida en una mercancía. Este concepto vira en los años 70 hacia una fórmula plural, "industrias culturales", en el marco de un cambio de paradigma de la comunicación que se inicia en la mitad del siglo XX. Zallo ha definido a las "industrias culturales" como un "conjunto de ramas, segmentos y actividades auxiliares industriales, productoras y distribuidoras de mercancías con contenidos simbólicos concebidas por un trabajo creativo, organizadas por un capital que se valoriza y destinadas finalmente a los mercados de consumo, con una función de reproducción ideológica y social (Zallo, 1988: 65).

Considerada en una escala global (y ya no local), se produce una institucionalización de este concepto que se vincula con la toma de conciencia de los Estados nacionales que comienzan a reconocer la cultura como un medio para el desarrollo. El concepto de cultura se amplía y abarca diferentes prácticas culturales; y se pluraliza para "diferenciar dinámicas diferentes pero agrupadas con fines pragmáticos de estudio del funcionamiento económico de sectores contemporáneos de la cultura: el disco, el cine, la edición de libros y asimismo la prensa, la radio y la televisión" (Bustamante, 2009). En continuidad con la anterior perspectiva, la relación entre cultura y economía se pone en primer plano. Pero a diferencia de aquella, no se trata de una perspectiva crítica, sino que se asume que también la cultura y sus modos de producción se encuentran condicionados por las formas específicas del desarrollo del capitalismo tardío, y que es necesario dar cuenta de estas transformaciones en un contexto de "sociedad de la información" globalizada. En este punto aparece el interés de los Estados y los organismos internacionales, que reconocen el potencial social, educativo y cultural de las distintas ramas de las industrias culturales. Así, los estudios "pasaron a organizarse bajo una visión más empírica, reconociendo el carácter industrial y mercantil de la cultura como una cuestión a tener en cuenta" (Bustamante, 2009). El concepto pasa a designar una pluralidad de sectores productivos antes que un sistema total y único.

En esa línea y en el caso de nuestro país, en el año 2006 se creó SINCA, sistema integrado de información cultural de alcance nacional, que releva, mide y procesa información en cuatro secciones: Estadísticas Culturales, Mapa Cultural, Gestión Pública Cultural y construcción de un Centro de Documentación. El equipo ha realizado una tarea de relevamiento de la documentación publicada en los últimos años y referida a distintos sectores (consumos culturales, televisión, radio, prácticas de lectura, consumos de música, usos del tiempo libre, etc.) a fin de identificar tendencias en el campo de los medios de comunicación.

Por otro lado, y en relación a nuestro objeto local, desde un punto de vista más descriptivo, el equipo ha obtenido información institucional a partir de un instrumento estandarizado que incluyó: Nombre del medio, forma de organización social, constitución empresarial; Dueño, propietario; Domicilios; Mail, teléfonos, páginas web; referencia de contacto; Oferta, programación, breve descripción de contenido. Se han identificado los siguientes medios:

Diarios	El Diario del Centro del País- Puntal Villa María- El Regional
Revistas	Cátedra Libre -Clasificados La Hoja-Todo Agro-La Era Ecológica- Revista Wam+Cultura- Revista Claves
Edición de libros	Eduvim
Radios	FM Vida La Potencia de tus Hits 101.3 Mhz, Radio Activa 103.3 Mhz, Radio Uno Sentí La Música 103.7 Mhz, Vortex Rock 104.1 Mhz, FM Mediterránea 104.9 Mhz, Radio Crear 107.3 Mhz, FM Top 107.5 Mhz, La Estación 107.9 Mhz, Radio Club Villa María LU 7HYW, Radio EbenEzer 97.1 Mhz, Radio Líder Argentina 106-1 Mhz, Radiodifusora Villa María SRL (AM 930-Radio Villa María y FM Récord 98.5 Mhz), Imagen V SRL (Radio Ciudad 93.3 Mhz), Radio Regional ATILRA 105.7 Mhz, Multimedia Crear (FM Mía 93.7 mhz, FM Track 94.1 mhz, FM Estilo Córdoba 94.9 Mhz, FM Estación Noticias 95.7 Mhz, FM Crear 107.3 Mhz), FM Cadena 3 Villa María 104.5 Mhz, Radio Show Villa María 106.5 Mhz, Radio Tecnoteca 88.1 Mhz, Grupo Radial Centro (FM Romance 91.3, FM Capicúa 92.9, FM Centro 99.3, FM Tempo 102.1, Los 40 Principales 101.7, FM la 105 105.3), Radio 106.9 FM Universidad, Radio María 97.5, Radio Máxima 99.7, Radio Rockandrolla 104.1, Láser FM 98.9, 96.9 Radio NAR, Radio Popular 100.5, Metrópolis FM 100.9, Radio del Rosario 96.1, Radio Villa Nueva 102. 5.

Sitios digitales informativos	Villa María Vivo -Villa María Ya -Portal 5900
Canales locales	UniTV (TDA)-Canal Mirate-Canal C20

Estos datos permiten confirmar la complejidad y diversificación del campo, al encontrarse emprendimientos privados, públicos y cooperativos; con y sin fines de lucro; "artesanales" u organizados como medianas empresas; con trabajadores estables o precarizados; con larga trayectoria o de reciente aparición, con creación de contenidos o con tendencia a la retransmisión, con programaciones amplias o destinadas a públicos específicos. Un análisis -actualmente en proceso- de estos datos permitirá realizar una descripción de estos sectores reconociendo en ellos combinaciones específicas o el predominio de algunos rasgos de una economía de la cultura a los que hace referencia Zallo (2009): a) unicidad de los productos, valor intangible o simbólico, industrialización combinada con prototipos únicos; b) economía de oferta múltiple, gran capacidad de producción y creación, "mercados imperfectos"; c) sustituibilidad y clonación de productos; d) la oferta crea la demanda, "servicio de experiencia"; permanente renovación productiva, interpretativa y comercial; el impacto social; la variación de los costos, y la existencia de mercados diversos. Por otro lado, en una primera consideración, también ha sido posible identificar algunos atributos singulares de esta oferta cultural, como por ejemplo: lo local como valor simbólico e intangible presente en distintos soportes (diarios, revistas, canales, etc.); la presencia del trabajo *profesionalizado* al contar con roles que desempeñan profesionales egresados de la Universidad (editores, camarógrafos, fotógrafos, productores de contenido); la heterogeneidad de la modalidad institucional de actores, si tenemos en cuenta las modalidades de organización institucional y económica; y la tendencia a los productos digitales, ya sea en la forma de una "complementariedad digital" que hace que casi todos los medios tengan presencia en las redes con algún contenido tanto como la emergencia de sitios informativos autónomos.

Estudio sobre retención de alumnos de primer año de la carrera de Medicina Veterinaria.

Director: MARTÍNEZ Mildred María

Integrantes: VIDELA María Mercedes, PAVÓN Sandra Marisel

Informe Académico

La presente propuesta de investigación se incluye en una de las áreas estratégicas de la presente convocatoria (Educación) y se encuentra orientado al mejoramiento educativo, teniendo en cuenta las líneas prioritarias respecto del abordaje de las problemáticas en la educación superior tal como son la permanencia y abandono de los estudiantes en primer año.

La preocupación por el abandono de los estudios en primer año del nivel superior constituye un problema que se viene abordando en distintas investigaciones tanto a nivel nacional como internacional dado las consecuencias negativas, económicas, sociales, psicológicas y familiares que provoca. En esta línea el Instituto de Ciencias Básicas y Aplicadas, particularmente en la carrera de Medicina Veterinaria estamos llevando adelante un proyecto de investigación-acción que busca establecer relaciones entre las actuaciones pedagógico-didácticas que se llevan a cabo en cátedras de primer año y los índices de retención de los estudiantes, atendiendo asimismo las sugerencias emanadas de la CONEAU de realizar un seguimiento de los índices de permanencia de los estudiantes.

Docentes han incorporado dispositivos pedagógico-didácticos de distinta naturaleza como el hipertexto, el establecimiento de analogías entre las conceptualizaciones teóricas y los productos emergentes, la instrumentación del aula taller y sistemas de tutorías presenciales y virtuales mediados por Facebook, el trabajo en equipos en colaboración y los espacios de discusión en forma de mesa de debates. El trabajo en colaboración, tanto dentro de cada grupo, como entre los grupos que se forman en el curso, resultó en sí mismo un aprendizaje. Sumado a esto, se vivenciaron los aportes que suponen las nuevas tecnologías de la información y comunicación como mediadores de los procesos transformación de una determinada realidad.

Se concretaron talleres con los jóvenes, algunos con la colaboración de los estudiantes del último año. Los más grandes se acercaron a los iniciantes para explicar cómo fue su proceso de estudio, las

dificultades que atravesaron, sus estrategias para sortear obstáculos académicos y también personales. Se elaboraron una serie de 'buenas prácticas' que fortalecen la permanencia en la universidad.

Cabe considerar que en el presente año, el equipo de reciente formación, trabajó en la consolidación del mismo, desde un abordaje interdisciplinario a través de distintas actividades:

- Selección, jerarquización y socialización de material bibliográfico
- Se realizaron reuniones de planificación de talleres con estudiantes (diseño y confección de afiches de invitación, selección de técnicas participativas, confección de material audiovisual con información relevante para trabajar con estudiantes y luego con docentes)
- Realización de seminario-taller de apoyo a la integración académica y social con estudiantes de primer año y estudiantes avanzados de la carrera.
- Registro y análisis de material recogido en seminario taller. Este material se clasificó en distintas dimensiones: Dimensión administrativa-organizacional; Dimensión pedagógica- didáctica y Dimensión psico-social.
- Se estableció una base de datos de todos los ENI (estudiantes de nuevo ingreso) cohorte 2016, entendiendo como tales aquéllos que acceden al sistema universitario por primera vez en ese año, matriculándose en la carrera de Medicina Veterinaria de la UNVM.
- Se diseñaron e implementaron prácticas docentes innovadoras, mecanismos de seguimiento y retención de alumnos, monitoreando de manera continua los resultados para favorecer la mejora de los índices de permanencia.

Respecto a porcentajes o tendencias, al analizar la cantidad promedio de estudiantes por materia en el 1er año de Medicina Veterinaria, se advierte que habría una correlación positiva entre los alumnos libres y la cantidad de inscriptos. Esto se hace más notable en el año 2014 donde coincide una "avalancha" de ingresantes con el pico máximo de alumnos que quedan en condición libre.

A partir de esa situación, en el marco del Proyecto de Mejoramiento de la Calidad Educativa, se implementan algunas estrategias del Grupo de Innovación Educativa. Estas acciones se reflejan en el alejamiento entre ambas curvas en el año 2016.

Si se observan las curvas de libres y regulares, se visualiza que antes de 2014 los alumnos regulares

exceden a los libres y a partir de ese año se invierte la relación, pero se mejora en 2015 y 2016.

Producción científica relevante

Artículos científicos

Artículo Revista TE & ET "Influencia de la Formación Previa en el Proceso de Integración en la Universidad", producción conjunta con Alfonso García y Ana I. Lías, del Departamento de Matemática Aplicada a las TIC, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España.

Presentaciones en eventos científicos

"Prácticas curriculares de aprendizaje activo y en colaboración" en el III Congreso Internacional de Educación "Formación, Sujetos y Prácticas, realizado en la Universidad Nacional de La Pampa. Abril de 2016.

"Clasificación de experiencias de permanencia enunciadas por estudiantes de ingeniería de acuerdo a lógicas de acción del ámbito académico", presentado por Ana Cassaravilla en formato de Poster en la Sexta Conferencia sobre Abandono en la Educación Superior (VI-CLABES), Escuela Politécnica Nacional de Quito, Ecuador. El texto del trabajo se encuentra publicado en el portal de ALFA GUIA, (Gestión Universitaria Integral del Abandono), con la colaboración de IESALC-UNESCO: <http://www.alfaguia.org/www-alfa/index.php/es/>. Noviembre de 2016.

"La demora en el egreso de los estudiantes de ingeniería de la F.C.E.F.Y N de la U.N.C." en el IV Encuentro Nacional de Servicios de Orientación Universitaria "Hacia una mirada interdisciplinaria". Realizado en la Universidad Nacional de la Plata. Octubre de 2016.

Vinculación científica relevante

- Se intercambió información y experiencias con otros grupos de investigación que desarrollan proyectos de Innovación Educativa alineados con el objetivo de estimular la retención de estudiantes: con la Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de La Matanza, la Universidad Nacional de Córdoba.
- Movilidad Docente a Madrid Febrero Año 2016 a través de Beca PIESCI-SPU Sexta

Convocatoria se realizaron tareas de investigación y desarrollo en la temática: "Estudio sobre Integración social y académica de estudiantes de nuevo ingreso", con el Grupo de Innovación Educativa GIEMATIC de la Universidad Politécnica de Madrid. Dicha movilidad posibilitó la confección de lineamientos para un Plan de mejora a desarrollar en el Instituto de Ciencias Básicas y Aplicadas de la UNVM, herramienta informática diseñada por GIEMATIC para el seguimiento en protocolos de calidad de la tasa de permanencia a un año y su relación con distintas variables, con influencia probada en el problema del abandono. Paralelamente se creó el Proyecto "Redes universitarias para mejorar las tasas de permanencia", con la participación del presente Equipo de Investigación y el de otras universidades argentinas y españolas.

- Colaboración diseño cualitativo Proyecto "Ponderación de factores de desgranamiento y abandono en carreras de Ingeniería", Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas de la Universidad de La Matanza. Programa de investigación: PROINCE. Directora del Proyecto: Giuliano, Mónica Graciela. Febrero a diciembre de 2016.
- Intercambio y colaboración con docentes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNC en la temática "Fenómenos de deserción y desgranamiento en la Universidad. Consecuencias negativas y acciones para reducirlas", a partir de la invitación de la Prosecretaría de Seguimiento y Apoyo Académico para trabajar conjuntamente, Dr. José Luis Zanazzi. Octubre - Noviembre de 2016. En una posterior etapa se realizará intercambio de docentes en acciones de observaciones recíprocas de clases y proyectos.

Análisis estadísticos de datos agropecuarios: enfoques comparativos.

Director: MILÁN Cecilia Inés

Integrantes: SALVATIERRA Paola, BONADEO Elena, DIEZ Diego Álvaro, MANZOTTI Micaela, VELEZ Juan Pablo

Informe Académico

En el transcurso del año 2016, se avanzó en la selección de los lugares y se muestrearon los suelos a modo de caracterización. En el establecimiento El Tigre, cercano a Arroyo Algodón se realizaron muestreos intensivos de suelos en grilla y se comenzaron con los respectivos análisis de estas muestras en laboratorio para determinar pH 1:2,5; CE 1:1; CEE; %MO; técnica del índice de dispersión. En el otro sitio (establecimiento cercano a Pozo del Molle) se pasó el equipo Veris, pero aún no se comenzó a muestrear. Hubo retrasos debido a que los dos lugares de muestreo seleccionados se inundaron y hubo periodos en los que no se podía acceder. Actualmente se intenta continuar con la obtención de datos para su procesamiento preliminar, con el fin de ordenar la información, para los primeros 5 objetivos específicos.

En cuanto al sexto objetivo específico se tuvo un avance importante pues se realizaron las determinaciones químicas de muestras ya existentes y de nuevas muestras asociadas a los primeros objetivos.

Se avanzó en la revisión bibliográfica y en el análisis de datos geoestadísticos y de manejo de sitio específico debido a la realización de los cursos específicos que tomaron las integrantes y directora del proyecto.

Se trabajó en datos obtenidos en el presente proyecto, en conjunto con el de convocatorias anteriores y en vinculación con el Proyecto: "Principales características de suelos sódicos de Córdoba y su relación con la exploración de raíces" dirigido por Bonadeo, Elena, que se presentaron como resultados en las presentaciones a Congresos Nacionales y Latinoamericanos que se describen en el punto de Producción científica.

Producción científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

Evaluación del agregado de yeso sobre un suelo sódico "manchoneado". Milán, C.; Bonadeo, E. 2016. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACS. UNRC. 27 de junio al 1 de julio de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas.

Descripción de propiedades de suelo y cultivo en un suelo sódico "manchoneado". Dell'Oso, A.; Bonadeo, E.; Milán, C.; Bauk, L.; Manzotti, M. 2016. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACS. UNRC. 27 de junio al 1 de julio de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas. - Técnica del índice de dispersión para el reconocimiento de suelos

sódicos Milán, C.; Bonadeo, E.; Manzotti, M.; Dell' Oso, A. 2016. Expuesto en forma oral por Milán. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACs. UNRC. 27 de junio al 1 de julio de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas

Delimitación de sectores en suelos sódicos a partir de la conductividad eléctrica aparente. Milán, C.; Espósito, G.; Bonadeo, E. 2016. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACs. UNRC. 27 de junio al 1 de julio de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas.

La Conductividad Eléctrica Aparente para detectar sectores "manchoneados" en suelos sódicos. Caset L., Salvatierra P., Milán, C., Dell' Oso, A., Manzotti, M. 2016. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACs. UNRC. 27 de junio al 1 de julio de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas

Evaluación de la predicción del rendimiento de trigo realizada por "SENSOR BASED NITROGEN RATE CALCULATOR" adaptado a la zona pampeana. Muriado J., Salvatierra PL, Vélez, JP, Zingaretti ML. XXI Reunión Científica del grupo argentino de biometría. 28, 29 y 30 de septiembre de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas

Delimitación de zonas de manejo en suelos sódicos usando métodos multivariados. Zingaretti M L, Salvatierra P L. XXI Reunión Científica del grupo argentino de biometría. 28, 29 y 30 de septiembre de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas

Comportamiento de potenciales mátricos y osmóticos en situaciones de monte y agricultura en la Pcia. de Córdoba (Argentina).-Bonadeo, E. Finello, M.; Milán, C.; Bauk, L.; Manzotti, M.; Dell'Oso, A. Expuesto en forma oral por Bonadeo. XXI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del suelo. Ecuador. 24 al 28 de octubre del 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas.

Características de suelos sódicos "manchoneados" en el sudeste de Córdoba- Argentina. Milán, C.; Bonadeo, E.; Manzotti, M.; Dell' Oso, A.; Bauk, L. Octubre de 2016. XXI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del suelo. Ecuador. 24 al 28 de octubre del 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas.

Políticas de comunicación y cultura en la ciudad de Villa María. Industrias culturales y comunidades experimentales: estudio de los UNITV y Polaroid House.

Director: MONJE Daniela Inés

Co-Director: MERCADAL Silvina Laura

Integrantes: PAREDES Mariano, ZANOTTI Juan Martín, MONTALI Gabriel Mariano

Informe Académico

Este proyecto propone analizar Políticas de Comunicación y Cultura e Industrias Culturales en la Ciudad de Villa María a partir del año 2015, considerando diferentes circuitos de producción, circulación y consumo, y recuperando en los casos de análisis tanto políticas estatales como no estatales.

Los antecedentes que sirven como plataforma para esta propuesta son, por una parte, el trabajo de reflexión y discusión teórica que llevamos adelante en las cátedras "Seminario de Políticas de Comunicación y Cultura", "Teorías de la Comunicación III" y "Comunicación y Procesos Culturales", en las que nos desempeñamos como equipo de cátedra algunos de los integrantes de este equipo, y por otra las investigaciones que realizamos en las dos últimas ediciones de la convocatoria del Instituto de Investigación de la UNVM.

El proyecto se estructura en base a un conjunto de presupuestos teóricos comunes, y a su vez se desagrega en dos núcleos de trabajo diferenciados que se desarrollarán de modo simultáneo a lo largo de los dos años de duración del proyecto.

El primero se refiere al estudio de Industrias Culturales locales, con especial acento en las políticas estatales de comunicación y cultura vinculadas a la creación, puesta al aire y desarrollo del canal universitario denominado UNITV perteneciente a la Universidad Nacional de Villa María. Nos ha interesado abordar este caso en el marco del incipiente desarrollo que tuvieron los medios públicos estatales, en particular las televisoras universitarias, a partir de la sanción de la ley N° 26.522 de Servicios de Comunicación Audiovisual en 2009, y de la creación, en el mismo

año, del sistema de Televisión Digital Terrestre en Argentina, en virtud del cual las universidades públicas argentinas fueron beneficiadas con una reserva de espectro digital (Monje y Zanotti, 2015).

Tal como hemos señalado en trabajos anteriores (Monje, 2015; Monje y Mercadal, 20014 y 2015), aun cuando el cambio normativo y las políticas públicas de capacitación, desarrollo de infraestructura y equipamiento conforman una escena sin precedentes en el país, el proceso de puesta al aire y sostenimiento de estas televisoras públicas ha resultado en extremo complejo. En efecto, las televisoras públicas universitarias representan una zona de creciente interés en la investigación, tanto desde su identidad respecto de otras televisoras públicas y privadas, en relación a los diferentes proyectos políticos, académicos y culturales desde los que parten, su inserción comunitaria o local, la propia dinámica que deben asumir en sus lógicas de producción, circulación y consumo como parte de la industrias culturales. En ese marco UNITV -puesta al aire en junio de 2016-, se define como una experiencia local relevante al tiempo que constituye una de las primeras experiencias de TDT a nivel nacional.

El segundo busca indagar las políticas culturales mediante la exploración de "ecologías culturales" en la ciudad de Villa María a partir del caso Polaroid House, lo cual implica realizar un movimiento por fuera de los circuitos de la gestión estatal para considerar la creación de comunidades experimentales. El análisis cultural de la última década ha comenzado a analizar tales procesos en términos de una formación estética postautónoma (Ludmer, 2010), eso es, la formación de una cultura de las artes que difiere de la modernidad estética (Laddaga, 2007), donde las fronteras entre prácticas se vuelven porosas.

La proposición de la post-autonomía tiene un sustento económico pues implica nuevas condiciones de producción y circulación de los materiales artísticos. En particular, encuentra su fundamento en dos postulados de Josefina Ludmer: el primero supone la dimensión económica "todo lo cultural (y literario) es económico y todo lo económico es cultural (y literario)"; en tanto el segundo plantea un régimen de sentido "la realidad (si se la piensa desde los medios que la

constituirían constantemente) es ficción y la ficción es realidad" (Ludmer, 2010: 151).

La proposición de Ludmer también supone la consumación de la modernidad estética inaugurada por el régimen de la autonomía donde las prácticas eran pensadas en su lógica interna, con las respectivas instituciones de legitimación que establecían su valor, y *su relación* con la historia, la economía y la política. En el período histórico de la autonomía -de hecho- el problema era la relación entre las esferas, hoy en cambio resulta interesante pensar las fusiones, las contaminaciones y los éxodos.

Por su parte, en *Estética de la emergencia* Reinaldo Laddaga plantea como punto de partida de su estudio el reconocimiento de un cambio en la cultura de las artes que a la vez supondría una transición histórica tan profunda y significativa como la que originó a fines de siglo XVIII y mediados del siglo XIX los rasgos definitorios del arte en la sociedad industrial. El período mencionado corresponde a la emergencia de la "modernidad estética", organizada en torno a la figura de la "obra" como orientación de las prácticas; tal configuración cultural propia del capitalismo industrial y de la constitución del Estado nacional, entra en crisis con las últimas vanguardias.

El problema de investigación planteado propone un análisis articulado de políticas de comunicación y cultura -estatales y no estatales- en la ciudad de Villa María, que permita leer tanto en relación a las dinámicas propias de las industrias culturales como en la perspectiva de las "ecologías culturales" fenómenos de comunicación y cultura emergentes.

Los supuestos de partida que definen la orientación de las dos líneas que se desarrollan en esta investigación postulan que: a) las políticas nacionales de televisión pública universitaria tienen diferencias sustantivas respecto de los proyectos comerciales de implementación de las señales audiovisuales, b) las televisoras universitarias requieren lógicas de producción, sustentabilidad y modelos de negocios vinculados a las industrias culturales para garantizar su consolidación y permanencia en el tiempo, c) el acceso y participación ciudadana tiene mecanismos

de convocatoria y realización diferenciados en tanto la política cultural y de comunicación sea estatal o no estatal y d) las ecologías culturales aportan nuevos modelos para pensar en políticas culturales y de comunicación.

Polaroid House se presenta como una experiencia interesante para el análisis pues en el espacio convergen distintos circuitos (música, teatro, plástica), es decir, prácticas creativas locales, con las respectivas maneras de pensar tales prácticas (sensu Ranciere), que a su vez comportan representaciones sobre la comunidad. En las entrevistas con los distintos gestores del espacio surgen estas representaciones de la ciudad, las que resultan de interés para el análisis, pues evidencian como el espacio social se encuentra tramado por los imaginarios. Así Villa María aparece como una ciudad vinculada a la actividad rural, con una burguesía agro-industrial que manifiesta poco interés en la actividad artística, o conservadora en sus gustos estéticos.

Entre los avances del período informado -que en la práctica transcurrió entre julio de 2016 y marzo de 2017- podemos consignar que se concretaron entrevistas a los distintos gestores de Polaroid House -lo que constituye un importante material- pues de allí surgen varias dimensiones a considerar: la historia del espacio en relación de la historia cultural local, modalidades de gestión en períodos de relevo de los actores a cargo del espacio, circuitos culturales y públicos que articula.

El espacio inicia con la gestión de Juan Pablo Amante, en el año 2010, en la casa de calle Mendoza, con la denominación BauHaus- en la actualidad devenida productora- con una agenda interdisciplinar que incluía muestras de artes plásticas, música en vivo y performance. En 2011 continúa la gestión Marina Bossa, fundadora de la galería de arte "Los 4 gatos", y la agenda se centra en la música en vivo con jueves de jam de jazz -en la que participan músicos locales- y géneros musicales del circuito independiente, es decir, que no están subordinados a la lógica de rentabilidad de la industria cultural. En este período el espacio cambia su denominación por Polaroid House, adquiere prestigio en el circuito del jazz cordobés, las bandas independientes de la ciudad y la provincia, y aloja con sus presentaciones a los

músicos locales. En algunos casos se trata de músicos en formación que proceden de la carrera de música popular de la UNVM. En octubre de 2014 compran la llave del bar Fausto Vercellino, Laura Livetti y Guillermo Sánchez, quienes plantean una continuidad con el modelo de gestión de Bossa, es decir una agenda en la que predomina la música en vivo, aunque con una inflexión, los días sábados se suele programar "Fiesta pachea", es decir, presentaciones de música popular (cumbia villera o tango) que realizan músicos formados en la UNVM. Así el caso de Polaroid House configura una "ecología cultural" en tanto forma organizativa que conecta a distintos actores, facilita modalidades de interacción creativa o lúdica (Simmel, 2002), a la vez que genera mecanismos de identificación en tanto comunidad. De acuerdo a Laura Livetti -actual gestora del espacio- allí se expresa "la movida de los otros".

Vinculación científica relevante

Durante el período informado -que va de julio de 2016 a marzo de 2017- los integrantes del proyecto han desarrollado encuentros con el coordinador de UNITV, Mariano Paredes, quien a su vez es integrante del equipo, y se desempeñó como informante clave y lazo institucional con la emisora universitaria. Durante el año 2016 los miembros del equipo realizaron una visita al canal, revelando aspectos organizativos, técnicos y rutinas productivas. Se realizó asimismo una entrevista con el coordinador de UNITV, que sirvió de insumo para la elaboración del artículo titulado "Políticas de comunicación y cultura para televisoras universitarias argentinas: El caso de UNITV" presentado por este equipo al X Congreso Internacional de la Unión Latina de Economía Política de la Información, la Comunicación y la Cultura (ULEPICC - 2017)

VIII Encuentro Pan-Americano de Ciencias de la Comunicación (PANAM-2017) a desarrollarse en Julio de 2017 en Quito, Ecuador.

Asimismo, los integrantes del equipo han presentado avances parciales vinculados a las líneas de investigación que sustentan nuestro trabajo en jornadas y publicaciones científicas: VII Congreso Panamericano de Comunicación organizado como parte de las actividades de la post conferencia anual de la IAMCR, XIV Encuentro

Nacional de Carreras de Comunicación. Federación Argentina de Carreras de Comunicación Social, *XIV Encuentro Nacional de Carreras de Comunicación*. Federación Argentina de Carreras de Comunicación Social (FADECCOS), Congreso de la Red Nacional de Investigadores en Comunicación (Redcom), entre otros.

Por otra parte, de las entrevistas con los gestores de Polaroid House surge la necesidad de organizar una jornada de reflexión e intercambio de experiencias para fortalecer incitativas de los colectivos artísticos en la ciudad de Villa María, la cual tendrá lugar durante el segundo semestre de 2017.

Con relación a UNITV y tal como se prevé en el proyecto original, se implementará una primera encuesta poblacional de audiencias, la cual ya ha sido acordada con autoridades del canal y se llevará adelante durante el segundo semestre de 2017.

Programa de Investigación: Aprovechamiento de Subproductos de la Industria Alimenticia con fines Nutracéuticos, Tecnológicos y Biotecnológicos

Director: MONTENEGRO Mariana Angélica

Co-Director: CAVAGLIERI Lilia René

Informe Académico

El programa contempla el trabajo articulado entre los distintos proyectos integrantes del mismo, con el fin de generar valor agregado a co-productos de la industria alimenticia tales como lactosuero, tegumento de maní y quitosano, para la formulación de alimentos funcionales y productos biotecnológicos.

Como resultado de la acción articulada entre los proyectos integrantes del programa se avanzó en el desarrollo de las siguientes actividades.

1.1. Obtención de concentrado de proteínas, hidrolizados de proteínas y permeado a partir de lactosuero: Suero mezcla procedente de la

producción de queso fue sometido al proceso de ultrafiltración por membranas de 10, 30 y 50 kDa (proyecto 1) con el objeto de obtener concentrado de proteína (WPC) que fue empleado en el proyecto 3 para la obtención de películas comestibles, permeado de suero que fue empleado como fuente de crecimiento de levaduras, proyecto 2. Adicionalmente WPC fue sometido al proceso de hidrólisis con enzimas pancreáticas, para la obtención de fracciones peptídicas con actividad antioxidante, proyecto 1. Estas fracciones serán encapsuladas en matrices de biopolímeros obtenidos a partir de derivados de quitosano, proyecto 1, para su posterior empleo como ingredientes funcionales de los recubrimientos bioactivos a ser generados en el proyecto 3.

La optimización del proceso de hidrólisis con tripsina y quimiotripsina de WPC obtenido por ultrafiltración con membrana con corte molecular de 30 kDa, fue realizada mediante el diseño central compuesto con el empleo de la metodología de superficies de respuesta, encontrándose las condiciones óptimas en cuanto a la relación enzima/sustrato y tiempo de hidrólisis, para la obtención de fracciones peptídicas con máxima capacidad antioxidante. Estas condiciones fueron corroboradas experimentalmente.

Se encontraron condiciones operacionales bajo las cuales se obtuvieron fracciones peptídicas con capacidad de desactivar aproximadamente el 50% de los radicales ácido 2,2'-azino-bis-(3-etilbenzotiazolin-6-sulfónico, ABTS•+ e hidroxilo HO•.

1.2. Encapsulación de levaduras probióticas aisladas de lactosuero en matrices de quitosano derivatizado con glucosa: La acción benéfica de un microorganismo probiótico se manifiesta a nivel de intestino, por lo que en la formulación de alimentos funcionales hay que asegurar la viabilidad de del probiótico durante el procesamiento del alimento y durante el pasaje por el tracto gastrointestinal. La viabilidad puede ser preservada mediante el proceso de encapsulación en matrices poliméricas. En este contexto, tres cepas de levaduras aisladas de lactosuero identificadas como *Kluyveromyces marxianus*, VM003, VM004 y VM005 con propiedades probióticas, obtenidas en el proyecto 2, fueron encapsuladas en un derivado de

quitosano con glucosa (ChG) obtenido mediante reacción de Maillard en el proyecto 1. La encapsulación se llevó a cabo mediante el proceso de gelación ionotrópica por goteo de la suspensión de ChG y levaduras sobre tripolifosfato de sodio empleado como agente de entrecruzamiento. Se obtuvieron perlas con diámetro promedio de 1,7 mm capaces de inmovilizar hasta 106 UFC/mL de células viables.

Con el objeto de evaluar la posibilidad del empleo de las perlas como ingredientes funcionales en alimentos, se estudió la viabilidad de la cepa *K. marxianus*, VM004 encapsuladas durante el tiempo de almacenamiento en PBS (pH 7,4) a 4°C, encontrándose que dicha viabilidad se mantiene hasta cuatro semanas de almacenamiento.

Estos encapsulados podrán ser empleados como ingredientes funciones de alimentos y de los recubrimientos bioactivos para quesos que serán obtenidos en el proyecto 3.

1.3. Desarrollo de películas comestibles a base de quitosano y concentrado de proteínas de suero: Películas comestibles a base de quitosano (Ch), WPC (generado en proyecto 1) y aceite de maní de alto oleico (AAO), fueron obtenidas y caracterizadas en el proyecto 3. Se evaluó el efecto del contenido de WPC y AAO, sobre propiedades tales como espesor, densidad, transparencia, opacidad, humedad y solubilidad en agua. Los resultados obtenidos, indican que el contenido de WPC incrementa el espesor, la humedad y solubilidad de las películas, adicionalmente se observó que la formulación de películas con contenidos intermedios de WPC y AAO, mejoran la transparencia y disminuirían la permeabilidad al vapor del agua, características buscadas en un película comestible.

1.4. Evaluación de actividad antioxidante de extractos polifenólicos de tegumento de maní: A partir de tegumento de maní se obtuvieron extractos polifenólicos por extracción con agua subcrítica, proyecto 4. El proceso de extracción fue optimizado empleando un diseño experimental de Box-Behnken con la metodología de superficies de respuesta, tomándose como variables independientes a la temperatura, flujo de solvente y % de etanol. Como repuestas se evaluaron el

contenido de polifenoles totales, flavonoides totales y la capacidad antioxidante de los extractos. La capacidad antioxidante fue evaluada mediante la eficiencia de desactivación de los radicales, DPPH• (difenilpicrilhidracilo), ABTS•+ y radical hidroxilo HO•, expresando los resultados como la concentración de extracto que causa el 50 % de desactivación del radical, CI50. Las condiciones óptimas para el proceso de extracción fueron: temperatura de extracción 220°C, solvente de extracción etanol en una concentración de 60.5% con un flujo de 7g/min.

La máxima concentración de compuestos polifenólicos fue obtenida utilizando una mezcla 60,5% de etanol -39,5 % agua como solvente, a 220°C de temperatura y a un flujo solvente de 7 g/min. Los extractos presentaron excelentes propiedades antioxidantes, incluso mayores a las del antioxidante de referencia BHT. Estos extractos antioxidantes serán microencapsulados en biopolímeros obtenidos en el proyecto 1, para mejorar la estabilidad frente a condiciones ambientales y poder ser empleados como ingredientes funcionales en los recubrimientos bioactivos de quesos que serán obtenidos en el proyecto 3.

Producción científica relevante

Artículos científicos

Díaz Vergara, L; Pereyra, C; Montenegro, M; Pena, G; Aminahuel, C; Cavaglieri, L. (2017). Encapsulated whey - native yeast *Kluyveromyces marxianus* as feed additive for animal production. Food Addit. Contam (ISSN 0265-203X). DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/19440049.2017.1290830>. Enviado 10 Nov 2016, aceptado 13 Feb 2017. Publicado online: 06 Mar 2017.

Noelia L. Vanden Braber, Faustino E. Morán Vieyra, Ricardo A. Mignone, Claudio D. Borsarelli, Mariana M. Yossen, Jorge R. Vega, Silvia G. Correa, Mariana A. Montenegro. PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF WATER-SOLUBLE CHITOSAN DERIVATIVES WITH SINGLET OXYGEN QUENCHING AND ANTIBACTERIAL CAPABILITIES. Int. J. Biol. Macromolec. Manuscript number IJBIOMAC-2016-1184. En evaluación.

Romina Bodoira, Yanina Rossi, Mariana Montenegro, Alexis Vélez, Damián Maestri. Extraction of antioxidant polyphenolic compounds from peanut skin using water-ethanol at high pressure and temperature conditions. The Journal of Supercritical Fluids. Enviado 12//2016. Número de Manuscrito: SUPFLU_2017_123. En evaluación.

Presentaciones a eventos científicos

Arata Badano, Joaquín; Vanden Braber, Noelia L.; Díaz Vergara, Ladislao I.; Pereyra, Carina M.; Falcone, Rubén D.; Cavaglieri, Lilia R.; Montenegro, Mariana A. Generación de nuevos biopolímeros funcionales a partir de quitosano para su aplicación en el desarrollo de sistema de micro y nano encapsulación con fines nutracéutico. VI Encuentro Argentino de Materia Blanda. 17 al 19 de agosto de 2016. Córdoba, Argentina.

Bó M, Baudi J, Boiero L, Cervellini G, Díaz Vergara, L, Vanden Braber N, Pereyra C, Cavaglieri L, Montenegro M. Optimización del proceso de hidrólisis enzimática de concentrado de proteínas de lactosuero para la obtención de péptidos con capacidad antioxidante. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2 al 4 de noviembre de 2016. Córdoba, Argentina.

Vanden Braber NL, Novotny Núñez I, Bohl L, Porporatto C, Montenegro MA, Correa SG. Evaluación de propiedades funcionales de un aditivo nutracéutico a base de quercetina microencapsulada en quitosano en modelo murino de colitis. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2 al 4 de noviembre de 2016. Córdoba, Argentina.

Vanden Braber NL, Novotny Niñez I, Bohl LP, Porporatto C, Montenegro MA, Correa SG. The microencapsulation of the flavonoid genistein with soluble chitosan allows efficient release in colon and attenuation of oxidative stress during experimental colitis. SAIC. SAI. SAFE. 2016. Mar del Plata, 16 al 19 de Noviembre de 2016.

Arata Badano, Joaquín; Falcone, R. Darío; Montenegro, Mariana A. Nuevos biopolímeros sintetizados a partir de quitosano y lactosa. Caracterización fisicoquímica. XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

16 al 19 de mayo de 2017. Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Resumen enviado.

Carina M Pereyra; Ladislao Díaz Vergara; Noelia Vanden Braber; María Gabriela Cervellini; Carla Aminahuel; Mariana Montenegro; Lilia Cavaglieri. Levaduras probióticas aisladas de lactosuero: resistencia al tracto gastrointestinal y encapsulación en quitosano. VII Congreso Brasileiro de Micología. Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, de 3 al 6 de octubre de 2016.

Carina M Pereyra; Analía Fochesato; Valeria Poloni; Ladislao Díaz Vergara; Carla Aminahuel; Gabriela Pena; Mariana Montenegro; Lilia Cavaglieri. Optimización del mecanismo de adsorción de aflatoxina b1 y zearalenona por cepas de *kluyveromyces marxianus* para su uso potencial como aditivos alimentarios. VII Congreso Brasileiro de Micología. Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, de 3 al 6 de octubre de 2016.

Díaz Vergara, L., Aminahuel, C., Montenegro, M., Pereyra, C., Cavaglieri, L. Selección de factores para medio de cultivo a base de lactosuero permeado para producción de cepas probióticas de *Kluyveromyces marxianus*. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos llevado a cabo los días 2, 3 y 4 de noviembre de 2016. Córdoba, Argentina.

Aminahuel C., Pereyra C., Díaz Vergara L., Fochesato A., Montenegro M., Cavaglieri L. Selección de levaduras resistentes al estrés del proceso fermentativo y caracterización de la fisiología de su crecimiento. Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos. Santa Fe, Argentina, 30 de maro al 01 de abril de 2016.

Gallo, G.; Pellegrini, A.; Baudi, J.; Montenegro, M. Actividad antioxidante de films biodegradables a base de quitosano modificado con quercetina sobre la estabilidad oxidativa de zanahorias mínimamente procesadas. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC). 2 al 5 de noviembre de 2016. Córdoba.

Gallo, G.; Baudi, J.; Vanden Braber, N.; Montenegro, M. Determinación de propiedades físico-químicas y antioxidantes de películas a base de quitosano y proteína de suero. XVI Congreso CYTAL. Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

AATA. 18 al 20 de septiembre de 2017. Mar del Plata. Resumen enviado.

Patentes

Cavaglieri L, Montenegro M., Pereyra C., Díaz Vergara L. "Desarrollo del proceso de obtención de quitosano derivatizado para la encapsulación de levaduras con fines nutracéuticos y biotecnológicos". INPI Exp. 20160101773.

Vinculación científica relevante

Se estableció un vínculo de cooperación con la Coop. Agrícola Tambara de James Craik, la cual comercializa productos lácteos bajo la marca El Craikense. La empresa productora de quesos y suero en polvo, manifestó interés en los hidrolizados proteicos antioxidantes como ingredientes bioactivos de quesos y en los recubrimientos comestibles para su aplicación en quesos de pasta blanda como perseverantes y nutracéuticos. Adicionalmente, en el marco de este subsidio se presentó el proyecto para generación de una Empresa de Base Tecnológica en la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC). Proyecto: Producción biotecnológica de probióticos promotores del crecimiento y adsorbentes de micotoxinas como insumo para la industria de alimentos balanceados para animales. Empresa Planeta Mascota, Santa Fe. Por otra parte, se estableció una vinculación con la aceitera regional MAGLIONE HNOS y CIA SRL, quien proveerá aceite vegetal, como así también con la manicera Olam Argentina S.A. que brindará tegumento de maní para los desarrollos propuestos en el presente proyecto. También participarán la Orden de la Merced: Estancia Yucat y la Institución Funesil (Fundación Cultural de Profesores y Amigos de la Escuela Superior Integral de Lechería)- ESIL (Escuela Superior Integral de Lechería) aportando las materias primas lácteas.

Generación de nuevos Biopolímeros a partir de subproductos alimentarios para su aplicación en la encapsulación de agentes bioactivos como aditivos de alimentos funcionales.

Director: MONTENEGRO Mariana Angélica

Integrantes: BONATERRA Mariana, LESPINARD Alejandro Rafael, ECHEVERRÍA Gerardo Bautista, VANDEN BRAVER Noelia Luciana, ARATA BADANO Joaquín, DÍAZ VERGARA Ladislao Iván, FALCONE Rubén Darío, PELLEGRINI Antonella.

Informe Académico

1.1. Optimización del proceso de hidrólisis enzimática para la obtención de fracciones peptídicas con actividad antioxidante: En el estudio se empleó suero mezcla de la producción de quesos de leche de bovino (LS) obtenidos de plantas lácteas de la zona de Villa María. El mismo fue caracterizado por determinación de grasa, pH, acidez, y conductividad eléctrica. El LS previamente desnatado por centrifugación y filtrado fue sometido a un proceso de separación selectivo por ultrafiltración empleando membrana con corte molecular de 30 kDa, con el fin de obtener un concentrado de proteínas del suero (WPC). El WPC fue caracterizado mediante la determinación de grasas, proteínas y lactosa.

La optimización del proceso de hidrólisis de LS por enzimas pancreáticas, tripsina (T), y quimiotripsina (Q), fue realizada mediante el empleo del Método de Superficies de Respuesta (MSR). Como variables independientes se tomaron la relación E/S (0.001 a 0.01) y tiempo (30 a 100 min) en base a la actividad óptima de las enzimas T y Q, mientras que las variables dependientes (respuesta) analizadas fueron actividad antioxidante (AA) y grado de hidrólisis (GH). El análisis estadístico de la optimización del proceso fue realizado con el programa Design Expert 7. Las condiciones óptimas de hidrólisis fueron para T (E/S= 0,0073-0,0097, tiempo 58-89 min) y Q (E/S= 0,012, tiempo 100 min).

Se evaluaron las propiedades antioxidantes de las fracciones peptídicas obtenidas, a través de la determinación de la capacidad antirradicalaria

(AAR) por el ensayo de decoloración del radical ABTS•+. Para las condiciones optimizadas de hidrólisis se evaluó adicionalmente la eficiencia de desactivación del radical hidroxilo (HO•) generado mediante reacción de Fenton y detectado mediante la oxidación de deoxiribosa. Los resultados obtenidos durante el proceso de optimización fueron sujetos a un MSR.

Los MSR fueron empleados para estudiar el efecto de los parámetros E/S y tiempo sobre la AAR.

Se seleccionaron algunos de los valores sugeridos por los modelos como condiciones óptimas (tiempo y E/S) para la obtención de péptidos antioxidantes, y se validaron experimentalmente, mediante la evaluación de la AAR frente a los radicales HO• y ABTS•+, con porcentajes de desactivación %D ABTS•+ (T: 20,11- 36,31; Q: 47,76) y %D HO• (T: 19,48-53,32; Q: 53,11).

De la comparación entre los valores teóricos y experimentales para la desactivación de ABTS•+, se observa una mejor correlación para las hidrólisis por Q. Adicionalmente de los valores experimentales, se observa que las fracciones peptídicas obtenidas presentan una mayor eficiencia de desactivación del radical HO•, llegándose a desactivar en condiciones óptimas el 50 % de la especie. Dada la relevancia de este radical como iniciador de la peroxidación lipídica y a nivel biológico, estos resultados preliminares resultan de sumo interés ya que potencian la funcionalidad y aplicación de las fracciones peptídicas obtenidas como agentes bioactivos en alimentos funcionales.

Se continúa trabajando con la optimización de los procesos de hidrólisis de otras fracciones proteínas de LS, tales como las comprendidas entre masas molares 10-30kDa y entre 30-50 kDa, para la obtención de péptidos con capacidad antioxidante.

1.2. Obtención de nuevos biopolímeros a base de quitosano e hidratos de carbono mediante reacción de Maillard: Se sintetizaron nuevos polímeros por reacción de Maillard entre quitosano (Qs) y los hidratos de carbono glucosa (ChG), glucosamina (ChGNH₂) y lactosa (ChLac), con el objeto de obtener biopolímeros con propiedades biológicas similares a las de Qs nativo y mejorada solubilidad en medios acuosos a pH fisiológico. Los

derivatizados fueron caracterizados mediante la evaluación de sus pesos moleculares (PM), grado de deacetilación (GDA) y solubilidad a pH neutro. Las propiedades biológicas de los mismos fueron evaluadas en torno a la capacidad antioxidante frente a especies radicalarias tales como, radical hidroxilo (HO•), anión superóxido (O₂•-) y ABTS•+, expresada como concentración efectiva del polímero capaz de desactivar el 50% de la especie radicalaria (EC50).

En relación a la actividad antioxidante, solo ChG presentó una mejor actividad que Ch nativo, ya que el resto de los derivatizados mostraron mayores valores de EC50. Como la reducción en la actividad antioxidante fue proporcional al descenso del PM de las moléculas, se puede concluir que la actividad antioxidante de Ch fue conservada en los derivatizados y que la misma es proporcional al PM. En conclusión, se obtuvieron nuevos polímeros a base de Qs y carbohidratos con solubilidades a pH neutro mejoradas y capacidad antioxidante conservada, promoviendo el uso de estos nuevos polímeros en medios biológicos, como transportadores de compuestos bioactivos en sistema micro o nano-estructurados, generando de esta manera productos nutraceuticos con efectos benéficos sobre una o varias funciones del organismo.

1.3. Aplicación de biopolímeros en el desarrollo de sistemas de microencapsulación de agentes bioactivos con fines nutraceuticos: Las muestras de Ch nativo y el derivatizado con glucosamina (ChGNH₂), fueron empleados en la formulación de micropartículas conteniendo el antioxidante quercetina (Qr), mediante la tecnología de secado por aspersión. Las microcápsulas (MC) fueron caracterizadas mediante la evaluación de eficiencia de encapsulación (EE), morfología por microscopia SEM y actividad antioxidante frente a los radicales hidroxilo (HO•) y anión superóxido (O₂•-), expresada como concentración efectiva del polímero capaz de desactivar el 50% de la especie radicalaria (EC50). La actividad antioxidante de Qr se vio potenciada por el proceso de microencapsulación, debido a la acción antioxidante intrínseca de Ch, esto se traduce en los menores valores de EC50 presentados por las MC. Como Qr-ChGNH₂-MC presentó la mayor

actividad antioxidante y en virtud de que este polímero presenta una mejor solubilidad a pH fisiológico, este macropartícula fue aplicada en un modelo murino de colitis ulcerosa generada con dextrán sulfato de sodio (DSS). En el seguimiento clínico de la suplementación con Qr-ChGNH₂-MC, evaluado a través del índice de enfermedad (IE), se observa que a partir del quinto día, el grupo Colitis comienza a mostrar síntomas clínicos que no se manifiestan en los grupos tratados con el flavonoide encapsulado. El tratamiento con microcápsula vacía (MCv) muestra una diferencia estadística respecto de los grupos Colitis y Control Normal, evidenciando al día 9 un IE 1,5 veces menor que el grupo Colitis.

De esta manera, la Qr encapsulada llegaría a colon y actuaría reduciendo los síntomas clínicos inducidos por el consumo de DSS. El empleo de ChGNH₂ como material de pared se convierte en una opción eficaz para formular partículas complejas de liberación controlada en la porción más distal del tracto gastrointestinal, sorteando condiciones de extrema exposición, como lo es el pH gástrico. Por su parte, ChGNH₂ deja de ser un mero excipiente para cooperar con la actividad del flavonoide.

Producción científica relevante

Artículos científicos

Noelia L. Vanden Braber, Faustino E. Morán Vieyra, Ricardo A. Mignone, Claudio D. Borsarelli, Mariana M. Yossen, Jorge R. Vega, Silvia G. Correa, Mariana A. Montenegro. PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF WATER-SOLUBLE CHITOSAN DERIVATIVES WITH SINGLET OXYGEN QUENCHING AND ANTIBACTERIAL CAPABILITIES. Int. J. Biol. Macromolec. Manuscript number IJBIOMAC-2016-1184. En evaluación.

Noelia L. Vanden Braber, Alejandro Paredes, Juan M. Llabot, Ricardo A. Mignone, Daniel A. Allemandi, Claudio D. Borsarelli, Silvia G. Correa⁴, Mariana A. Montenegro. NEW ANTIOXIDANT FOOD ADDITIVE OF QUERCETIN MICROENCAPSULATED IN A WATER-SOLUBLE CHITOSAN DERIVATIVE. Journal of Agricultural and Food Chemistry

Arata Badano, Joaquín; Vanden Braber, Noelia L.; Díaz Vergara, Ladislao I.; Pereyra, Carina M.; Falcone, Rubén D.; Cavaglieri, Lilia R.; Montenegro, Mariana A. GENERACIÓN DE NUEVOS BIOPOLÍMEROS FUNCIONALES A PARTIR DE QUITOSANO PARA SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE SISTEMA DE MICRO Y NANO ENCAPSULACIÓN CON FINES NUTRACÉUTICO. VI Encuentro Argentino de Materia Blanda. 17 al 19 de agosto de 2016. Córdoba, Argentina.

Bó M, Baudi J, Boiero L, Cervellini G, Díaz Vergara, L, Vanden Braber N, Pereyra C, Cavaglieri L, Montenegro M. OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE CONCENTRADO DE PROTEÍNAS DE LACTOSUERO PARA LA OBTENCIÓN DE PÉPTIDOS CON CAPACIDAD ANTIOXIDANTE. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2 al 4 de noviembre de 2016. Córdoba, Argentina.

Vanden Braber NL, Novotny Núñez I, Bohl L, Porporatto C, Montenegro MA, Correa SG. EVALUACIÓN DE PROPIEDADES FUNCIONALES DE UN ADITIVO NUTRACÉUTICO A BASE DE QUERCETINA MICROENCAPSULADA EN QUITOSANO EN MODELO MURINO DE COLITIS. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2 al 4 de noviembre de 2016. Córdoba, Argentina.

Vanden Braber NL, Novotny Niñez I, Bohl LP, Porporatto C, Montenegro MA, Correa SG. THE MICROENCAPSULATION OF THE FLAVONOID GENISTEIN WITH SOLUBLE CHITOSAN ALLOWS EFFICIENT RELEASE IN COLON AND ATTENUATION OF OXIDATIVE STRESS DURING EXPERIMENTAL COLITIS. SAIC. SAI. SAFE. 2016. Mar del Plata, 16 al 19 de Noviembre de 2016.

Arata Badano, Joaquín; Falcone, R. Darío; Montenegro, Mariana A. NUEVOS BIOPOLÍMEROS SINTETIZADOS A PARTIR DE QUITOSANO Y LACTOSA. CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA. XX Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. 16 al 19 de mayo de 2017. Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Resumen enviado.

Vinculación científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

Se estableció un vínculo de cooperación con la Coop. Agrícola Tambera de James Craik, la cual comercializa productos lácteos bajo la marca El Craikense. La empresa productora de quesos y suero en polvo, manifestó interés en los hidrolizados proteicos antioxidantes y en los nuevos biopolímeros obtenidos en nuestro proyecto para su empleo como ingredientes bioactivos de quesos.

Bienes públicos al sur de América- Seguridad y educación en el Mercosur, el Alba y la Alianza del Pacífico: análisis de casos.

Director: MONTES Marcelo Omar

Co-Director: LA ROCCA MARTÍN Dante

Integrantes: WEHBE Pablo Marcelo, TORRES Juan Carlos, PESCE María Eugenia, BENZO Juan Romeo, CASTRO PONCE Moisés Arturo, CORSO Noelia del Valle

Informe Académico

El presente informe en este primer año de desarrollo, se concentró en la recopilación bibliográfica general sobre temáticas de políticas públicas en educación y seguridad, además de seleccionar los cuatro casos de estudio.

El equipo se dividió tareas y especializaciones, haciendo hincapié en esta primera etapa, única y exclusivamente, en el abordaje de las políticas públicas mencionadas. Los casos elegidos fueron Brasil, representando al Mercosur; Ecuador al ALBA y, Chile y Perú, a la Alianza del Pacífico.

Se postergó explícitamente, para el segundo año, el tratamiento del estado de los bloques regionales

(MERCOSUR, ALBA y Alianza para el Pacífico), las comparaciones de las políticas según dichos bloques y el balance de la integración en tales niveles.

Actividades realizadas por el equipo

Los integrantes del equipo realizaron ponencias, que fueron presentadas en sucesivos Congresos y Jornadas en el último trimestre del año.

El Director realizó un viaje a Chile y Perú en enero de 2016, con el fin de realizar un estudio exploratorio sobre las temáticas abordadas y formular algunas entrevistas a académicos expertos en la problemática de investigación.

Resultados parciales obtenidos

Se elaboró un informe anual con las presentaciones formuladas tanto por el Director como el Codirector y los alumnos integrantes del equipo.

Hasta el momento, se considera que el objetivo de integración latinoamericana, está muy lejos de concretarse si se observan las políticas públicas abordadas. Por diferentes motivos, que aquí nos exceden por razones de tiempo, cada país y cada bloque regional al que pertenecen, las formula, planifica e implementa de acuerdo a su planteo soberano nacional, sin siquiera abordarlas con alguna preocupación que exceda tal marco jurisdiccional.

Se juzga que hay escasos puentes o nexos de articulación de políticas no sólo entre bloques regionales, sino al interior de los mismos.

Producción científica relevante

Ponencia sobre reformas policiales en América Latina, en el marco del Congreso Internacional sobre Seguridad, organizado por la Carrera Licenciatura en Seguridad del Instituto Académico-Pedagógico de Ciencias Sociales (IAPCS), UNVM, en noviembre pasado, en la Sede Córdoba. Marcelo Montes

Ponencia sobre "Educación: bien público en Ecuador", en el Congreso de Ciencia Política, organizado por la Carrera Licenciatura en Ciencia Política, realizado en octubre pasado, en el IAPCS de la UNVM. Victoria Buttiero.

Ponencia sobre educación en América Latina, haciendo referencia también al caso ecuatoriano en el Congreso de Administración, organizado por Carrera Licenciatura en Administración, del IAPCS, en octubre pasado. Juan Romeo Benzo.

Trabajo sobre indicadores de educación comparada en América Latina, mientras que la alumna, luego graduada, Noelia del Valle Corso describió en un "paper", el paradigmático caso del sistema educativo de Finlandia, erigido para muchos expertos, en un verdadero modelo para la educación latinoamericana, a pesar del contraste cultural y económico que existe entre Europa y Latinoamérica. Montes, Wehbe, La Rocca Martín y Benzo.

Vinculación científica relevante

El proyecto citado nace producto de la interacción entre las cátedras de Política Internacional y

Sistemas y Regímenes Políticos Comparados de la Carrera Licenciatura en Ciencia Política, del IAPCS, UNVM. Tanto sus profesores responsables como graduados y alumnos, constituyeron un equipo que pretendía brindar respuestas sistemáticas a una temática suficientemente abordada como la integración latinoamericana, pero desde un ángulo totalmente original, como las políticas públicas de seguridad y educación.

Desde esta óptica, en el diseño de nuestro proyecto, se planteaban puentes de diálogo interinstitucional hacia Carreras del mismo IAPCS, como la Licenciatura en Seguridad, pero también otras, como la Licenciatura en Ciencias de la Educación, del IAPCH. En este primer año de desarrollo, se considera prematuro para plasmar tal objetivo, pero se insistirá en el segundo año del proyecto y se cree que tales vinculaciones podrán concretarse. En el plano de la Extensión, tampoco se pudo concretar una iniciativa de nuestro equipo en torno a realizar un curso o diplomado sobre estas temáticas con la cámara empresaria villamariense denominada AERCA, aunque tal vez pueda concretarse en 2017.

En el plano donde sí se consiguieron ejecutar los objetivos iniciales, es en el de la capacitación de los recursos humanos. Victoria Buttiero, una de las mejores alumnas de años avanzados en la Carrera Licenciatura en Ciencia Política, inicia su Pasantía en el Observatorio de Políticas Públicas del IAPCS y Noelia Corso ha egresado finalmente de la Licenciatura en Ciencia Política, aprobando y defendiendo exitosamente su Trabajo Final de Grado. Finalmente, el Abogado Juan Romeo Benzo, culminó con mucha enjundia y entusiasmo, su segundo año de adscripción, en las dos Cátedras mencionadas al inicio de este tercer ítem.

Bienes públicos al sur de América- Seguridad y educación en el Mercosur, el Alba y la Alianza del Pacífico: análisis de casos.

Director: MORGANTE Carolina

Co-Director: AGOSTINI Elizabeth

Integrantes: WEHBE Pablo Marcelo, TORRES Juan Carlos, PESCE María Eugenia, BENZO Juan Romeo, CASTRO PONCE Moisés Arturo, CORSO Noelia del Valle

Informe Académico

OE 1: Efecto de diferentes condiciones de cultivo sobre el crecimiento de aac22: El crecimiento de

AAC22 con sustratos adicionales podría favorecer el metabolismo de atrazina. Se evaluó la cinética de crecimiento de AAC22 en medio mínimo M9 con diferentes fuentes de N o C y a diferentes valores de pH. Cuando AAC22 crece con NH₄Cl y glucosa como fuentes de N y C, respectivamente, la velocidad de crecimiento es máxima y alcanza una elevada biomasa final. Con atrazina (300 µg.mL⁻¹) como única fuente de N, la velocidad de crecimiento es notablemente menor con respecto al NH₄ debido a la mayor complejidad del sustrato, aunque la biomasa final fue solo medio orden inferior; y además este aislamiento fue capaz de crecer con atrazina como única fuente de C y N. *Arthrobacter* sp. AAC22 fue capaz de utilizar glucosa, manitol o sacarosa como fuentes de C, con atrazina (300 µg.mL⁻¹) como fuente de N. Con los tres azúcares se obtuvieron biomásas finales del orden de 1 x 10⁸ UFC.mL⁻¹ y velocidades de crecimiento óptimas.

El pH es una variable ambiental importante a considerar en el diseño de estrategias de biorremediación. AAC22 fue capaz de crecer en todos los valores de pH ensayados (pH 5-9). No obstante, a pH 5 la biomasa final fue significativamente menor ($p < 0,05$) y se comprobó un leve incremento (no significativo) de la biomasa final y de la velocidad de crecimiento a medida que se incrementaba el pH del medio.

OE 2: Inmovilización de aac22 en perlas de quitosano derivatizado: Dado el efecto antimicrobiano de Q frente a AAC22, en el laboratorio se realizó el bloqueo de los grupos amino primarios (-NH₃⁺) de Q mediante derivatización por N-alkilación reductora con glucosa, utilizando soluciones de Q de PM medio (QM). El rendimiento de la reacción (Masa producto/Masa reactivo) fue de 81,66 %.

La supervivencia de *Arthrobacter* sp. AAC22 en contacto con los geles de Q derivatizado con glucosa (QD) en concentraciones de 1% ó 1,3% reveló una buena viabilidad, con recuentos del orden de 1x10⁷ UFC.mL⁻¹ luego de 40 min de contacto de los geles de QD y el cultivo bacteriano (inóculo inicial de 1,3x10⁹ UFC.mL⁻¹).

Las perlas obtenidas (de diferente tamaño: 1; 1,5 y 2,5 mm) poseen una adecuada consistencia y geometría esférica. En todos los casos se obtuvieron recuentos dentro de las perlas de entre 5x10⁷ y 1x10⁸ UFC.g⁻¹. La densidad de bacterias obtenidas resultó adecuada para su utilización en ensayos de biorremediación.

OE 3: Efecto del bioaumento con perlas de qd +aac22 sobre la atenuación de atrazina:

A) Ensayos en microcosmos con agua ambiental: Se colectaron muestras de agua superficial de Río Tercero, Córdoba (RTP) a las que se adicionaron atrazina ($100 \mu\text{g.L}^{-1}$) y 100 perlas de tamaño $1,5 \text{ mm}$ (QD+AAC22). Se incluyeron los controles: (a) agua con atrazina, (b) agua inoculada con las bacterias sin inmovilizar (libres); (c) agua con cápsulas blanco (sin células). Se determinó la eficiencia de biodegradación del sistema y el recuento bacteriano en las perlas (UFC.mL^{-1}) respecto del control (a). Los resultados obtenidos revelaron una degradación total de atrazina (100%) por que la estrategia de bioaumento resultó efectiva, aunque se observó la aparición del ácido cianúrico (metabolito intermediario).

Las sucesivas reinoculaciones de las perlas de QD+AAC22 (segundo y tercer uso) produjeron un incremento de la velocidad de degradación de atrazina y progresiva disminución de los TO_5 del herbicida en los tratamientos 1 y 3 ($\text{TO}_5 = 1,4$ y $2,1$ respectivamente). Los recuentos de AAC22 en las perlas se incrementaron luego de cada inoculación por lo que las células se encuentran metabólicamente activas y ocurrirían eventos de división celular. Al finalizar los ensayos las perlas no presentaron alteraciones en su morfología y estructura, lo que demuestra la estabilidad de QD en el tiempo garantizando la eficiencia del sistema. Las células inmovilizadas fueron más eficientes en la degradación que las células libres, confirmando las ventajas de la inmovilización.

B) Bioaumento en suelo: Se tomaron muestras de suelo del campo experimental de la UNVM. A partir de la caracterización físicoquímica del mismo se determinó un valor de pH: 8 (a partir de una relación suelo:agua de 1:2,5) y un contenido de materia orgánica (MO) de 2,1% (Page y col., 1986). Durante el presente año se prevé avanzar con los ensayos de biorremediación en suelo.

OE 4: Toxicidad de la solución de remoción de atrazina en ensayos de bioaumento con arthrobacter sp. aac22: Se realizaron ensayos de toxicidad empleando el alga unicelular *Pseudokirchneriella subcapitata* organismo modelo de algas de agua dulce según la OCDE (1984) y por la USEPA. Dado que el ácido cianúrico es el principal metabolito de degradación de atrazina, se decidió evaluar la toxicidad de la solución remediada por bioaumento con AAC22 mediante ensayos de inhibición del crecimiento de algas acuáticas, como método de evaluación de riesgo ambiental (Blinova, 2004). Se partió de una concentración máxima de muestra problema (remanente de los microcosmos) del 78,75%. En los controles sin inocular y adicionados con atrazina

($10 \mu\text{g.L}^{-1}$) se observaron efectos inhibitorios del 100% sobre la población de *P. subcapitata*, lo cual se relaciona a la alta toxicidad del herbicida sobre estos organismos. La CI 50% de atrazina calculada en este trabajo fue de $2,63 \mu\text{g.L}^{-1}$, valor semejante a la CI 50 % de $1,6 \mu\text{g.L}^{-1}$ determinada por Ralston-Hooper y col. (2009).

Por el contrario, el agua residual de los microcosmos suplementados con ácido cianúrico o bioaumentados con *Arthrobacter* sp. AAC22 no ejerció un efecto inhibitorio sobre la población de algas. De este modo se deduce que el ácido cianúrico, principal metabolito generado en el proceso de biodegradación, no resultaría tóxico para el alga de agua dulce *P. subcapitata* a las concentraciones ensayadas. Además, las pruebas de toxicidad efectuadas respaldan la hipótesis de que la biorremediación de ambientes contaminados con atrazina por *Arthrobacter* sp. AAC22, determinada previamente por métodos analíticos, constituye un método eficiente para la decontaminación del agua, con la consecuente disminución de la toxicidad para los organismos nativos.

Producción científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

VI Congreso Argentino de la sociedad de toxicología y química ambiental (SETAC) Octubre de 2016, Córdoba. "Contaminación por atrazina en recursos hídricos de agroecosistemas de Córdoba. Argentina." Bachetti R.; Caporalini F.; Urseler N.; Ingaramo N.; Damilano G.; Agostini E.; Morgante C.

IV Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. "Contaminación por atrazina en recursos hídricos de agroecosistemas de Córdoba" Bachetti R., Urseler N., Ingaramo N., Damilano G., Agostini E., Becker Quinodoz F., Blarasin M., Morgante C. Publicado en libro de resúmenes. Junio de 2017, Villa María, Córdoba, Argentina.

III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental (AA2017). "Biorremediación de agua ambiental contaminada con atrazina por *Arthrobacter* sp. AAC22 inmovilizado en matriz de quitosano". R. Bachetti, N. Urseler, N. Ingaramo, D. Rotondaro, E. Agostini y C. Morgante. Seleccionado para presentación oral. Resumen publicado ISBN: 978-987-46096-2-5. Julio-agosto de 2017, Santa Fe, Argentina.

Vinculación científica relevante

Se mantiene relación con grupos dedicados a la biotecnología que trabajan en la temática propuesta en este proyecto en UTFSM (Chile), y a nivel nacional con otros investigadores dedicados al estudio de la biorremediación de contaminantes (UNRC) y ecología microbiana (UBA, UNRC e INTA Anguil).

Prácticas de escritura creativa en la universidad. La escritura creativa en el contexto de la educación superior universitaria.

Director: MOSSELLO Fabián Gabriel

Integrantes: MELANA Marcela Fabiana, MATTALÍA Sandra Lilián, MASTRANDREA Graciela Beatriz, CARNEVALE Gabriela, MATTALÍA Norma Karina, RODRÍGUEZ María Emilia, ZAVALA Gabriela Ivana, VIVIAN María Eugenia

Informe Académico

El proyecto del cual informamos a través del presente informe tuvo un punto de partida esencial: la enseñanza de la escritura en relación con la creación, en particular literaria. El acto creativo es clave en tanto constituye la base para construir una escritura que despliegue un recorrido personal respecto del contenido. Abrir paso a la imaginación, base de la creatividad, supone, cuando menos, permitir el ingreso a la observación del mundo circundante. El conocimiento del mundo, precisamente, es lo que permite en los alumnos generar la materia sobre la cual habrán de asentar las bases de su trabajo escriturario. Estimular a los alumnos a ser creativos cuando escriben es brindarles instrumentos que favorezcan la imaginación y no el entusiasmo fantasioso. Las propuestas para la escritura creativa varían en forma y contenido según el perfil etario del estudiante. Sin embargo, persiste asociar la creatividad con la necesidad de evadir las leyes formales de la lengua, con el objeto de producir libremente un texto. Las propuestas más difundidas de talleres, grupos y cafés literarios proponen una dinámica más relacionada con el precepto romántico de la libre expresión que el trabajo sobre la escritura, tal como lo plantearon en distintos momentos Barthés (1997) y Rodari (1983), entre otros. Para evitar esto, la labor docente tiene que subrayar las consecuencias de omitir aquellas premisas que dan contención a la

idea de la creatividad emparentada con la anarquía expositiva.

En este sentido, nuestra propuesta desplegada en este primer año de investigación tuvo como objetivo principal empezar a indagar cómo se resignifica la escritura literaria en tanto escritura creativa. Pudimos delimitar la idea de que la creatividad no es sólo un camino para la producción de un objeto estético que, apuesta sólo al juego con la palabra, sino que implica también las dimensiones cognitivas y pragmáticas, lo que supone decisiones, estrategias en relación con la lengua, los géneros, el uso de enciclopedias personales y la remisión a otros lectores posibles. En nuestro proyecto enfatizamos una mirada multidisciplinar con aportes de los estudios específicos sobre las prácticas creativas, de la teoría y la crítica literarias y de los estudios lingüísticos (aunque estos últimos con menor incidencia). Escribir literatura se alejó, así, del mero ejercicio imaginativo-inventivo para involucrar problemas enunciativos, temáticos y retóricos, como plantea Bajtín. La creación literaria se hace, de esta manera, práctica discursiva, es decir, actividad que involucra subjetividades, discursos, lenguajes, sociedad e historia.

En este primer año cada integrante desplegó un trabajo, todavía inicial, sobre algún dominio discursivo (Bajtín). Es decir, un área donde dominan ciertas reglas de producción, de recepción, estéticas, temáticas, entre otras. Así, durante el año 2016 se trabajó sobre distintos materiales teóricos que desplegaban discusiones sobre la escritura de ficción. Estas lecturas motivaron y generaron distintos recorridos investigativos cuyas conclusiones parciales se resumen en:

1. La investigación de distintas problemáticas en torno a la escritura literaria es un campo de indagaciones en expansión, con importante cantidad de discusiones que aquella práctica genera. Se destacan los estudios sobre la escritura creativa, con énfasis en la elaboración de consigna de trabajo en relación a dos tipos dominantes de discurso: el poético y el narrativo, y con poco énfasis en las problemáticas de la lengua en tanto lugar de un hacer normativo (gramática, ortografía, coherencia y cohesión, entre otros).
2. Las líneas epistemológicas de base de todos estos trabajos más recientes siguen el modelo de los primeros estudios y propuestas desarrolladas en los años 70' y 80' por el grupo Graffain, y anteriormente por Rodari. Es relativamente menor el trabajo sobre la escritura creativa siguiendo otros enfoques que propongan cruces más

evidentes entre las teorías de la literatura, la semiótica o los enfoques comunicativo-pragmáticos que hacen hincapié en la noción de discurso, géneros académicos y los ajustes a los contextos comunicativos.

3. Respecto a la escritura de ficción en contextos universitarios son aún más restringidas las bibliografías y las investigaciones, dado que este tipo de práctica literaria se circunscribe a proyectos extraúnicos con la lógica de los proyectos de extensión.

Entre los avances y conclusiones concretas de análisis por cada integrante y en relación a sus objetos de estudio específico y las distintas problemáticas abordadas podemos puntualizar:

*El director Fabián G. Mossello concretó un recorrido por distintas investigaciones y propuestas bibliográficas que tenían que ver con la escritura de ficción en general y dedicada a la universidad, en particular. De estas lecturas e indagaciones se pudieron esbozar algunas conclusiones parciales: 1. La escritura de ficción en la universidad se desarrolla en ámbitos no curriculares más sujetos a la lógica de las actividades de extensión que a la lógica de la asignatura. 2. La concepción de escritura que domina estos espacios es mayoritariamente apegada a las formas de la libre expresión. En este sentido, el Director avanzó en la indagación de estas problemáticas en contextos específicos de escritura de ficción universitaria -los Talleres de Arte I y II de la UNVM- Los resultados de la investigación fueron presentados en una reunión científica desarrollada en San Carlos de Bariloche y en algunas publicaciones durante el año 2016.

- Las investigadoras Marcela Melana y Eugenia Vivian desplegaron su trabajo en relación a los procesos de escritura y lectura de literatura, y la construcción de metáforas en el contexto de las aulas universitarias.
- La profesora Gabriela Carnevale, junto con la profesora Sofía Lucero realizaron un recorrido bibliográfico en relación a propuestas clásicas y actuales de creación literaria en distintos contextos de la educación.
- Las becarias Gabriela Zavala realizó recensiones bibliográficas de materiales específicos. Gabriela Zavala trabajó con Maite Alvarado y Marina Cortés.
- Las profesoras de inglés Graciela Mastrandrea, Sandra Mattalía y Karina Mattalía, estuvieron trabajando en

traducciones de autores consagrados anglosajones relacionados a la creación literaria, entre los que se destaca *One Hundred False Starts* de F. Scott Fitzgerald.

Bibliografía básica

- ALVARADO, Maite (2003) "La resolución de problemas", en Revista Propuesta Educativa, Nro. 26, Buenos Aires, FLACSO.
- ALVARADO, Maite y otros (2001) Entre líneas. Teorías y enfoques en la enseñanza de la escritura, la gramática y la literatura. Buenos Aires, FLACSO/ Manantial.
- ALVARADO, Maite y PAMPILLO, Gloria (1988) Talleres de escritura. Con las manos en la masa. Buenos Aires, Libros del Quirquincho.
- BAIGET, Tomás (2003) Nuevas herramientas, nuevos hábitos de escritura y comunicación. Disponible <http://jamillan.com/celbai.htm>
- BARTHES, Roland (1997) El grado cero de la escritura seguido de nuevos ensayos críticos, Siglo XXI, Editores.
- CAMINOS, Miguel Ángel (1996) "Dispuestos a escribir. Hacia un aprendizaje sistemático de la escritura. Cuaderno N° 7". Ed. A-Z, Buenos Aires.
- CASSANY, Daniel (2000) "De lo analógico a lo digital. El futuro de la enseñanza de la composición", en Lectura y Vida, Año 21, abril de 2000.
- CASSANY, Daniel (2000) Reparar la escritura. Didáctica de la corrección de lo escrito. Barcelona, Graó.
- CIAPUSCIO, Guiomar (2004) "Los conocimientos gramaticales en la producción de textos", en Homenaje a Ana María Barrenechea. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, en prensa.
- FLOWER, Linda y HAYES, John H. (1996) "La teoría de la redacción como proceso cognitivo", en Textos en contexto 1. Lectura y vida N°3, Año III. Buenos Aires.
- FERREIRO, Emilia (2000) "Leer y escribir en un mundo cambiante". Conferencia presentada en el Congreso de la Unión Internacional de Editores, organizado en Buenos Aires en el año 2000.
- GRAFEIN (1981) Teoría y Práctica de un taller de escritura, España, Editorial Altalena.
- PAMPILLO, Gloria (1982) El taller de escritura. Buenos Aires, Plus Ultra.
- RODARI, G (1983) Gramática de la fantasía. España, Editorial Argos.

Producción científica relevante

Capítulos de libros

Consideraciones en torno a la lectura y la escritura de literatura en la Universidad, pág.145. Fabián Gabriel Mossello, Universidad Nacional de Villa María, Córdoba, ARGENTINA. Publicado en Lectura y escritura del discurso literario 8 / Diana Moro... [et al.]; editado por Cecilia Muse; prólogo de Liliana Tozzi. - 1a ed. - Córdoba: Universidad Nacional de

Córdoba, 2015-2016. Libro digital, PDF - (Volúmenes Digitales Cátedra UNESCO. Lectura y Escritura: continuidades, rupturas y reconstrucciones / Muse, Cecilia; 8) Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-950-33-1235-3 1. Lectura. 2. Escritura. 3. Literatura. I. Moro, Diana II. Muse, Cecilia, ed. III. Tozzi, Liliana, prolog. CDD 407.

Artículos científicos

Artículo Lecturas, Escrituras, en revista Educando, Dossier. Revista N° 120, junio de 2016, Año 14- N°CXX Villa María, junio de 2016- ISSN 5253963.

Presentaciones en eventos científicos

Ponencias realizadas por integrantes del Proyecto, en Congresos y/o Jornadas de reconocido prestigio. Ponencias realizadas por el director Fabián G. Mossello: *Área temática: Concepciones epistemológicas para la enseñanza de las lenguas y las literaturas. Lectura y escritura literarias en la formación académica Una experiencia dentro del aula de arte-literatura en la universidad y *Área temática, Propuestas didácticas de lengua y/o literatura, ponencia: Escritura neopolicial en Argentina. Un nuevo espacio de lectura del género del crimen, ambas presentadas en el V Jornadas Internacionales de Investigación y Prácticas en Didáctica de las Lenguas y las Literaturas, Hotel Edelweiss, San Martín 202. San Carlos de Bariloche. Noviembre de 2016.

Las integrantes investigadoras Marcela Melana y Eugenia Vivian presentaron la ponencia Metaforizar la lectura y la escritura en las III Jornadas de lecturas y escrituras, homenaje a Silvina Lombardo, ISFD N°51 Pilar Buenos Aires, 29 y 30 de septiembre de 2016.

La becaria CIN Gabriela Zavala también se presentó en las mismas jornadas con una ponencia resultado de su investigación y titulada Marcas de oralidad en la escritura de producciones narrativas de estudiantes universitarios: estudio de caso y propuesta didáctica.

Vinculación científica relevante

El proyecto desarrolló una serie de actividades en las que se propuso una relación entre la investigación, su temática y problemas de escritura en distintos niveles de la educación. Así se concretó un proyecto de extensión que articuló una Conferencia y un Taller de Escritura Creativa a

cargo de la escritora Dra. Betina González. El título de la Conferencia fue Una poética de los comienzos: escribir ficción, entre la invención y la mimesis, mientras que el título del Taller de Escritura fue Escribir ficción a partir de noticias. La unidad académica ejecutora fue la Licenciatura y el Profesorado en Lengua y Literatura, ambos del Instituto A.P. de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Villa María, a través de nuestro proyecto de investigación y tuvo como coordinadores a la Esp. Marcela F. Melana y las Profesoras Gabriela Carnevale y Eugenia Vivian. El proyecto estuvo dirigido a estudiantes y egresados de la Licenciatura y el Profesorado de Lengua y Literatura del IAPCH de la UNVM, estudiantes y egresados de terciarios de Lengua y Literatura, docentes de Lengua de los distintos niveles educativos (primario, medio, terciario), Técnicos y Licenciados en Comunicación Social, estudiantes de Comunicación Social y escritores y tuvo como objetivos principales para el taller: revisar los aportes teóricos que suponen los talleres de escritura creativa en distintos niveles de la enseñanza, identificar consignas que faciliten y motiven la producción de textos literarios en contexto de taller y para la conferencia: analizar las conexiones entre teorías de la escritura del periodismo y de literatura, reflexionar sobre los recursos, estrategias y modos en que se genera un texto literario a partir de una noticia. Tuvo lugar en el Campus Universitario, Universidad Nacional de Villa María, entre los días jueves 8 y viernes 9 de septiembre de 2016.

La relación salud-enfermedad en algunos Autores Tardo-Antiguos (ss. I-IV) y sus ecos contemporáneos.

Director: PADRÓN Héctor Jorge

Co-Director: LASA Carlos Daniel

Integrantes: MARCHEGANI Raúl José, PERETÓ RIVAS Rubén Angel, VAZQUEZ Santiago Hernán

Informe Académico

La investigación ha utilizado la noción nosomundo (Lançon, 2005) y ha tenido en cuenta el decisivo trabajo de erudición y actualización de Heidi Marx-Wolf & Kristi Upson-Saia, The State of the Question. Religion, Medicine, Disability and Health in the Late Antiquity (2015).

Como resultado de esta tarea se han podido establecer las condiciones básicas para avanza en un diálogo riguroso sobre la relación salud

enfermedad entre los Autores Tardo Antiguos -que sobresalen por sus conocimientos médicos (V. Boudon-Millot et Bernard Pouderon, 2005) tales como Gregorio de Nisa y Agustín de Hipona y ciertas expresiones y exigencias unívocas de la Medicina contemporánea.

Finalmente, se ha examinado la obra monumental de Helen King, *Health in Antiquity* (2005 1st. ed. & follows) 2 Vol. Este examen ha permitido confrontar la originalidad de numerosos materiales tardo-antiguos con el contenido de ciertas soluciones contemporáneas incluidas aquellas que corresponden a la Salud Pública.

Producción científica relevante

Cápítulos de libros

H.J.Padrón, Cuidar y curar en el pensamiento médico del Prof. Antoine Courban en Rubén Peretó Rivas y Santiago Vázquez (Eds.) capítulo 8. Conocimiento de sí y cuidado de sí. Entre Filosofía y Medicina, Ediciones Teseo, Bs.As. 2017.

H.J.Padrón, Nuevas consideraciones sobre la Meloterapia en el culto de Asclepio, Capítulo en el libro de Homenaje a los 75 años del Prof.Dr. Francisco García Bazán, 2016, USAL, [en prensa].

Presnetaciones en eventos científicos

Carlos Daniel Lasa, El cuidado de sí, autoconciencia y fe en Agustín de Hipona en 1as Jornadas Internacionales de Filosofía: "El cuidado de sí y el cuidado del mundo", Facultad de Filosofía y Letras y Estudios Orientales. Universidad del Salvador, Buenos Aires, 14-15-26 de agosto 2016. Publicación on line: <http://fleo.usal.ar//fleo/actas> las-I-jornadas-internacionales-filosofia-cuidado-si-cuidado-mundo.

Carlos Daniel Lasa, Giulio Cesare Vanini. Una quiebra en la consideración de la dignidad humana en Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Filosofía, La Falda Cba, 24-25-26 de agosto 2016. [en prensa].

H.J.Padrón, La persona humana en diálogo con las Neurociencias en Congreso Nacional de la Sociedad

Argentina de Filosofía, La Falda, Cba, 22-24, 2016. [en prensa].

Vinculación científica relevante

A partir de los estudios expuestos en Congresos, Jornadas y Workshops y oportunamente publicados, se han establecido vinculaciones científicas con la Academia de las Ciencias de Buenos Aires, Centro Filosófico E. Pucciarelli y con el Centro de Estudios Filosóficos Medievales de la FF&LL.UNCUYO en el Proyecto Filosofía-Medicina.

Aislamiento y caracterización de cepas autóctonas de *Bacillus thuringiensis* aptas para el control biológico de plagas agrícolas.

Director: PALMA Leopoldo

Integrantes: BIANCHI Francisco, ALLENDE María José, GUILLEN Joel Francis, FISSORE María Natalia, SCARPECI Telma.

Informe Académico

Bacillus thuringiensis (Bt) es una bacteria Gram positiva capaz de sintetizar algunas proteínas con actividad insecticida. Estas proteínas pueden ser utilizadas para la producción de biopesticidas o insecticidas biológicos que permiten un control de plagas de insectos en la agricultura de una manera más respetuosa con el medioambiente.

El objetivo general de este trabajo es llevar a cabo el aislamiento y caracterización de cepas Bt autóctonas con potencial insecticida.

Durante el primer año de desarrollo de proyecto se llevaron cabo tareas de aislamiento de cepas Bt desde muestras de suelo y de silos de almacenamiento de granos. En esta línea de investigación están colaborando dos alumnos de la carrera de Ingeniería Agronómica por medio del desarrollo de sus trabajos finales de grado (TFG). Así mismo estuvo colaborando en estas tareas una investigadora invitada de la Universidad de Bialistok (Polonia) mediante una pasantía realizada en nuestros laboratorios durante los meses de agosto y septiembre. Esta colaboración ha generado la firma de un convenio entre nuestra casa de altos estudios y la universidad de Bialistok. En esta temática de investigación ha comenzado a

colaborar también la Dra. Telma Scarpeci (Inv. de CONICET), recientemente radicada en el CIT-VM de la UNVM.

Los resultados preliminares obtenidos han demostrado que existiría una baja prevalencia de cepas Bt en las muestras analizadas obteniéndose hasta ahora dos cepas, denominadas Bt-94 y Bt-84. El genoma de la cepa Bt-94, ha sido completamente secuenciado en colaboración con el Dr. Primitivo Caballero de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) en España. Esta cepa posee tres genes potencialmente insecticidas y ha demostrado ser capaz de matar a los siguientes insectos plaga: *Spodoptera cosmioides*, *Cydia pomonella* y *Alphitobius diaperinus*. La cepa Bt-84 se encuentra actualmente en proceso de secuenciación y en principio ha demostrado no poseer actividad insecticida contra las especies de insectos antes mencionadas. Ambas cepas son no productoras de beta exotoxina, una característica deseable para las cepas Bt a utilizarse en biocontrol, debido a la toxicidad de esta toxina en los humanos. Estos experimentos se han llevado a cabo en colaboración con investigadores del INTA Castelar.

Adicionalmente y mediante una colaboración llevada a cabo con los Dres. Verónica Felipe y Pablo Yaryura, se analizó la capacidad biocontroladora de hongos de una cepa de *Bacillus cereus*, la cual es capaz de inhibir el crecimiento del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina*. Esta capacidad puede deberse a la síntesis de compuestos antifúngicos que hemos detectado codificados en su genoma.

En base a los resultados mencionados anteriormente, se ha enviado una solicitud de subsidio Universidades Agregando Valor para estudiar más en detalle, la capacidad insecticida de las cepas Bt en colaboración con las empresas Agidea (<http://www.agidea.com.ar>) y Naturalis de Formulagro (<http://www.formulagro.com.ar>).

Este trabajo de investigación continuará hasta obtener al menos 10 de cepas Bt explotables por su capacidad para controlar insectos plaga.

Producción científica relevante

Artículos Científicos

Felipe V, Palma L & Yaryura P (2016) Antagonistic activity of *Bacillus* sp. strain isolated in Córdoba, Argentina against *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. Rev Argent Microbiol <http://dx.doi.org/10.1016/j.ram.2016.08.008>.

Palma L (2017) *Bacillus thuringiensis*-based biopesticides, are they as effective as they should be? Rev Argent Microbiol 49: 119.

Palma L, Scott DJ, Harris G, Din SU, Williams TL, Roberts OJ, Young MT, Caballero P & Berry C (2017) The Vip3Ag4 Insecticidal Protoxin from *Bacillus thuringiensis* Adopts A Tetrameric Configuration That Is Maintained on Proteolysis. Toxins (Basel) 9.

Peralta C & Palma L (2017) Is the insect world overcoming the efficacy of *Bacillus thuringiensis*? Toxins (Basel) 9: 1-5.

Del Valle E, Frizzo LS, Lax P, Bonora JS, Palma L, Bernardi-Desch N, Pietrobón M & Doucet M (2017) Biological control of *Diloboderus abderus* (Coleoptera: Scarabaeidae) larvae using *Steinernema rarum* CUL (Nematoda: Steinernematidae) and *Heterorhabditis bacteriophora* SMC (Nematoda: Heterorhabditidae). Crop Protection 98.

Transformaciones del formato escolar. Novedades en las políticas educativas y en las políticas curriculares en relación con las nuevas infancias y juventudes.

Director: PAREDES Silvia María

Co-Director: RIVA Griselda Andrea

Integrantes: BALMA María Fernanda, ANSELMO Magdalena, SÁENZ Daniela Elizabeth.

Informe Académico

Para el desarrollo de este proyecto partimos del siguiente problema: ¿Cuáles son las transformaciones en el formato escolar moderno promovido por las políticas educativas y curriculares que atiendan a las nuevas configuraciones de infancia y juventud?

Para el primer año de trabajo nos propusimos dos tareas: la primera estaba vinculada a la definición conceptual de las categorías con las que el problema se construye y, la segunda, la identificación de las políticas educativas y curriculares que, desde esa perspectiva conceptual, promueven transformaciones en el formato escolar.

Nos interesaba visualizar las transformaciones organizacionales-pedagógicas que se instituyen a través de políticas educativas y curriculares, las maneras que logran "alterar" al formato escolar clásico y los modos que intentan responder a las

particularidades de los “nuevos” niños, niñas y adolescentes.

Se identificaron como líneas de política educativa para estudiar: para el nivel primario las propuestas de Jornada Extendida y Unidad Pedagógica y para la escuela secundaria, los llamados -por la Resolución 84/09 del CFE- “Lineamientos políticos y estratégicos de la educación secundaria obligatoria”.

Cuando nos adentramos en la problemática de la escuela secundaria surgen otras políticas que, si bien no promueven la modificación de la escuela clásica, generan propuestas alternativas a la misma y parten del reconocimiento de la necesidad de transformar esa forma organizativa. Nos referimos a las escuelas PROA, el Programa PIT 14- 17, las escuelas de la Familia Agrícola, entre otras. Si bien estas políticas y programas no constituían nuestro foco inicial de atención, hablar de transformaciones de la escuela secundaria nos lleva a su necesaria consideración.

Para estas primeras definiciones y abordajes concretamos reuniones de trabajo del equipo con el propósito de promover procesos formativos, generar ciertas perspectivas comunes y a la vez, instancia de trabajo en pequeños grupos donde se avanza a partir de los criterios comunes construidos, en los diferentes recortes que se definieron: Jornada extendida, Unidad pedagógica, escuela secundaria, EFA.

Primera aproximación a las políticas educativas y curriculares cordobesas:

a. Escuela Primaria: Jornada Extendida y Unidad Pedagógica: En general, los documentos que prescriben estas propuestas reconocen la obligación de hacer efectiva la garantía al derecho de la educación para todos los niños, niñas y jóvenes con el desarrollo de las consecuentes políticas que fortalezcan los procesos pedagógicos, institucionales y socioeducativos.

La investigación educativa vincula las dificultades en las trayectorias escolares de los estudiantes con lógicas de escolarización, condiciones concretas de enseñanza y aprendizaje, en suma la existencia de formas rígidas de organización que responden a un modelo escolar homogeneizador. Este modelo devalúa la propuesta educativa, genera fuertes procesos de exclusión de sus estudiantes y dificulta el abordaje de la heterogeneidad.

Desde esta línea, las propuestas recuperan proyectos de reingreso, de abordaje de la repitencia y sobriedad; se proponen agrupamientos escolares flexibles, se resignifica la

propuesta de enseñanza y se renueva la confianza en las posibilidades de aprender de los estudiantes.

En suma, y recuperando a Flavia Terigi (2013), la pregunta que sostiene estas propuestas estaría puesta sobre el curriculum único, el aula estándar y el método uniforme, por lo que la respuesta sería una crisis de la monocromía. Es así que la Unidad Pedagógica y la Jornada Extendida vienen a reconocer la multiplicidad de cronologías de aprendizaje por contraposición al aprendizaje monocrónico, supuesto de la enseñanza graduada y simultánea.

El desafío -en el caso de Jornada Extendida- es que estos nuevos espacios no repliquen las formas y modos de la jornada común, apostando a la construcción de otras modalidades organizativas del tiempo didáctico tales como el taller y el laboratorio, donde el encuentro con los estudiantes habilite la toma de palabra, el desarrollo de la imaginación, la resolución de problemas, la libre expresión y comunicación entre pares y docentes.

b. Escuela secundaria: Recorridos y formatos: A partir de la sanción de la Ley de Educación Nacional, se genera un trabajo colectivo con participación de las jurisdicciones, que resulta en acuerdos en torno de la educación secundaria obligatoria en el país. Dichos acuerdos se plasman en la resolución 84/09 del CFE, documento que se titula “Lineamientos políticos y estratégicos de la educación secundaria obligatoria”.

Allí puede leerse que si bien los problemas de la educación secundaria no son exclusivos de nuestra sociedad y de este tiempo, la fragmentación institucional y la situación de vulnerabilidad y exclusión social en que se encuentran muchos adolescentes, jóvenes y adultos vienen a sumar complejidad a los problemas de vieja data, ligados al carácter selectivo y meritocrático de una escuela que no fue pensada para todos. Por tal motivo, se hace necesario que desde la política pública se generen referencias comunes que devuelvan sentido de integración.

Trabajamos revisando todas las normativas para escuela secundaria y dentro de las propuestas para este nivel aparece: incluir variados itinerarios pedagógicos, espacios y formatos para enseñar y aprender; en este sentido expresa:

“estos recorridos podrán pensarse en tres grandes organizadores, entre otros posibles, integrando una única propuesta educativa:

Recorridos en el marco de la estructura curricular por disciplinas (Artículo 32 inc. a) y c) de la LEN), y de la carga horaria acordada, produciendo

variaciones en esas estructuras. Estas variaciones pueden plantearse respecto de la posibilidad de que el alumno opte (sea a nivel de disciplinas equivalentes del plan de estudios o de un recorrido posible, entre otros a elegir dentro de una disciplina o espacio curricular); la cuatrimestralización; los formatos diversos para el desarrollo de la enseñanza (talleres, ateneos, proyectos, etc); la extensión de los ámbitos de aprendizaje (cursadas en otras instituciones acreditadas por la escuela).

Recorridos donde se enseñan saberes vinculados a otros campos de la producción de conocimiento, articulados a partir de temas o problemas específicos. (...)” Un tercer recorrido refiere a la consolidación, ajuste y ampliación de la experiencia de los Centros de Actividades Juveniles u otras formas o denominaciones que adopte este tipo de iniciativas.

En el diseño curricular de la Escuela Secundaria de la Provincia de Córdoba, en su Tomo I. Encuadre general, se plantea el enorme desafío que significa la obligatoriedad de la escuela secundaria y la necesidad de repensar la organización pedagógica e institucional de este nivel.

Para el logro de las finalidades y objetivos que expresa, el Diseño define “alternativas para la enseñanza” (p. 16) planteando la necesidad de modificar los diseños organizativos y curriculares en cuanto a espacio, tiempo, modos de organización del saber y propuestas de trabajo pedagógico. Para eso sugiere: organizar actividades con distintas intencionalidades pedagógicas, diversos modos de organizar a los docentes, diferentes espacios, la incorporación de otros actores y una nueva estructura temporal.

Al momento de pensar el currículum institucional, los equipos docentes y directivos podrán optar (en el marco de las orientaciones para la enseñanza propuestas para cada espacio curricular) por una o diferentes combinaciones de los siguientes formatos: materia/ asignatura, seminario, taller, proyecto, laboratorio, observatorio, ateneo, trabajo de campo, módulo (p. 17).

En el sentido de ampliar y enriquecer una diversidad de experiencias educativas de los jóvenes, que los implica subjetivamente y que aborden cuestiones socialmente relevantes como la Educación Ambiental, Educación Sexual, Educación Vial, etc., el documento propone la organización de: Jornadas intensivas de producción en formato taller, Jornadas de profundización temática donde se articulan docentes de diferentes espacios Instancias de trabajo compartido entre

espacios del ciclo orientado, Tutorías de apoyo a las trayectorias escolares.

La búsqueda de políticas o programas que tomaran la iniciativa de producir transformaciones organizativas e institucionales se inscriben en la idea que:

“El desafío que se plantea es construir espacios de interlocución común que puedan contener variedad de experiencias, saberes, historias y riqueza cultural donde la diversificación pueda estar contenida como obligación del sistema y no como descalificación de los sujetos “inadaptados”. (Southwell .2008)

De allí que al avanzar en la revisión de las escuelas secundarias surgieron otros programas y políticas. Entre ellas se optó por abordar una en particular a través de un análisis de caso, una escuela de la Familia Agrícola (EFA) Esta escuela parece desafiar el formato clásico de la escuela secundaria ya que reconoce en su mandato fundante la alternancia como propuesta pedagógica:

“Los aspectos principales que hacen a esta institución la implementación de un régimen de alternancia, con proveer al alumno de una formación agrícola-ganadera, y con adquirir experiencia en micro emprendimientos y salida laboral” (Director la EFA. Colonia Caroya)

Reflexiones parcial: Hasta aquí decimos que cuando hablamos de formas y formatos educativos, en el campo de la educación como derecho, nos lleva a pensar que todos deben tener acceso a formas educativas que en el marco de intervenciones escolares abran la mirada para pensar otros posibles, es decir donde se autorice a transitar otros procesos educativos que atiendan a los sujetos que forman parte y sus contextos. Entendemos que garantizar el derecho al acceso de todas las formas educativas implica justamente que todos los sujetos puedan ser parte de lo educativo a partir de modalidades organizativas que contemplen sus particularidades contextuales, históricas, culturales, laborales, familiares, entre otras; para que estas no se vuelvan condiciones a priori que escriban profecías de fracaso y exclusión.

Pudimos sistematizar conceptualizaciones del campo de la investigación educativa, trabajar los encuadres normativos desde una lectura teorica de los mismos procesos que se pondrán en dialogo con la próxima etapa a desarrollar que es salir al territorio para escuchar y considerar los modos en que los actores y las culturas institucionales hacen suyo estos propósitos.

Bibliografía citada:

Terigi, F. (2013). Los aprendizajes en la escuela primaria: aportes de la perspectiva de trayectorias escolares al trabajo sobre la Resolución CFE N° 174/ 2012. (págs. 1-23). Huerta Grande: Ministerio de Educación, Gobierno de la Provincia de Córdoba.

Southwell, Myriam (2008) "¿Particular? ¿Universal? Escuela media, horizontes y comunidades" en Revistas Propuesta Educativa. Año 17. Noviembre. Miño y Dávila.

Organización empresarial sustentable. Otra mirada a la Administración.

Director: PECCOUD Cledis Susana

Co-Director: PERETTI Verónica Helena

Integrantes: DELGADO Graciela, COPPARI Olga Susana, BLEGER Adriana Andrea, CATENA María Carolina, SERENELLI Agustín Zoe, PERALTA GUARDIA Rocío Noelia.

Informe Académico

Al observar el operar las organizaciones empresariales, nuestro equipo investigativo ha distinguido un conjunto de anomalías -personal desmotivado, falta de respuesta efectiva a los problemas de entorno, falta de conciencia ética y ambiental, entre otras-, que impiden a la mayor parte de las mismas operar con flexibilidad e innovación en un mundo de permanente cambio.

Remontándonos históricamente al origen de la administración como ciencia, distinguimos que los principios que la fundaron (estandarización, previsibilidad, burocracia, unidad de control, conformidad y disciplina) resultaron suficientes para producir en masa y responder al escenario económico, político y social que emergía tras la primera revolución industrial.

Este paradigma mecanicista que aún rige el operar de numerosas organizaciones empresariales, durante décadas ha contemplado al ser humano desde una visión reduccionista, distinguiéndolo como un mero recurso necesario, que sólo trabaja por el dinero que precisa, que responde ante el miedo y las órdenes que imparte una autoridad patronal. Consideramos que este es uno de los problemas que debemos abordar como investigadores para llegar a conformar un modo de hacer empresa más habitable, más humana. Y

superar así la crisis humana que enfrentan las organizaciones en este siglo

Actualmente con los aportes de la ciencia, la lógica instrumental del paradigma dominante, con la que se distinguió al hombre en los orígenes de la administración, muta para distinguir al ser humano desde una mirada holística.

A razón de ello y en términos teóricos, el equipo investigativo ha adherido a los fundamentos de la biología y la neurociencia, así como a las contribuciones que aportan la Teoría del Caos, Complejidad y Autopoiesis, para avanzar ante las posibilidades aún no determinadas sobre las cuales los científicos de la administración debiéramos emprender para diseñar un modelo de hacer empresa que contemple aspectos donde el resultado sea el desarrollo sustentable del elemento principal de una organización: las personas.

Desde hace tres años el equipo viene trabajando la hipótesis de que el modelo mecanicista Taylorista que aún perdura en las empresas, no puede contener y desarrollar los aspectos humanos tanto de las personas que trabajan dentro de la organización, como así la necesidad de un accionar empresarial armónico con la biosfera que contiene a la organización.

Ante esta inquietud, se desarrolló una etapa investigativa en relación a las teorías del caos, complejidad y autopoiesis a manera de desarrollar los soportes teóricos que permitan afrontar cambios dentro de la realidad empresarial. Del mismo modo y a los efectos de contribuir teóricamente, en la primera etapa del proyecto se avanzó en una etapa investigativa en relación a la Neurociencia, etapa que aún se sigue abordando de modo conjunto con la Asociación Educar para el Desarrollo Humano.

A su vez y de manera complementaria, se trabaja en la elaboración de un instrumento que permita distinguir con mayor precisión las premisas fundamentales que sostienen el modo de hacer empresa actual, identificadas con procesos investigativos anteriores y fundada en los aportes de Thomas Kuhn en lo que refiere al marco referencial para establecer la visión de mundo en

la que estamos inmersos y en la nueva visión que necesitamos construir.

Asimismo se avanza en la investigación de empresas que ya han emprendido cambios entorno a esta realidad a los efectos de distinguir aspectos generales del proceso administrativo, organización y dirección fundamentalmente, necesarios para la construcción de un nuevo modo de operar de las organizaciones empresariales.

Producción científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

"DESAFIOS DEL SIGLO XXI. EMPRESAS MÁS HUMANAS", Autores: Mgtr. Cledis Peccoud - Maestranda Veronica Peretti, Evento: V CONGRESO DE ADMINISTRACIÓN DEL CENTRO DE LA REPÚBLICA-II ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DEL CENTRO DE LA REPÚBLICA-I CONGRESO DE CIENCIAS ECONÓMICAS DEL CENTRO DE LA REPUBLICA. "DESAFIOS PARA LA GESTIÓN DE ORGANIZACIONES FRENTE A LAS NUEVAS, REALIDADES DE LA SOCIEDAD" organizado por la Universidad Nacional de Villa María con Fecha: 06 y 07 de Octubre de 2016, Publicación en formato digital - con referato.

Vinculación científica relevante

El proyecto de investigación ha generado vínculos con la Asociación Educar para el Desarrollo Humano a los efectos de aunar esfuerzo para dos líneas de trabajo: 1) el desarrollo de los fundamentos teóricos del proyecto en materia de Neurociencia y administración y, 2) indagación de empresas que estén operando desde un nuevo paradigma. Actualmente se desarrollan de modo simultáneo con ambas líneas de trabajo.

Vale mencionar que la Asociación Educar para el Desarrollo Humano es una institución privada que ofrece una alternativa de capacitación en el marco de la educación no formal, abierta a todas las personas y sin requisitos previos. Asimismo, imparte otros tipos de formaciones que, al estar articuladas con otras instituciones, sí los requieren.

Al ser una entidad autónoma, autofinancian sus investigaciones y las difusiones de material a la comunidad, que contemplan diversos aspectos que van desde la calidad del diseño a la revisión de material por destacados profesionales de diferentes disciplinas y países, quienes otorgan una enriquecedora visión interdisciplinaria.

Análisis de las políticas de seguridad en la Provincia de Córdoba 2005-2015

Director: PÉREZ Fernando

Integrantes: GRAGLIA José Emilio, SODA Pedro Luis, CARBÓ Eduardo

Informe Académico

La investigación, "análisis de las políticas de seguridad en la provincia de Córdoba 2005-2015" forma parte del Programa de Investigación 2016-2017 "La seguridad como política de Estado en la Provincia de Córdoba.

La inseguridad es una de las principales necesidades a satisfacer en América Latina y en la República Argentina. La Provincia de Córdoba no es una excepción. Uno de los elementos que empeoran la situación provincial es la falta de análisis de las políticas existentes y, por ende, la discontinuidad de los planes, programas, proyectos y la inexistencia de políticas de Estado.

La investigación se propone comparar los objetivos de la ley de seguridad pública N° 9235 sancionada en el año 2005, por una parte y los planes, programas y proyectos que se han formulado e implementado desde entonces, por la otra.

Así, la pregunta de la investigación es: ¿Cómo se relacionan los planes, programas y proyectos que se han formulado e implementado desde la sanción de la ley de seguridad pública N° 9235 del año 2005 con los objetivos de dicha legislación?

La legislación sancionada a mediados del 2000 en la legislatura provincial es la que impulsa la política pública de diseñar y llevar adelante un plan estratégico provincial para la prevención integral. De esta manera, la estrategia está dirigida a desarrollar una política de estado en materia de prevención sobre seguridad pública, donde se prevén acciones conjunta entre los organismos encargados de la seguridad provincial y la participación ciudadana para una mejor calidad de vida.

Objetivo general: Analizar las políticas de seguridad diseñadas y gestionadas en la Provincia de Córdoba desde la sanción de ley de seguridad pública N° 9235 (2005-2015).

Objetivos específicos: 1) Identificar los objetivos de la ley de seguridad pública N° 9235, sus modificaciones y reglamentaciones, 2) Examinar los planes, programas y proyectos que se han formulado e implementado desde entonces, 3) Comparar los objetivos de la ley de seguridad pública N° 9235, por una parte, y los planes, programas y proyectos que se han formulado e implementado desde la sanción de la ley N° 9235, por la otra y 4) Detectar planes, programas o proyectos tanto faltantes como sobrantes al respecto.

Para llevar adelante nuestra investigación es que durante el periodo de trabajo comprendido entre los meses de enero a diciembre del año 2016 desarrollamos las siguientes actividades:

En los primeros encuentros con el equipo de investigación se distribuyó material bibliográfico, de revistas y cds, para su lectura, interpretación y posterior debate del mismo entre los integrantes.

Seguidamente y en siguientes reuniones se distribuyó la lectura del material nuevo aportado por los investigadores formados con el objeto de aclarar que se entiende por política pública y fundamentalmente políticas de seguridad ciudadana. Lo mismo se hizo en comprender categorías como planes, programas y proyectos con el fin de unificar criterios dentro de las diversas corrientes teóricas.

Continuando con el objetivo propuesto se intentó que el equipo reconociera los puntos más importantes para nuestro trabajo sobre la legislación de referencia y detectará planes, programas y proyectos llevados adelante por el estado en materia de seguridad.

Las funciones de los miembros del equipo fueron varias y posibilitaron la efectivización de los objetivos particulares. Concretamente, se trabajó en la revisión de los objetivos de la ley, sus modificaciones y sus reglamentaciones junto a la identificación de los programas, planes y proyectos implementados tarea que desempeñó el investigador Dr. Emilio Graglia mientras tanto, el doctorando Pedro Soda llevo adelante la misión de realizar un estudio comparativo entre los objetivos propuestos por la legislación y los programas, planes y proyectos diseñados e implementados por el estado provincial; el licenciado Carbó, Eduardo tuvo la tarea de detectar los programas, planes y

proyectos faltantes en materia de seguridad en la provincia como también se dedicó a la recolección de datos secundarios y finalmente, los estudiantes se dedicaron al "management" de las tics en todo lo relativo a la comunicación con el equipo y convocatoria a reuniones. A estos últimos, en una primera instancia, se les enseñó a fichar la bibliografía de la investigación.

Los investigadores participaron de la elaboración de la encuesta de opinión con la intencionalidad de relevar los datos necesarios para nuestra investigación.

También, en el periodo que se informa, se ha llevado adelante la realización de cuatro talleres de diagnóstico y numerosos encuentros con docentes e investigadores de la Universidad Nacional de Villa María (UNVM), de la Universidad Metropolitana de la Educación y el Trabajo y con integrantes de la Policía de la Provincia de Córdoba, a los fines de detectar necesidades y problemas a resolver como también presentar y debatir los avances de la investigación.

En el transcurso de la indagación podemos decir que los resultados obtenidos hasta el momento se dejan leer desde el cumplimiento de los objetivos particulares.

Producción científica relevante

Presentaciones en Eventos Científicos

Pérez, Fernando y otros (2016) "Las políticas públicas de seguridad en la provincia de Córdoba y el uso de la tecnología en los últimos años. I Congreso de Seguridad Ciudadana Cohesión, convivencia y seguridad como ejes de la construcción de ciudadanía. Los aportes de la Ciencias Sociales. 10 y 11 de noviembre de 2016 Córdoba- Argentina.

Pérez, Fernando y otro (2016) II Jornadas de Desarrollo Local y Regional Reflexiones y Dialogo para la acción Primer encuentro de escuelas de gobierno. Mesa temática n°4. Capacidades para la Gestión Local El uso de la tecnología como innovación en la gestión pública municipal: el caso de Villa María. 12 y 13 de mayo de 2016.

Pérez, Fernando (2016) ¿La ciudad de Villa María, camino a ser "smart city"? I Congreso Internacional sobre Ciudades inteligentes, Innovación y sostenibilidad organizado por el Centro de Investigaciones sobre Cultura y Sociedad, CIECS (CONICET y UNC), el Comité de Energía Córdoba (CEC) y la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), que se

llevará a cabo en la ciudad de Córdoba, los días 30 y 31 de mayo y 1° de junio de 2016.

En cuanto a transferencia consideramos que las temáticas desarrolladas en el Proyecto de Investigación son transferidas a los espacios curriculares que dicta el director de la investigación: Políticas Públicas en la licenciatura en Seguridad, Técnicas de Gestión Pública, Política y Gestión Pública Local de la carrera de Ciencia Política de la Universidad Nacional de Villa María. También, la cátedra de gestión pública de la Carrera de Políticas Públicas y Gobierno en la Universidad Metropolitana de la Educación y el Trabajo, UMET, Buenos Aires. Otros espacios de transferencia interesante son los congresos y seminarios que han participado los integrantes del equipo del cual, se ha plasmado de manera enriquecedora con otras instituciones que laboran la temática.

Además, se pretende transferir los resultados de la investigación a las autoridades del Gobierno de la Provincia de Córdoba a través del Ministerio de Gobierno, el Instituto Estadístico de la Defensoría del Pueblo de la provincia, la Policía de la Provincia y la Escuela de Gobierno de la Universidad Nacional de Villa María. A esos fines, se realizaron la suscripción de convenios de transferencia y asesoramientos.

El aporte interdisciplinario de los miembros del proyecto enriquecerá la iniciativa otorgándole un plus considerable a la hora de postular y confluir las miradas desde la abogacía, la política, la economía y la seguridad.

Estudio sobre la manera en que los empresarios de Villa María toman en cuenta los factores de riesgo en la toma de decisiones y cómo la asimetría de información afecta su estructura de financiamiento.

Director: PÉREZ Jorge Orlando

Co-Director: TAMAGNO Mario Raúl

Integrantes: VINANTI Mauricio, CONRERO Cristina Laura, CAPORALINI Nicolás Carlos, LUJÁN Luciano Lucas

Informe Académico

Previo y posterior a la aprobación del proyecto, los integrantes del equipo han venido trabajando en el transcurso del año en el desarrollo de la investigación.

En función al objetivo planteado en el proyecto, se trabajó fundamentalmente en el desarrollo de un marco teórico sobre el tema con propuestas innovadoras y el diseño de encuestas para el trabajo de campo que se efectuará durante 2017, el cual arrojará información útil en respuesta al problema planteado.

Se realizaron reuniones de trabajo, donde se efectuaron las siguientes actividades:

1. Profundización en la bibliografía de los aspectos referidos a riesgo y asimetría de información en las pymes.
2. Discusión de los distintos enfoques del tema.
3. Presentación de papers por parte del director.
4. Presentación de panel en Congreso.
5. Elaboración de encuesta por parte del equipo.
6. Paper en elaboración por parte de distintos integrantes del equipo.

Producción científica relevante

Artículos científicos

La consideración del riesgo en la estructura de financiamiento, Autores: Jorge Orlando Pérez, Boletín electrónico AIC, Editorial Asociación Interamericana de Contabilidad, Volumen y número 47-16, Julio 2016, Digital http://ui.mysodalis.com/blasts/do.php?_c=BlastController&_a=view&j=153062933.

La consideración del riesgo en la estructura de financiamiento, Autores: Jorge Orlando Pérez, Veritas on line, Editorial: Colegio de Contadores Públicos de México A.C., Agosto 2016, Digital file:///C:/DOCUME~1/JORGE~1/CONFIG~1/Temp/Rar\$EX06.344/La%20consideraci%C3%B3n%20del%20riesgo%20en%20la%20estructura%20de%20financiamiento%20_%20Veritas%20Online.html.

Una propuesta de consideración del riesgo en el cálculo del costo del capital en las PYMES para determinar la estructura de financiamiento más conveniente, Autores: Jorge Orlando Pérez y Martín Bertoni, Análisis financiero, Editorial: Instituto Español de Analistas Financieros, Volumen y número: 132. Diciembre 2016, Digital file:///C:/Documents%20and%20Settings/Jorge%20Perez/Google%20Drive/Mis%20documentos/Downloads/3_Una_propuesta_de_consideracion_del_riego%20(1).pdf.

Presentaciones en eventos científicos

La tasa de riesgo en la estructura de capital de las pymes, Autores: Jorge Orlando Pérez, V Congreso de Administración del Centro de la República, II Encuentro Internacional de Administración del Centro de la República y I Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la República, Institución organizadora: Universidad Nacional de Villa María, 6 de octubre de 2016, Referato: Panelista.

El análisis financiero desde la perspectiva del gobierno corporativo, Autores: Jorge Orlando Pérez, X Congreso Internacional de Economía y Gestión - Econ 2016, Universidad de Buenos Aires, 19 de octubre de 2016, Referato: Panelista.

La comprobación de la hipótesis de negocio en marcha y el análisis de riesgos mediante información prospectiva, Autores: Jorge Orlando Pérez, 5º Encuentro Internacional de Estudiantes de Contaduría Pública, Universidad Los Libertadores (Bogotá, Colombia), 9 de noviembre de 2016, Referato, en prensa.

Vinculación científica relevante

Se han realizado contactos con autoridades de AERCA (Asociación de Empresarios de la Región Centro Argentino) interiorizándolos sobre el propósito de la investigación y a su vez solicitando información sobre la nómina de empresas a encuestar.

Una vez procesadas las encuestas e interpretados sus resultados se les brindará dicha información a AERCA, para que pueda disponer de la utilidad de la misma.

Estudio de la sinergia entre vehículos eléctricos y generación distribuida fotovoltaica.

Director: PIERANTONELLI Mario Luis

Integrantes: BARUFALDI Gastón, PICCA Gustavo Antonio, GUDEMOS Emilio, SASSIA Gerardo

Informe Académico

El objetivo principal del proyecto es el estudio de la interacción entre un sistema de generación de energía fotovoltaica, la red eléctrica pública y el uso de automóviles eléctricos en recorridos urbanos.

En este momento se cuenta con dos vehículos eléctricos propios y la posibilidad de usar otros de particulares para mediciones, 22 paneles fotovoltaicos Solartec KS46T de 46 Wp, inversor

SMA Sunny Boy de 1500 W apto para conexión a red con función de seguimiento de punto de potencia máxima (MPPT), medidores de energía en alterna y materiales de conexionado. Todavía no contamos con la estructura de soporte para los módulos.

Por cuestiones burocráticas propias de la universidad pero ajenas a nuestro equipo de trabajo se produjeron consecutivas demoras en la construcción del edificio que serviría para contener el vehículo eléctrico y de sostén para los módulos fotovoltaicos.

En reuniones con el rector, el decano del Instituto de Ciencias Básicas y Aplicadas y el secretario de Planeamiento e Infraestructura se acordó la construcción de la cochera que además serviría como aula taller y de prueba piloto para el uso de materiales reciclados en su construcción.

Se desarrollaron todos los planos con la participación de nuestro grupo de trabajo y los arquitectos de la Secretaría de Planeamiento e Infraestructura; pero, por el monto la obra debe ser licitada, lo que implicaría un lapso de varios meses antes de la construcción.

Para evitar más demoras en el trabajo de investigación se analizaron varias alternativas de instalaciones provisionales para poder efectuar pruebas y mediciones: una en el techo del edificio del IAPCByA, que se desechó porque la elevada exposición a vientos del sector sur obligaría a construir una estructura muy reforzada y perforar losas; otra era a nivel de tierra en el predio, pero por razones de seguridad se desechó debido a que se trabaja con tensiones de aproximadamente 400 V. La tercera alternativa es construir una pérgola en el lado noroeste del edificio de oficinas de los institutos donde hay reparo de los vientos del sur, y la orientación si bien no es óptima, resulta satisfactoria para pruebas preliminares y hasta que esté construida la cochera definitiva.

Esta alternativa la implementamos con la colaboración de la Secretaría de Planeamiento e Infraestructura y se pide la extensión del dinero remanente del presupuesto 2016 al 2017, ya que los mayores gastos se van a originar en estas estructuras y no podía hacerse acopio de los materiales hasta tanto no se definiera la ubicación.

Se efectuaron los cálculos de estructuras para las distintas alternativas propuestas con participación de los alumnos.

Se efectuó una visita con todos los alumnos del proyecto a una instalación similar a la nuestra pero de 2500 W en el edificio del Colegio de Ingenieros

Especialistas en Córdoba (CIEC) y se efectuó un relevamiento de la misma.

Paralelamente se continuó con la investigación documental sobre los distintos aspectos de la generación distribuida y sobre móviles eléctricos y se ha participado en una serie de eventos, en Argentina y en el exterior, relacionados con estas tecnologías de incipiente incorporación en nuestro país.

En cuanto a la investigación experimental; se han efectuado pruebas de carga desde red en los vehículos con el rectificador construido anteriormente y con un nuevo equipo de medición de energía en alterna que permite obtener los rendimientos de carga de baterías y el rendimiento del rectificador.

También se ha construido un generador eólico con materiales reciclados en una novedosa configuración con acoplamiento a 90° que podría inyectar energía en el sistema en configuración híbrida de manera similar a las instalaciones del CIEC en Córdoba.

La Secretaría de Planeamiento e Infraestructura se ha comprometido a terminar la pérgola para la instalación provisoria de paneles fotovoltaicos en la primera semana de abril de 2017, de esta manera se podrían efectuar pruebas y análisis de datos para presentar el trabajo en el IV Congreso de Ambiente y Energías Renovables a realizarse en el Campus de la UNVM en Junio.

Producción científica relevante

Disertación "Sistema de Energía Fotovoltaica con Conexión a Red. Generación Distribuida"- Congreso Internacional sobre Ciudades Inteligentes, Innovación y Sustentabilidad - CONICET, UNC, SECyT, CEC1 de junio de 2016 - Córdoba.

Dictado "Curso Energía Solar y Eólica - Opción para la Diversificación de la Matriz Energética Regional" Aprobado por Resolución 1905/2016. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de La Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, Noviembre de 2016.

Vínculos científicos relevantes

Se establecieron vínculos académicos con: la Universidad Nacional de Tucumán- FACET- Ing. Jorge González - Construcción de techo fotovoltaico con conexión a red, la UTN Rosario -IRESUD- Ing. Pablo Bertinat - Proyecto Armstrong de generación

distribuida fotovoltaica, la UNLP- INIFTA CONICET- Dr. Arnaldo Visintin- Proyecto baterías de litio nacionales, Seroelectric - Ivan Naya - Fabricantes de autos eléctricos, Probattery- Ing. Ricardo Teijeiro- Fabricantes e importadores de baterías, incluido litio y DISCAR - Ing. Atilio Gelfo- Medidores de energía inteligentes- Existe la intención de suministrar medidores para el proyecto en calidad de comodato para experimentación.

Las dificultades del microemprendedor. Un análisis de los procesos formativos del programa Ventanilla del Emprendedor (2009-2015)

Director: QUATTRINI Diego

Co-Director: MARTÍN Rocío Belén

Integrantes: DI GIOBAMBATTISTA Mariana Alejandra, PONCIO Adalberto Darío, SCORZA Federico, DE SENA Angélica, MANAVELLA Agustina María

Informe Académico

Nuestro proyecto de investigación tuvo como objetivo principal explorar la situación económica y social de los beneficiarios de las políticas públicas del programa Ventanilla del Emprendedor elaborado en el marco del instituto de extensión de la universidad. Más concretamente, comenzamos a abordar las principales dificultades que han operado como variables restringentes o impulsoras en la elaboración, supervivencia y sostenibilidad de los emprendimientos que han sido asistidos entre los años 2009 y 2015.

Nuestra propuesta de investigación comprendió los procesos formativos y su incidencia en el mundo del trabajo de aquellos que recibieron asesoramiento en el período referido. La elección de estudiar los emprendedores de este programa nos permitió reconocerlos como un caso individual pero significativo en el contexto de las "teorías sobre emprendedores", asumiendo que sus características no sólo proveen coordenadas para analizar el carácter que asume hoy el emprendedorismo en situación de inestabilidad laboral, sino además problematizar su identidad en función de su posición en los márgenes del mundo del trabajo. El diseño de investigación se conformó a partir de un análisis de un estudio de caso, donde para el abordaje se utiliza una triangulación de metodologías (tanto de carácter más cuantitativa como cualitativa). Por lo el diseño está elaborado

en función de comprender los procesos formativos/laborales de forma local, contextual y situada (Vasilachis de Gialdino, 2006). Se despliega aquí un estudio en diversas fases, intentando en cada una elaborar significaciones que complejicen la problemática a medida que se avance en la investigación. Se aclara que un fin importante en la investigación es intervenir sobre la práctica de quienes están ligados a la política de emprendimientos, elaborando desde sus aprendizajes y nuestros avances de investigación pautas y guías de trabajo. Así buscamos conformar una propuesta teórica-metodológica confiable para documentar aquellos procesos micro y macro-analíticos que sean de utilidad para analizar y mejorar la relación entre intervención política y transformaciones estructurales en la sociedad.

En un primer momento comenzó con un tiempo de lecturas grupales para poder acercarnos a nuestra construcción teórica acerca del emprendedor: Una serie de discusiones metodológicas para su abordaje, relacionando la triangulación metodológica con el cuentapropismo (Gallart, Moreno y Cerruti: 1993); un debate sobre el uso y la pertinencia de la entrevista en profundidad (Scribano, 2008); otra serie de lecturas sobre el concepto de emprendedor (Kantis y Federico, 2007); y una discusión sobre la relación entre micro-emprendimiento y promoción de políticas públicas (De Sena, 2011). En definitiva se confeccionó un marco inter-disciplinario/teórico (Quattrini, Scorza, Giovambattista y Bettiol, 2017) basado en los estudios regionales del trabajo, los estudios críticos sobre políticas públicas y las discusiones de otras disciplinas sobre el concepto de emprendedor.

En un segundo momento paralelo, se fueron analizando los documentos, los discursos y las notas periodísticas relacionadas a las políticas de Ventanilla del Emprendedor y a los supuestos generales de la misma. El análisis de estos documentos nos detalló sobre las prácticas y los saberes para el trabajo abordados en el programa. Para contextualizar el análisis a los sujetos, se utilizaron los datos generales del Índice de Demanda Laboral y de la EPH de Villa María, información del 2014. Aquí pudimos realizar algunas apreciaciones entre la estructura de empleo y la incidencia del cuentapropismo. Se observó, entre otras cuestiones, como la tasa de desempleo provincial en el 2014 (10,3) superaba a la del valor nacional (7,0) y a las demás provincia de la región centro. Aun así en Villa María y Villa Nueva alcanzaba el 8% para ese año.

En un tercer momento comenzamos a explorar la población beneficiaria que ha participado del programa de Ventanilla en el período de tiempo comprendido entre los años 2009 y 2015. Para ello se elaboró como primer instrumento una encuesta estructurada para registrar las siguientes variables: Actividad productiva del ME; Localidad geográfica del ME; Cantidad de Emprendedor por ME; Sexo de o de los Emprendedores; Edad estimada del o los emprendedores; horas de dedicación; actividades alternativas; nombre del emprendimiento; programa productivo en el que participó; antigüedad en Ventanilla del Emprendedor; Estado de Funcionamiento; entre otras. El objetivo que se asumió fue alcanzar datos que pusieran a prueba nuestros conceptos, como confrontar nuestro mapeo teórico de emprendedor con el de emprendedor "genérico" de la literatura especializada.

Como información generales podemos afirmar lo siguiente: De 76 microemprendedores recibieron asistencia técnica en dicho período (2009-2015), casi la totalidad de los mismos (el 97,34% - 74 casos) que corresponden a emprendedores radicados en la ciudad de Villa María (Córdoba). El 84,21% (64 casos) fueron emprendimientos de carácter individual, mientras que el 15,79% restante (12 casos) implicaron un trabajo asociativo entre dos o más personas. Por otro lado se observa que el 60,94% (39 casos) del total de emprendimientos individuales fueron diseñados y/o ejecutados por mujeres, mientras que el 39,01% estuvieron a cargo de hombres. Los datos muestran también que existe una amplia diversidad en las actividades desarrolladas por los emprendimientos: Algunos corresponden a la elaboración de alimentos (21 emprendedores, casi el 28%); otros están relacionados con la aplicación de oficios técnicos (14 casos, el 18,42% del total; hay también pequeños comercios (13 casos, el 17% del total); también existen emprendimientos de almacenes (9 casos, el 11,84% del total); y de fábricas textiles (4 emprendimientos, 5,2% del total; entre otros. En función de esto, se podría decir que la mitad de ellos (el 48,68% - 37 casos) pueden catalogarse como emprendimientos de tipo industrial; mientras que el 23,68% (18 casos) corresponden a emprendimientos comerciales y el 21,05% (16 casos) son emprendimientos que prestan diferentes tipos de servicios. Como otro dato significativo el 86,84% del total de emprendedores (66 casos) son sujetos beneficiarios de políticas focalizadas de incentivo al empleo auto-gestionado. El 95,45% de ellos (63 casos) fueron asistidos por algún tipo de política pública tanto de nivel nacional como municipal. El

otro 4,55% (3 casos) corresponde a emprendimientos de asociaciones civiles orientados a promover la inserción laboral de sectores vulnerables de la sociedad o bien a emprendedores particulares sin vinculación alguna con políticas públicas de fomento del autoempleo. Como último dato se observa que de los 76 emprendimientos sólo 13 permanecen en funcionamiento (17,10%), mientras que 45 no lograron materializarse en un negocio a corto y a mediano plazo (casi el 60%). En tanto que 1 (1,3%) se encuentra en la fase de proyecto, otros 10 (13,15%) poseen un status de "discontinuos" (emprendedores que no aseguran su continuidad laboral) y los últimos 7 (9,21%) no se sabe si su actividad se encuentra en proceso.

De lo anterior, podemos realizar alguna consideraciones que fueron ya publicadas (Quattrini, Scorza, Giovambattista y Bettiol, 2017; Scorza, Di Giovambattista y Quattrini, 2016). La mayoría de los emprendedores asumen sus oportunidades productivas bajo un "patrón de acumulación" caracterizado por la flexibilización y privatización de las relaciones de trabajo. Esto provocó una situación de debilidad estructural que llevo la necesidad de asumir la política pública de apoyo al emprendedurismo sólo como una posible salida al mundo de la pobreza. En este contexto social aparece una nueva categoría: el "emprendedor beneficiario", es decir que un sujeto que confecciona su empresa a partir de la identidad de ser un trabajador/beneficiario participante de una política focalizada de incentivo al empleo

La característica más notoria de este tipo de emprendedores es la heterogeneidad de sus proyectos. La mayoría son de tamaño pequeño y esencialmente informal. Además este beneficiario está compuesto principalmente por un alto porcentaje de mujeres frente a los emprendimientos. Esto puede ser explicado porque la oferta de trabajo femenino está determinada por las necesidades de la unidad familiar, y si los ingresos generados por los otros miembros que componen la unidad doméstica no son suficientes para satisfacerlas, aumenta la propensión de que las mujeres participen de actividades económicas de bajo impacto. Por otro lado las mujeres han demostrado ser mejores beneficiarias en los programas sociales, ya que cumplen con la contraprestación y garantizan destinar la totalidad del beneficio percibido a las necesidades de reproducción de sus unidades domésticas. Como un tercer carácter de este beneficiario, es necesario destacar que alcanza sus actividades productivas a partir de competencias técnicas, donde en la

mayoría de los casos hay una nula asunción del capital y la tecnología. Más bien las ideas productivas se relacionan a formas creativas que se asumen para integrarse a un mercado de trabajo que los excluye.

En el cuarto momento, que trabajamos en paralelo, se confeccionó primero un guion y luego la aplicación de una serie de entrevistas en profundidad a diferentes especialistas sobre las políticas de fomento sobre emprendedurismo local (incluyendo a técnicos que participaron de las distintas instancias del programa Ventanilla del Emprendedor). El resultado fue que se desgrabaron y se analizaron 4 entrevistas; se realizó una entrevista que aún resta desgrabar, y se programó secciones de entrevistas a dos informantes más. La propuesta de análisis en esta etapa fue identificar los discursos y las sugerencias actitudinales de los formadores en relación al ideal del emprendedor. La reflexión sobre el consejo moral del control de las emociones fue uno de los puntos trabajados (Quattrini, 2017). Controlar y superar las frustraciones y aceptar el desafío de soportar las vicisitudes de los emprendimientos son exigencias laborales cardinales que ocasionan efectos en las tramas de sensibilidades.

La última etapa, la menos trabajada en el primer año del proyecto fue la indagación de las percepciones de los y las emprendedoras en lo que respecta a las dificultades y aciertos que impactan en el desarrollo de las actividades de su emprendimiento. Aquí en este periodo se elaboró una guía de entrevistas en profundidad. Se realizaron en este marco solamente tres entrevistas a emprendedores. Mientras que se realizó un análisis de las potencialidades que posee la entrevista generada en situación de trabajo y el uso de la fotografía dentro de la misma como técnica de registro de las sensibilidades de los emprendedores (Quattrini, Martín y Raimondo, 2017).

Bibliografía

- De Sena, A. (2011). Promoción de Microemprendimientos y políticas sociales: ¿Universalidad, focalización o masividad? Una discusión no acabada. Pensamiento Plural, 8, 37-63. Disponible en: <https://periodicos.ufpel.edu.br/ojs2/index.php/pensamentoplural/article/view/68/2970>
- Gallart A, Moreno A., y Cerruti, M. (1993). Educación y empleo en el Gran Buenos Aires 1980-1991. Situación y perspectivas de investigación, CENEP, 45
- Kantis, H. y Federico, J. (2007), "Crisis y Renacimiento Emprendedor en la Argentina: Evidencias y Algunos

Interrogantes". Publicado en Forcinito, K. & Basualdo, V. (Coord.) (2007), Transformaciones Recientes en Argentina. Tendencias y Perspectivas, UNGS-Prometeo Libros.

Scribano, A. (2008) El proceso de investigación social cualitativo. Prometeo Libros. Buenos Aires. Vasilachis De Gialdino, I. (2006). La investigación cualitativa. En Vasilachis Gialdino (coor). Estrategias de investigación cualitativa. Editorial Gedisa. Barcelona.

Producción científica relevante

Libros

Vergara, G. y De Sena, A. (compiladoras) (2017). "Geometrías sociales". ESEditora. Buenos Aires. 295 páginas. ISBN 978-987-3713-20-0. Disponible en <http://estudiosociologicos.org/portal/geometrias-sociales/>

De Sena, A. (Directora) (2016). "Del Ingreso Universal a las "transferencias condicionadas", itinerarios sinuosos". ESEditora. Buenos Aires. 140 páginas. ISBN 978-987-3713-13-2. Disponible en <http://estudiosociologicos.org/-descargas/eseditora/del-ingreso-universal-a-las-transferencias-condicionadas/del-ingreso-universal-a-las-transferencias-condicionadas.pdf>

Gandía, C., Vergara G, Lisdero P., Quattrini, D. y Cena R. (2017). Metodología de la Investigación: Estrategias de Indagación I. ESEditora. Buenos Aires. 140 páginas. ISBN 978-987-3713-24-8. Abril 2017

Capítulos de libros

Cervio, A. L. y De Sena, A. (2016) "Desconfianza y programas sociales en contextos urbanos. Algunas 'escenas' en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires". En Camarena Lhurs, M. (Coord.) Vida y vivencia en las ciudades hoy. Área de sociología urbana y regional del IISUNAM, México, en prensa, aprobado: enero 2016.

De Sena, A. (2017) "Pobres y a los golpes: las voces de una mujer violentada". En Vergara, Gabriela y De Sena, Angélica (compiladoras). Geometrías sociales. (Pp. 207-224) ESEditora. Buenos Aires. 295 páginas. ISBN 978-987-3713-20-0. Disponible en <http://estudiosociologicos.org/portal/geometrias-sociales/>

De Sena, A. (2016) "Estatísticas públicas e pesquisa social: a situação da Argentina". En

Robertt, P., Rech, C., Lisdero, P. y Fellini Fachinetto, R. (org.) Metodologia em ciencias sociais hoje. Perspectivas epistemológicas, reflexões teóricas e estratégias metodológicas. (Pp 335 - 354) Paco Editorial, Sao Paulo Jundiaí. 2016. ISBN 978-85-462-0384-0

De Sena, A. (2016) "De Welfare a Workfare. 'Nuevas' formas de intervención social y 'viejos' problemas en la experiencia italiana". En De Sena, Angélica (Directora). Del Ingreso Universal a las "transferencias condicionadas", itinerarios sinuosos. ESEditora. Buenos Aires. (Pp. 97-114). ISBN 978-987-3713-13-2. Disponible en <http://estudiosociologicos.org/-descargas/eseditora/del-ingreso-universal-a-las-transferencias-condicionadas/del-ingreso-universal-a-las-transferencias-condicionadas.pdf>

De Sena, A. (2016) "Introducción. Diversos modos de ingresos para asegurar la reproducción". En, De Sena, Angélica (Directora) Del Ingreso Universal a las "transferencias condicionadas", itinerarios sinuosos. ESEditora. Buenos Aires. (Pp. 9-16). ISBN 978-987-3713-13-2. Con referato. Disponible en <http://estudiosociologicos.org/-descargas/eseditora/del-ingreso-universal-a-las-transferencias-condicionadas/del-ingreso-universal-a-las-transferencias-condicionadas.pdf>

Gandía, C.; Cena, R.; y Quattrini, D. (2017). Estrategias del diseño metodológico y aproximaciones a los datos: los obstáculos en los procesos de aprendizaje de la metodología de la investigación en estudiantes de Ciencias Sociales. En Gandía, C., Vergara G, Lisdero P., Quattrini, D. y Cena R. (comp). Metodología de la Investigación: Estrategias de Indagación I. ESEditora. Buenos Aires. 140 páginas. ISBN 978-987- 3713-24-8. Abril 2017

Paoloni, P. V.; Rinaudo M.C.; Chiecher, A. y Martín R. B.-en prensa- La dimensión motivacional en la construcción de identidades profesionales, en Riccetti, A., D. Donolo y A. Chiecher, Dimensiones psicosociales del deporte. Motivación y aspectos sociodemográficos en contextos deportivos.

Martín, R.B.; Vaja, A. B.; Garelló, M. V. y Paoloni, P. V. (2016) Feedback sobre aspectos intrapersonales e interpersonales presentes en los aprendizajes. Tres experiencias en diversos contextos que destacan su potencial. Que investigamos en la Facultad de Ciencias Humanas?, Gabriela Maldonado, Adriana Bono y Diana Sigal (Eds.) ISBN 978-987-688-191, Editorial UNIRio. <https://www.unrc.edu.ar/unrc/comunicacion/editorial/repositorio/978-987-688-191-3.pdf>

Quattrini, D; Martín R.; y Raimondo, H. (2017) El uso de la entrevista y la fotografía como técnica para el acercamiento a las emociones para el trabajo de los microemprendedores. En Gandía, C., Vergara G, Lisdero P., Quattrini, D. y Cena R. (comp). Metodología de la Investigación: Estrategias de Indagación I. ESEditora. Buenos Aires. 140 páginas. ISBN 978-987-3713-24-8. Abril 2017

Quattrini, D; Scorza F.; Di Giovambattista M.; y Bettiol C. (2017) El Emprendedor en el sur global: ¿Un nuevo empresario? Aproximaciones teóricas-metodológicas para su definición. En Gandía, C., Vergara G, Lisdero P., Quattrini, D. y Cena R. (comp). Metodología de la Investigación: Estrategias de Indagación I. ESEditora. Buenos Aires. 140 páginas. ISBN 978-987-3713-24-8. Abril 2017

Quattrini D. (2017). Vos podes ser un emprendedor... La empleabilidad en tanto trama de regulación emocional para el trabajo. En Aportes a una sociología de los cuerpos y las emociones desde el Sur", compilado por Adrián Scribano y Martín Aranguren. Estudios Sociológicos Editora. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. ISBN 978-987-3713-23-1. Febrero del 2017

Quattrini D. (2017). A Fantasia da empregabilidade: uma forma de regular as sensibilidades dos jovens desempregados". En Novo Espírito: ideologia ou forma de organização do trabalho? D'Ávila, A. P.; Brauner, R.; Lisdero, P.; Robertt, P. (Orgs.), Paco Livros Editorial. Jundiaí/SP: Brasil. PPGS-UFPel/UFRGS/CAPEs, Pelotas, RS, Brasil. En prensa. 2017

Scribano, A. y De Sena, A. (2016) "Cuerpos débiles: energías, políticas alimentarias y depredación de bienes comunes". En Paulo Henrique Martins y Marcos de Araújo Silva (organizadores). Democracia pós- desenvolvimento e gestão de bens comuns. (Pp. 115- 128). Annablume Editora. São Paulo . SP . Brasil. ISBN 978-85-391-0824-4

Scribano, A. y De Sena, A. (2016) "La Argentina desalojada: un camino para el recuerdo de las represiones silenciadas (2008-2012)". En Maya Aguiluz Ibarquén (coordinadora) Visibilidades de la violencia en Latinoamérica: la repetición, los registros y los marcos (Pp. 207-238). Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades. Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN 978-607-02-8082-5. www.ceiich.unam.mx/0/53Debat.php. DF. México.

Artículos científicos

De Sena, A. (2016) "Políticas Sociales, emociones y cuerpos". RBSE - Revista Brasileira de Sociologia da Emoção, v. 15, n. 44, p. 173-185, agosto de 2016. ISSN: 1676-8965.

De Sena, A. (2016) "La ocupabilidad como forma de política social". En Intersticios. Revista sociológica de pensamiento crítico. Universidad Complutense. Madrid. España. <http://www.intersticios.es/> ISSN 1887- 3898. Vol 10 N° 2 (Pp. 35-49). Julio 2016.

De Sena, A. (2016). "Un triángulo de cuatro lados: teoría, epistemología, metodología y el hilo que los trama". Revista Latinoamericana de Metodología de la Investigación Social - ReLMIS. N° 11. Año 6. Abril - Septiembre 2016. Argentina. Estudios Sociológicos Editora. ISSN 1853-6190. Pp. 4-7. Disponible en: <http://www.relmis.com.ar/ojs/index.php/relmis/article/view/175>

Manavella, A. M. y Martín, R.B. -en evaluación- (2016) Motivos y expectativas en contextos no formales. Un estudio sobre apoyo pedagógico en Educación Secundaria. Revista Páginas de Educación. Lugar: Uruguay. (impreso)

Martín, R. B. -en evaluación- El aprendizaje de la identidad profesional. Expresiones sobre el aprendizaje para el trabajo. Anuario de Investigaciones de la Facultad de Psicología. Lugar: Córdoba, 1-12pp.

Martín, R. B. (2016) Los procesos de participación periférica legítima en dos contextos diversos. Revista Fronteiras. Lugar: Anápolis, Brasil, 205-218pp. <http://revistas.unievangelica.com.br/index.php/fronteiras/article/view/2050>

Martín, R. B. (2016) Expresiones sobre la creación de comunidades de aprendizaje transformadoras en Brasil. Relato de la especialista Roseli Rodrigues de Mello, Revista EFI, Educación, Formación e investigación, vol. 2 p. 1 - 9, <http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/efi/article/view/9722>

Corradini, M., Martín, R. B. y Paoloni, P. V. 2016. Habilidades específicas y habilidades socio-emocionales en la construcción de comunidades de aprendizaje. Un estudio exploratorio en el área de Periodismo. Sociales Investiga, Universidad Nacional de Villa María, 74-85pp. <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/article/view/30>

Quattrini D. (2017). Régimen Pedagógico Diferencial: un análisis sobre las percepciones de

los formadores de la educación media de los sectores vulnerables en la Argentina. En *Aposta Revista de Ciencias Sociales*. Madrid. ISSN 1696-7348. N° 74. Octubre, Noviembre y Diciembre 2017. En Prensa. Aprobado para su publicación. <http://www.apostadigital.com/index.php>

Quattrini D. (2017). Prácticas, competencias y exigencias emocionales. Una mirada de los formadores de microemprendimientos de Villa María (Córdoba) En *Revista Latinoamericana de Estudios sobre Cuerpos, Emociones y Sociedad - RELACES* N° 23, Año 9. Córdoba. ISSN: 1852.8759. Aprobado para su publicación - En prensa. Disponible en: <http://www.relaces.com.ar>.

Quattrini D. y Seveso E. (2016). Sostener la cara". Indagaciones sobre la presentación social de jóvenes beneficiarios de programas de empleo. En *Revista Espiral. Estudios sobre Estado y Sociedad*. Universidad de Guadalajara (México). Vol. 23, Núm. 67. ISSN: 1665-0565. Julio del 2016. Disponible en: <http://www.revistascientificas.udg.mx/index.php/EES/article/view/5694/5218>

Quattrini D. (2016). Jóvenes sin vergüenza. Un análisis goffmaniano de la educación "buena presencia". En *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud*. Universidad de Manizales y Cinde (Centro de Estudios Avanzados en Niñez y Juventud) Vol. 14, Núm. 2. Julio Diciembre del 2016 (ISSN: 1692 - 715X).

<http://revistaumanizales.cinde.org.co/index.php/Revista-Latinoamericana/article/view/2606/732>

Scribano, A., Lisdero P. y Quattrini D. (2016). Trabajo Global": transformaciones, sensibilidades y conflictos sociales. En *Onteaiken. Boletín sobre prácticas y estudios de acción colectiva* (ISSN 1852- 3854). N° 22, Año 11. Noviembre del 2016 <http://onteaiken.com.ar/boletin-no-22>

Scribano, A. y De Sena, A. (2016) "Dossier: Políticas sociales y emociones: Presentación". RBSE - *Revista Brasileira de Sociologia da Emoção*, v. 15, n. 44, p. 119-124, agosto de 2016. ISSN: 1676-8965.

Presentaciones en eventos científicos

De Sena, A.; Chahbanderian F. y Cena, R. (2016) "Recorridos ondulados del trabajo de campo en el abordaje cualitativo". V Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales (ELMeCS) ISSN 2408-3976. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 16 al 18 de noviembre 2016.

De Sena, A. (2016) "Investigación y metodología: algunas voces de estudiantes de posgrado". De

Sena Angélica. En V Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales (ELMeCS). Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 16 al 18 de noviembre 2016.

De Sena, A. y Bujons S. (2016) "El consumo a través de los Medios de Comunicación Masiva". De Sena, Angélica y. En XIV Encuentro Nacional de Carreras de Comunicación. ENACON 2016

De Sena, A. y Zahalsky S. (2016) "Entidades Financieras. La imagen como estrategia comercial". En XIV Encuentro Nacional de Carreras de Comunicación. ENACON 2016.

De Sena, A. (2016) "Programas sociales y pobreza: algunas vivencias de las destinatarias desde Buenos Aires", en "De cuerpos y emociones: diálogos en torno a las sensibilidades", Universidad Rey Juan Carlos y Centro de Investigaciones y Estudios Sociológicos (CIES). Madrid 10 y 11 de noviembre 2016.

De Sena, A. (2016) "Consumo, emociones, políticas sociales y educación para el consumo", en IV Jornadas Académicas de Investigación en Ciencias de la Educación. Universidad del Salvador. Buenos Aires. 27 de Octubre 2016.

De Sena, A. (2016) "Bosquejos sobre: Políticas Sociales, Sociabilidades y Sensibilidades en Argentina en las últimas décadas", en *Sociología de los cuerpos y las emociones: Escuela temática África- América Latina*. Centro de Investigaciones y Estudios Sociológicos (CIES) y Institut de Recherche pour le Développement (IRD). Buenos Aires, 24 al 26 de Agosto 2016

Martín, R. B. El aprendizaje de la identidad profesional. Expresiones sobre el aprendizaje para el trabajo. II Congreso Internacional de Psicología. IV Congreso Nacional de Psicología -Ciencia y Profesión- "Desafíos para la construcción de una Psicología Regional", Lugar: Córdoba; Año: 2016 (con referato, por publicarse en revista).

Martín, R. B. Ciochetto, E. y Vaja, A. La diversidad de los contextos de aprendizaje en el desarrollo del rol del psicopedagogo, Jornada Homenaje a Lev Vigostsky. Lugar: Córdoba; Año: 2016 (con referato, por publicarse).

Martín, R. B. y Corradini, M. C. Investigación de diseño para propiciar el desarrollo de comunidades de aprendizaje. II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) Pre ALAS 2017 LAS CIENCIAS SOCIALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE HOY: PERSPECTIVAS, DEBATES Y AGENDAS DE

INVESTIGACIÓN I Jornadas de Sociología de la UNVM. Lugar: Villa María; Año: 2016; http://catalogo.unvm.edu.ar/doc_num.php?explnum_id=958

Quattrini D. (2016). La empleabilidad en tanto trama de regulación emocional para el trabajo. Workshop Internacional: Sociología de los cuerpos y las emociones: Escuela Temática África- América Latina. Organizado por I Centro de Investigaciones y Estudios Sociológicos (CIES) y el Institut de recherche pour le développement (IRD). Lugar de la Reunión: Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 24, 25 y 26 de agosto del 2016. Publicado en libro de resúmenes en CD

Quattrini D. y Lisdero P. (2016). Identidad, cuerpo y trabajo. "Empleabilidad" y "presentación digital de la persona" en contexto digitales. II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS). Pre ALAS 2017: Las Ciencias Sociales En América Latina Y El Caribe Hoy: Perspectivas, Debates Y Agendas De Investigación. Primeras Jornadas de Sociología de la UNVM. Campus Universitario de la UNVM. 6 al 8 de Junio del 2016.. Publicado en libro de resúmenes en CD

Vinculación científica relevante

A lo largo de todo el año hemos realizado distintas vinculaciones con el sector productivo y gubernamental, preferentemente en lo que respecta a los procesos de capacitación de emprendedores.

Diseño y desarrollo de formulaciones farmacéuticas basadas en un inmunomodulador y un nuevo péptido antimicrobiano: impacto en la terapia antimicrobiana.

Director: RAVETTI Soledad

Co-Director: SÁNCHEZ BRUNI Sergio Fernando

Integrantes: HERGERT Lisandro, BONATERRA Mariana, PALMA Santiago, DELPECH Gastón, SPARO Mónica Delfina, BISTOLETTI Mariana, BRIGNONE Sofía Gisella.

Informe Académico

Etapas I: Extracción química y evaluación de la eficacia de extracto de pared bacteriana (EPB)

En esta etapa se han presentado situaciones que demoraron los procedimientos descriptos en el informe anterior para la extracción de EPB (falta de

reactivo D-Lactato para valorar concentraciones lo que obligó a revalidar la técnica de extracción) pero las mismas han sido superadas permitiendo avanzar correctamente en las etapas posteriores.

- **Técnica de extracción de pared bacteriana:** Se obtuvo un cultivo fresco de EFECT7121 en caldo cerebro-corazón por incubación a 35°C durante 18 h. Luego se centrifugó a 10000 g durante 10 min, a 4°C. Se descartó el sobrenadante y se llevó el sedimento a baño de hielo. Se suspendió en 5 mL de Tris-HCl 25mM, pH 7,4 con 2 mM EDTA-Na₂, en baño de hielo y utilizando reactivos pre-enfriados a 4°C. Posteriormente, se sonicó la suspensión bacteriana (150 W durante 5 min) con un baño de hielo a su alrededor. Luego se transfirió a 20 mL de Tris-HCl 25mM, pH: 7,4, pre-enfriado (4°C). Se centrifugó a 5000 g durante 30 min (4°C) para sedimentar las bacterias enteras remanentes.

El sobrenadante conteniendo el extracto de pared PEF7121 se congeló a -20°C hasta su utilización.

- **Cuantificación de pared bacteriana: detección de niveles de lactato:** Para cuantificar la presencia PEF7121 se realizó la medición de D-lactato (como marcador subrogante), producto final de la hidrólisis del ácido murámico, principal componente de la pared bacteriana.

- **Dosaje de D-lactato:** Se implementó una técnica que está basada en el tratamiento alcalino de los extractos ácidos de pared para remover el D-lactato de la posición 3 del ácido murámico. Se preparó una solución constituida por 1 mL de Reactivo y 10 µL de solución de concentración conocida de D-lactato (Patrón). Se tomaron 10 µL de cada extracto de pared, se transfirieron a tubo de hemólisis y se agregó 1 mL de reactivo (Muestras). Los tubos con las soluciones Patrón y Muestras se agitaron e incubaron a 20-25°C durante 5 min. Se realizó la lectura espectrofotométrica de la reacción a 505 nm llevando previamente a cero el aparato con 1 mL de Reactivo (Blanco de reactivo). Luego se realizó la calibración con la solución Patrón y se procedió a la lectura de las soluciones Muestra registrando los valores obtenidos de Densidad Óptica. Se realizaron los cálculos de concentración de D-lactato utilizando la fórmula provista para tal fin. Lactato oxidasa (LOD) > 150 U/l. Se detecta los niveles de lactato, producto final de la hidrólisis del ácido murámico (principal componente de la pared bacteriana), según protocolo descripto en el informe anterior.

Etapas II: Diseño y desarrollo de la forma farmacéutica para su administración oral.

A causa de los problemas que surgieron en la etapa anterior, nos encontramos en una etapa de resultados preliminares en la obtención de una forma farmacéutica óptima.

El sistema de Salud del Municipio de Tandil comprende los Hospitales R. Santamarina, de Pediatría D. Blanco Villegas y E. Larreta. Estas instituciones comparten el Laboratorio de Microbiología Clínica integrante de la red WHONET (programa de la OMS de vigilancia de resistencia a los antimicrobianos) coordinada en la Argentina por el ANLIS Malbrán. Uno de sus objetivos es facilitar los estudios de prevalencia de la resistencia en cada unidad hospitalaria. En los últimos años se ha detectado la emergencia en infecciones invasivas de varias de bacterias multirresistentes. Estos antecedentes hacen viable la obtención de una colección de cepas significativa con resistencia antimicrobiana asociada y habilita la posibilidad de contrastar la eficacia bactericida in vitro del nuevo péptido AP-CECT7121. En paralelo se buscará un desarrollo farmacotécnico del péptido para que sea estable tanto para la vía oral como para la inyectable, para proceder a los estudios preclínicos propuestos.

Esta sección experimental apunta al desarrollo farmacotécnico del inmunomodulador PEF7121 buscando la mejor formulación farmacéutica para que el mismo permanezca activo el tiempo necesario en el organismo provocando las modificaciones inmunológicas deseadas.

El desarrollo de nuevas formulaciones involucra la aplicación de principios biofarmacéuticos y tecnológicos con el objetivo de diseñar un sistema óptimo, seguro y eficaz de liberación de un principio activo desde una forma farmacéutica.

Entre las consideraciones que se deben tener en cuenta en las etapas de preformulación y formulación desde el punto de vista del fármaco y de los excipientes involucrado son las propiedades físicas de las partículas (forma, tamaño, superficie específica), solubilidad (naturaleza del/los solventes, temperatura, características del cristal, tamaño de partícula, pH, efecto de los aditivos), características de cristal y polimorfismo (difracción de rayos X, infrarrojo, análisis térmico, microscopia) y compatibilidad fármaco excipiente (estudios de estabilidad, análisis térmico y métodos cromatográficos).

Se trabajará inicialmente con dos tipos de sistemas farmacéuticos:

Micropartículas obtenidas a partir de esferas de azúcar (MEA)

Las esferas de azúcar, como soporte, proveen una plataforma confiable para la carga del principio activo. Esta estrategia es interesante para principios activos que se vehiculizan en bajas concentraciones y que se encuentran en un medio líquido.

En este caso se parte de un soporte sólido que se incorpora a un secadero de lecho fluido (marca Caleva) para luego adsorber el activo sobre la superficie de las esferas inertes.

Se utilizaron SUGLETS® 16/18 Mesh de la empresa Colorcon®.

Se evaluaron diferentes sistemas de trabajo. Finalmente se seleccionó el siguiente:

Agitador: 30%, Ventilador: 100%, calentador: 50%, bomba: 50% y aire de atomización: 25 psi.

En el proceso de obtención de micropartículas se procedió al recubrimiento con polímeros sensibles al pH.

Además la obtención de micropartículas está siendo puesta a punto mediante un diseño factorial de experimentos.

Recubrimiento por lecho fluido

Cuando se diseña un proceso de microencapsulación el primer paso es la elección apropiada del material de recubrimiento. Esto será determinante al momento de evaluar la liberación de la sustancia encapsulada ya que dependerá de la permeabilidad que presente el recubrimiento.

En el sistema utilizado, las micropartículas se mantienen en suspensión gracias a la corriente de aire que penetra por la parte inferior a la vez que se pulveriza sobre las mismas la disolución del polímero de recubrimiento.

La elección se hace en base a una amplia variedad de polímeros sintéticos y naturales, los cuales pueden mezclarse a fin de obtener propiedades de barrera y mecanismos de liberación específicos. Además de ello el recubrimiento deberá presentar ciertas características que dependerán del tipo de sustancia, tipo de proceso y destino final de las micropartículas obtenidas.

El proceso de recubrimiento se llevó a cabo utilizando el copolímero aniónico de ácido metacrílico y acrilato de etilo (Eudragit® L30D-D50), triacetina y agua.

Se realizaron pruebas de eficiencia en medios ácidos.

Secado por spray drying

Paralelamente a la obtención de micropartículas a partir de esferas de azúcar, se realizó el secado de diferentes muestras en solución acuosa, conteniendo el principio activo (extracto de pared

bacteriana) y los excipientes mediante aire caliente.

Se están realizando los estudios de estabilidad de las muestras obtenidas.

Ensayos fisicoquímicos, fisicomecánicos y biofarmacéuticos in vitro

Paralelamente estamos evaluando las propiedades fisicoquímicas y fisicomecánicas con el fin de evaluar la estabilidad física de los sistemas obtenidos y su potencial incorporación como micropartículas en formas farmacéuticas sólidas. Estamos utilizando las técnicas DSC, FTIR y Reología.

Producción científica relevante

Capítulos de libros

Therapeutic Nanostructures: Chapter: "Therapeutic use of monoclonal antibodies: General aspects and challenges for drug delivery". Autores: Daniela Alejandra Quinteros, José María Bermúdez, Soledad Ravetti, Alicia Cid, Daniel Alberto Allemandi, Santiago Daniel Palma. 2015. Nanostructures for Drug Delivery 1st Edition. Editores: Ecaterina Andronescu, Alexandru Grumezescu. Hardcover ISBN: 9780323461436. Elsevier. Fecha de publicación: 19 de abril de 2017. Páginas contadas: 1024.

Artículos científicos

"Validation of UV-Visible and HPLC method for the determination of sodium p-aminosalicylate and m-aminophenol in a new pharmaceutical formulation". Autores: Hergert LY, Ravetti S, Mazzieri MR. Int J Pharm Compund. 20 (1) (2016). Formato impreso, 63-70.

"Challenges in protein formulation focused on extrusion-spheronization process". Autores: Ravetti S, Hergert LY, Sparo M, Sánchez-Bruni S, Palma SD. Journal of Pharmaceutical Research and Clinical Practice. 5(3) (2016). Formato impreso, 29-38.

"Challenges in antiparasitic drug discovery: a regional approach". Ravetti S, Hergert LY, Sanchez-Bruni SF, Palma SD. Current Updates in Nanotechnology. 1: 1.1 (2016). Formato impreso, 2-4.

Presentaciones en eventos científicos

"Síntesis de nuevos derivados de mentol por asociación con diferentes aminoácidos con potencial actividad contra *L. panamensis*". Autores: Ravetti, S.; Aciar, R.; Robledo S.; Hergert, L. XVIII Reunión de la Comisión Permanente y XII Asamblea General de la Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia (COIFFA) - VI Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas - XLVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología - III Congreso Sudamericano de Biofarmacia y Farmacocinética. 2 al 6 de noviembre de 2015. Córdoba, Argentina. Con referato.

"Síntesis de nuevos derivados de mentol por asociación con diferentes aminoácidos con potencial actividad contra *L. panamensis*". X Jornada de Investigación. Universidad Nacional de Villa María. 25 de noviembre de 2015. Villa María, Córdoba, Argentina.

"Evaluation of the antimicrobial activity of a new preservative agent for contact lenses". Autores: Martínez S.; Ravetti S.; Lirio M.; Becerra MC.; Hergert L. IV Reunión Internacional de las Ciencias Farmacéuticas. 27 y 28 de octubre de 2016. Rosario, Santa Fe. Los resúmenes con referato se publicarán en la revista científica International Journal of Pharmaceutical Science and Research (IJPSR).

"Nutritional development for use in the treatment of benign prostatic hyperplasia". Autores: Bosaz A.; Ravetti S.; Benavidez E.; Hergert L. IV Reunión Internacional de las Ciencias Farmacéuticas. 27 y 28 de octubre de 2016. Los resúmenes con referato se publicarán en la revista científica International Journal of Pharmaceutical Science and Research (IJPSR).

Producción de subjetividad -sujeción y subjetivación- en el mundo del trabajo de la provincia de Córdoba entre 2012 y 2016.

Director: ROITMAN Susana Ethel

Co-Director: POZZI Pablo Alejandro

Integrantes: COLLADO Patricia Alejandra, MASTRÁNGELO Mariana, AIMAR Lucas Alberto, JUNCOS FRONTERA Rodolfo, OLIVA Alicia Susana, BARRIONUEVO Marcelo Eduardo, VISINTINI Fabiana Beatriz, CALDERÓN María José, FALVO Marina Valeria, LEVSTEIN Lisandro, FANZINI Julián, GARCÍA SCHNEIDER Paula, SOZZI María Cecilia, MACHADO Gabriela Constanza, TORRES Lucas Emanuel,

BAZÁN Juan, HOLGADO María Luz, ANTOLIN SOLACHE Ana María, SCHEJTER Mariano Román, PÉREZ ZAVALA Graciana

Informe Académico

En el Año académico 2016 se consolidó el trabajo de un equipo que viene trabajando desde hace varios años en la Universidad Nacional de Córdoba en torno a las problemáticas laborales. Señalemos tres ejes en los que hemos trabajado:

1) Actividades de formación: Han sido llevadas adelante junto con los otros dos equipos que integran el programa "Territorio y conflictos" y se detallan en el programa de referencia

2) Trabajo colectivo:

a) en relación al observatorio de Conflictividad Laboral.

En este punto se realizó un gran avance de manera tal que pudimos poner al día la carga de datos de los conflictos realizando un trabajo coordinado entre la recopilación del material periodístico y la carga en el sistema informático, registrando un total de 1210 acciones conflictivas entre lo remanente de 2014 y los años 2015 y 2016 completos.

Se realizó también un esfuerzo metodológico de tipificación de los conflictos, agregando categorías a las demandas y los formatos de protesta y construyendo una nueva variable "tipo de conflicto" que nos permite una caracterización inicial más precisa. Asimismo se modificó el programa para tomar en cuenta esta última variable y se recodificaron los conflictos ya cargados en función de esos cambios. Asimismo, habida cuenta de que la incorporación de una nueva fuente de información, el diario "Cba24N", en el 2015, proveedor de una información mucho más amplia que la que veníamos trabajando hasta 2014 nos exigió una revisión de ese medio de 103 y 2014 e incorporación a la base de datos de aquellas acciones conflictivas que no hubieran sido tomadas en cuenta. Todas estas tareas se realizaron en el marco de discusiones teórico-metodológicas a fin de socializar las modificaciones y los ajustes.

Algunos hallazgos

Nos encontramos en fase de procesamiento y los primeros números que analizan el período 2013-2016, indican una atenuación de la conflictividad en 2014 respecto 2013 y un crecimiento en 2015 para "estallar" en 2016, especialmente con los

conflictos de "crisis" - despidos, suspensiones, pagos adeudados y vaciamiento de empresas pero también las ligadas a los convenios colectivos y salarios (CCT/Salariales) como se ve en el siguiente gráfico.

Cuadro N° 1. Acciones conflictivas laborales en el período 2013-2016, organizadas según demandas¹

Demandas	2013	2014	2015	2016	Totales
CCT/ Salariales	127	105	83	172	487
Cond.trabajo	98	71	82	76	327
Crisis	155	132	130	191	608
Normativas	59	45	70	83	257
Otros/SD	1		2		3
Representación	18	15	29	10	72
Solidaridad	8	14	13	28	63
Totales	466	382	409	560	1817

Al mismo tiempo se observa el crecimiento continuo de los conflictos en el "lugar de trabajo" que en general son debido a crisis (despidos, vaciamiento, pagos adeudados) o a condiciones y medio ambiente de trabajo. El salto que experimenta este tipo de conflicto en 2016 al igual que los conflictos de crisis que se ve en el cuadro anterior da cuenta de respuestas colectivas frente a las situaciones de despido o de vaciamiento que raramente han sido resuelta en continuidad de la fuente laboral y que en el mejor de los casos concluye con la indemnización adecuada o con algún plus. Asimismo el salto de los conflictos ligados a las paritarias o salarios por rama, revela la intensidad experimentada por la puja salarial, que finalmente redundó en pérdidas promedios del 8% del salario real según varios organismos especializados. La protesta, en muchos casos, logró detener la pérdida y se amplió la dispersión salarial, siendo la conflictividad y el "poder estratégico" (esto es la posición en el sistema productivo), datos importantes para dar cuenta de tal dispersión.

Cuadro N° 2. Acciones conflictivas laborales en el período 2013-2016, organizadas según tipo de conflicto

Rótulos de fila	2013	2014	2015	2016	Total general
-----------------	------	------	------	------	---------------

¹ Ver definiciones de "acción conflictiva" y "conflicto" y otras precisiones terminológicas en los boletines publicados en www.observatorioconflictocba.wordpress.com

1. Rama (paritaria/salarial)	140	83	98	166	487
2. Rama (no paritaria CYMAT, crisis)	101	83	119	125	428
3. Mixtos (varios lugares de trabajo de una rama)	92	41	66	65	264
4. Lugar de trabajo	115	118	107	147	487
5. Multisectorial	18	57	19	52	146
6. Otros				5	5
Total general	466	382	409	560	1817

Un tercer adelanto refiere a las acciones conflictivas por sector dando cuenta que la conflictividad estatal que prevaleció claramente en 2013 modificó su peso en 2014 y especialmente en 2015, donde el sector privado se movilizó fuertemente, para perder peso específico nuevamente en 2016, en el que nuestra hipótesis subraya el disciplinamiento que conlleva la posibilidad de la pérdida del empleo en el sector privado.

Cuadro N° 3. Acciones conflictivas por sector (2013-2016)

Sector	Años				Totales
	2013	2014	2015	2016	
Economía popular	16	14	11	16	57
Estatales	256	172	176	355	959
Jubilados	7	7	6	9	29
Multisectorial	12	45	17	28	102
Privados	175	143	198	151	667
Desocupados		1	1	1	3
	466	382	409	560	1817

Nos encontramos realizando cruces entre las distintas variables que tienden a mostrar en general cómo se acentúa la "conflictividad en tijeras", esto es, la arista del sindicalismo institucionalizado impulsando la conflictividad ligada a las paritarias o a las normativas (como impuesto a las ganancias o ley de jubilaciones) y otra que emerge de las bases que reclama por despidos, pagos adeudados o condiciones de trabajo. Los matices entre conducciones gremiales se expresan en los distintos grados de acompañamiento del conflicto en el lugar de trabajo.

Así, si tomamos solamente el conflicto en el "lugar

de trabajo" vemos como la mayoría de las veces, la base gestiona sola el conflicto o aun en contra de las conducciones, comoseverá cuando el informe sea más completo. En el año 2016 la soledad de las bases, se incrementó incluso en términos relativos al total de acciones conflictivas.

Cuadro N°4. Participación en conflictos en el "lugar de trabajo" y relación base/conducción

Participación	2013	2014	2015	2016	totales
Base	84	79	74	87	324
base + conducción	25	26	27	51	129
solo conducción	6	13	6	9	34
Totales	115	118	107	147	487

En el mes de abril daremos a conocer un dossier completo con el análisis de la conflictividad 2013-2016, conectando las lecturas realizadas, tanto las de carácter estructural como las vinculadas al conflicto con los datos cuantitativos obtenidos en este registro de datos que permitan analizar más exhaustivamente la dinámica del conflicto: cruces entre formatos de protesta y demandas, dinámicas del conflicto y sectores, relación base/conducción y demandas y/o formatos de protesta, serán puestos en juego en este informe, lo que permitirá también comparar con otras provincias integrantes de la Red de Observatorios de Conflictividad Laboral. Este año está previsto, cargar la base de datos 2017 y 2012 para completar la lectura del período propuesto en el proyecto.

Es importante señalar que encada año hemos sumado al análisis un conflicto específico en el "lugar de trabajo" profundizando sus aspectos cualitativos, así en el 2013 abordamos el conflicto del Hospital Misericordia, en el 2014 el caso Weatherford, en el 2015 los molineros de Minetti y en el 2016 el transporte urbano en Córdoba. Algunos artículos sobre esas experiencias se indican en el puntosiguiente.

2) Trabajo individual en el marco del colectivo

Además de las producciones que se explicitarán en el segundo punto conviene señalar que se están produciendo una serie de trabajos que tienen como marco la problemática delequipo y que se discuten allí en conjunto. Entre ellos: una TFG sobre los trabajadoresdelcalzado, una tesis doctoral sobre las movilizaciones laborales en automotrices, unatesis de maestría sobre la producción y reproducción de las mujeres migrantes bolivianas, un TFG sobre la dinámica sindical en la Fabrica Argentina de

Aviones.

Producción científica relevante

Libros

Collado, P, Bonifacio, JL, Vommaro, G (2017) Movimientos Sociales, Acción Colectiva y Ciudadanía, CLACSO, Buenos Aires (en prensa).

Pozzi, P. (coordinador) (2016) , *Rebeldes e inconformistas. Procesos de politización y rebelión en América Latina*. Buenos Aires: CLACSO, Universidad de Buenos Aires, UAHC, Imago Mundi; p. 207. ISBN 978-950-793-234-2

Capítulos de libros

Collado, Patricia y Nieto Agustín (2016) Sindicalismo, Sindicatos, Movimientos, Acciones y organizaciones de los trabajadores. Un estudio de la última década (2000-2012), PISAC, Buenos Aires (en prensa).

Collado, Patricia (2016) Prefacio. En Figari, Claudia, La trama del capital: estudio de la hegemonía empresaria en la Argentina, 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Biblos.

Falvo, M. V. "En busca de regularidades y dinámicas particulares. Análisis comparado de la conflictividad laboral cordobesa, 2012-2013". En: AIZICZON F. (Comp.) (2016) *La Dinámica del Conflicto Laboral en la Córdoba Contemporánea*. Observatorio de Conflictos Laborales de Córdoba. Córdoba: Ed. Universitas. (pp 55-81). isbn 978-987-572-167-8

Levstein, L." Conflictividad laboral en la Córdoba reciente. Dinámica del conflicto laboral en Córdoba en . : En: AIZICZON F. (Comp.) (2016) *La Dinámica del Conflicto Laboral en la Córdoba Contemporánea*. Observatorio de Conflictos Laborales de Córdoba. Córdoba: Ed. Universitas. (pp 91-100). isbn 978-987-572-167-8.

Mastrangelo M. (2016) "Víctor Barrios: un "pionero" del movimiento obrero riocuartense. Experiencia y tradición obrera en el interior argentino" en *Rebeldes e inconformistas. Procesos de politización y rebelión en América Latina*. Pablo Pozzi (coordinador). Buenos Aires: CLACSO, IMAGO MUNDI, 2016, ISBN 978-950-793-234-2. Páginas 125 -145.

Montes Cató, Juan; Drolas, Ana y Fanzini, Julián (en prensa) "Sindicatos frente al reto de las competencias: el caso docente en la Argentina" en Ribero Paziani, Rodrigo; Darc de Souza, Aparecida y

Pereira Barbosa, Osnir (coord.) Trabalho, Educação e Movimentos Sociais no Brasil: entre crises e dilemas, entre sonhos e utopias. Paraná: Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Pp. 160-180. Libro impreso. ISBN: 978-987-572-080-0.

Pozzi, Pablo (2016) "Rebeldes e inconformistas. Procesos de politización en América latina". En Pablo Pozzi, coordinador, *Rebeldes e inconformistas. Procesos de politización y rebelión en América Latina*. Buenos Aires: CLACSO, Universidad de Buenos Aires, UAHC, Imago Mundi; págs. 1-13. ISBN 978-950-793-234-2

Pozzi, Pablo (2016) "Eso yo no lo viví. Clase, politización, memoria". En Pablo Pozzi, coordinador, *Rebeldes e inconformistas. Procesos de politización y rebelión en América Latina*. Buenos Aires: CLACSO, Universidad de Buenos Aires, UAHC, Imago Mundi; págs. 35-51. ISBN 978-950-793-234-2

Pozzi, Pablo (2016) "Prólogo. Recordando a Jack London". En *Jack London. La fuerza de los fuertes y otros cuentos*. Buenos Aires: Ediciones IPS; págs.. 7 a 15. ISBN 978-987-3958-07-6.

Pozzi, P. (2016) "Prefácio. A necessidade de uma renovação temática e metodológica nos estudos latino-americanos". Diego Omar Da Silveira, Isabel Cristina Leite , Mario Ayala. *Questões de América Latina Contemporânea: Novos objetos, novas dimensões, novas temporalidades*. Belo Horizonte (Brasil): MG, Fino Traço; págs. 11 a 19.

Roitman S. *El "código" Weatherford y la resistencia de los trabajadores. Crónicas y lecturas de la dominación onipotente y de la resistencia esforzada" en* En: AIZICZON F. (Comp.) (2016) *La Dinámica del Conflicto Laboral en la Córdoba Contemporánea*. Observatorio de Conflictos Laborales de Córdoba. Córdoba: Ed. Universitas. (pp 153-159). isbn 978-987-572-167-8

Roitman, S.. *Patrones de conflictividad gremial y relaciones base-conducción en Córdoba entre 2012 y 201 en* ALVAREZ, MARIA FRANCI. Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación. Villa María: Asociación Argentina de Sociología. 2016. p536 - 556. isbn 978-987-1697-91-5

Sozzi, C. "Los trabajadores y la comunicación durante conflictos laborales en la provincia de Córdoba (2015-2017)" (14 páginas). CO-AUTORÍA. En Anuario de Investigación y Extensión 2016. Editor: Facultad de Cs. de la Comunicación UNC. Publicación en E-Book (en prensa). Córdoba, 2016.

Con referato.

Sozzi, C. "Más allá de la complejidad conflictual: la unidad en la acción. La conflictividad laboral en el sector de la salud pública provincial de Córdoba (fines de 2011-2013)", págs. 103 a 121 (19 páginas). En: Aiziczon Fernando (comp.) *Dinámica del conflicto laboral en Córdoba*. Córdoba: Universitas (2016). ISBN 978-987-572-167-8.

Sozzi, C. : "Dossier 2: Dos relatos sobre la conflictividad en los hospitales públicos", págs. 129 a 135 (7 páginas). En: Aiziczon Fernando (comp.) *Dinámica del conflicto laboral en Córdoba*. Córdoba: Universitas (2016). ISBN 978-987-572-167-8.

Artículos científicos

Collado P y Montes Cató, Juan (2016) Temáticas recurrentes, tópicos emergentes, diálogos necesarios en los estudios del trabajo, Rev. CIEP Bs.As, Año I, N°1. Disponible en: <http://ojs.fch.unicen.edu.ar/index.php/ciep/index>, última consulta 6 de febrero de 2017.

Oliva A. II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología- Pre ALAS 2017 Las Ciencias Sociales en américa latina y el caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación. I Jornadas de Sociología de la UNVM. "La Ley de Migraciones y las "mujeres" migrantes bolivianas en el espacio regional al interior de la Argentina. Una mirada desde el feminismo descolonial". GT 18: Migraciones, Refugio y Derechos Humanos: continuidades y rupturas a nivel internacional y nacional. Tomo III, pp.534-542. Junio de 2016. En línea:

file:///D:/Downloads/ACTA%20Tomo%20III%20-2%C2%BA%20congreso%20AAS.pdf

Pozzi, P. (2016) "Hacer memoria". Clase, género y tradiciones locales en la construcción de una fuente oral". *Historia, Voces y Memoria. Revista del Programa de Historia Oral*, No. 9. Buenos Aires: INDEAL/Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Páginas 75 a 113. ISSN 1852-5369.

Pozzi, P. (2016) "El ERP a la mujeres argentinas". Las mujeres militantes". Dossier. Las setentistas: género, política y revuelta cultural. *Programa Interuniversitario de Historia Política* Número 86, Junio 2016. Disponible: <http://historiapolitica.com/dossiers/dossier-las-setentistas/>

Pozzi, P. (2016) "Sobre entrevistar militantes y activistas". *Historia, Voces y Memoria. Revista del*

Programa de Historia Oral, No. 9. Buenos Aires: INDEAL/Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Páginas 75 a 113. ISSN 1852-5369.

Roitman S. ¿Movimiento obrero recargado? Aproximaciones al mundo del trabajo desde el Observatorio de Conflicto Laborales. *RAIGAL. Villa María aría*. Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales - UNVM. 2016 vol. n°. p - . issn 2469-1216.

Roitman, S. Conflictividad en empresas multinacionales de Córdoba 2012-2014 : cuatro escenas de la vida sindical. Argentina. Buenos Aires. 2016. Revista. Artículo Completo. Congreso. Jornadas Economía Crítica. Jornadas Economía Crítica

Roitman S, Schejter M., *El transporte urbano en sus corredores*. Artículo de difusión. Español. Argentina. Córdoba. 2016. En observatorioconflictocordoba.wordpress.com.ar

Sozzi, C. : "Algunas consideraciones en torno a la dimensión comunicacional de la conflictividad laboral" (11 páginas) AUTORÍA. En Las ciencias sociales en América Latina y el Caribe, hoy : perspectivas, debates agendas de investigación : Actas del "2° Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) y 1ª Jornadas de Sociología UNVM". Tomo II, pp. 569-579. Editora: Asoc. Argentina de Sociología y Universidad Nacional de Villa María. Villa María, junio 2016. ISBN 978-987-1697-91-5. Libro digital, DOCX. Disponible en: <http://2congresoaaasunvm.blogspot.com.ar/2016/09/actas-completas.html>

Sozzi, C. "La pérdida del trabajo: estructura y significados" (10 páginas). COAUTORÍA. En: Observatorio de la Conflictividad Laboral de Córdoba. Disponible en: <https://observatoriodeconflictoscordoba.wordpress.com/2016/07/05/la-perdida-del-trabajo-estructura-y-significados/#more-375>. Abril 2016.

Sozzi, C. Algunas consideraciones en torno a la dimensión comunicacional de la conflictividad laboral" (11 páginas) AUTORÍA. En Las ciencias sociales en América Latina y el Caribe, hoy : perspectivas, debates agendas de investigación : Actas del "2° Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) y 1ª Jornadas de Sociología UNVM". Tomo II, pp. 569-579. Editora: Asoc. Argentina de Sociología y Universidad Nacional de Villa María. Villa María, junio 2016. ISBN 978-987-1697-91-5. Libro digital, DOCX. Disponible en: <http://2congresoaaasunvm.blogspot.com.ar/2016/09/actas-completas.html>

Presentaciones en eventos científicos

Buraschi, S.; Fanzini, J.; Levstein L. (2016). Apuntes para un análisis de la política fiscal macrista. Argentina. CABA. 2016. Revista. Artículo Completo. Congreso. IX Jornadas de Economía Crítica. Sociedad de Economía

Collado, P. (2016) Características del trabajador estatal. Una discusión a propósito del recorte de puestos de trabajo en la órbita del Estado, II Congreso Asociación Argentina de Sociología, Villa María, Córdoba. (Publicado).

Collado, P. et al (2016) Cuando la observación se vuelve una técnica compleja ¿Por qué y para qué un Observatorio de Conflictividad Laboral en Mendoza?, V Encuentro Latinoamericano en Metodología de Ciencias Sociales, Mendoza, Noviembre 2016. (Publicado)

Falvo, M. V. "Revitalización sindical en Argentina. Aportes para el análisis de la conflictividad laboral". V Jornadas de estudiantes y Tesistas. Proyecciones en investigación desde la Facultad de Ciencias Sociales de la UNC. Mesa 11: Estudios sociales en torno a la problemática laboral. Secretaría de Investigación-Centro de Estudios Avanzados - Facultad de Ciencias Sociales-UNC. Córdoba, 5 al 7 de Octubre de 2016. (en etapa de edición de la publicación en Repositorio UNC, Actas de Congreso)

Falvo, M. V. "Las transformaciones del mundo fabril. Incorporación de tecnologías en la producción y en la gestión en las automotrices y autopartistas de Córdoba". VIII Congreso Latinoamericano de Estudios del Trabajo. La recuperación de la centralidad del trabajo en América Latina. Actores, perspectivas y desafíos. GT 5.12. FCE-UBA. Buenos Aires, 3 al 5 agosto de 2016.

Falvo, M. V. "Representación, revitalización sindical y subjetivación política. Distinciones y vinculaciones". II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) Pre ALAS 2017. Las Ciencias Sociales en América Latina y El Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación y I Jornadas de Sociología de la UNVM. GT10: Estudios sociales sobre el trabajo. Organizado por la Asociación Argentina de Sociología y la Universidad Nacional de Villa María. Villa María, 6, 7 y 8 de Junio de 2016. Actas del Congreso: <http://www.aasociologia.org.ar/2016/09/actas-completas.html> ISBN 978-987-1697-91-5. Tomo II -(pp 448-467)

Mastrangelo, M. Víctor Barrios: Uno de los pionero del movimiento obrero riocuartense. Memoria y cultura obrera del interior argentino. XII Encuentro Nacional. VI Congreso Internacional de Historia Oral de Argentina "Voces y Memorias en el Bicentenario de la Independencia". Del 5 al 8 de octubre de 2016, Tucumán.

Mastrangelo, M. ¿Cómo abordar relatos muy politizados? En el marco del GRUPO de TRABAJO de CLACSO. XII Encuentro Nacional. VI Congreso Internacional de Historia Oral de Argentina. "Voces y Memorias en el Bicentenario de la Independencia". Del 5 al 8 de octubre de 2016, Tucumán.

Pozzi, P. (2016) Conferencia de apertura: "Historiografía, Historia Oral, Historia Social". III Encontro Internacional História, Memória, Oralidade e Culturas. Fortaleza, Brasil: Universidade Estadual do Ceará, 29 de noviembre.

Pozzi, P. (2016) Conferencia: "Memória de Trabalhadores e Portuários: os casos de New York, Buenos Aires e Porto Alegre". III Encontro Internacional História, Memória, Oralidade e Culturas. Fortaleza, Brasil: Universidade Estadual do Ceará, 30 de noviembre.

Pozzi, P. (2016) Disertante, curso "De rebeliones, resistencia y trabajo en Argentina contemporánea". Secretaría de Investigación, Universidad Nacional de Villa María (Córdoba), 20 y 21 de noviembre.

Pozzi, P (2016) Conferencia en las Jornadas "México Argentina. Una frontera improbable". XV Encuentro: Arte, Creación e Identidad Cultural en América Latina. Rosario: CEALC, CECAL, Universidad Nacional de Rosario, 15 y 16 de septiembre.

Pozzi, P (2016) Ponente, "Eso yo o lo viví. Clase, género y tradiciones locales en la construcción de una fuente oral". V Congresso de Associação Portuguesa de Antropologia "Futuros Disputados". Universidad de Coimbra (Portugal). 2, 3 e 4 De Junho.

Pozzi, P (2016) Conferencia plenaria: "Historia oral, historia social e cultural: los caminos de un historiador". Coloquio Internacional Memória, Cultura e Devir. Teoria e caminos para as ciências sociais. Universidad Nova de Lisboa (Portugal) 30 de maio a 1 de junho.

Vinculación científica relevante

Debido al carácter del proyecto son relevantes los vínculos con los trabajadores, en tanto actores subordinados en el entramado estructural. En este sentido se ha aportado desde la producción académica al conocimiento construido colectivamente con los actores involucrados, como en el caso del transporte urbano y la salud.

El equipo de trabajo se incorpora activamente a la organización de las I Jornadas de Estudios Sobre el Trabajo en Córdoba (Preset) organizadas en forma conjunta por la Asociación de Especialistas en Estudios del Trabajo (ASET), el Instituto Académico pedagógico de Ciencias Sociales (IAPCS) y la Facultad de Ciencias de la Comunicación (FCC), integrando la coordinación general, organizando paneles y coordinando varias de las mesas propuestas.

Capital(ismos), hegemonía y sociedad mediatizada: conflictos sociales y experiencias en torno a la desigualdad, la diferencia y las políticas de desarrollo en la provincia de Córdoba (2001-2016).

Director: ROMERO Jesús Adrián

Co-Director: QUEVEDO Cecilia Mercedes

Integrantes: BARRERA CALDERÓN Juan Emanuel, DELGADO María Florencia, GATICA Claudia Soledad, VALINOTTI María Florencia, ARTAZO Gabriela Cristina, RAMÍREZ Jorge Luis, ZAN Marianella Cecilia, GONZÁLEZ ASÍS Ignacio, TAZZIOLI Violeta

Informe Académico

La investigación se propuso analizar las configuraciones socio-culturales hegemónicas de la sociedad cordobesa en el periodo 2001-2016. De esta manera, se procuró problematizar la producción de hegemonía en la etapa bienestarista y comprender el conflicto social y las experiencias en torno a políticas de Desarrollo. Para alcanzar este objetivo fue necesaria la puesta en común de abordajes teóricos y articulaciones conceptuales para una comprensión actual del Desarrollo, la relación Estado-sociedad civil y clivajes analíticos como la diferencia, la diversidad y la desigualdad. Las reapropiaciones teóricas que, a modo de una "cajas de herramientas", estuvieron orientadas a las articulaciones interdisciplinarias entre: el

análisis de la comunicación y la cultura contemporánea ("hegemonía"), la lectura posestructuralista sobre la noción de "Desarrollo" y categorías socio-semióticas y antropológicas para la indagación empírica de procesos sociales actuales.

Los encuentros de trabajo registraron una regularidad mensual, tanto para los llevados a cabo en la sede Villa María como lo que tuvieron lugar en la ciudad de Córdoba. En este sentido, la producción adquiere una dimensión colectiva y otra individual (particularizando la condición de becarios Conicet de 5 integrantes del equipo). Cada grupo tuvo distintas dinámicas e intereses teóricos y las discusiones depararon distintos nudos problemáticos².

Las reuniones iniciales del equipo estuvieron destinadas al abordaje de la historización interdisciplinaria de algunas categorías analíticas. Estos debates (evolucionismo, funcionalismo, estructuralismo y materialismo histórico) permitieron problematizar tanto la trayectoria de las ciencias sociales a lo largo del capitalismo (considerando la diversidad de disciplinas de pertenencia de los miembros del equipo) como las nociones claves en el análisis de procesos y coyunturas como la que propone la investigación. Los textos de Boivin, Rosato y Arribas permitieron esbozar las tres nociones que organizan en enfoque teórico de la investigación: diferencia (en relación a la cultura), diversidad (en relación a las culturas) y desigualdad (en relación a lo estructural). Desde esta perspectiva durante el siglo XX se configuraron distintas formas de conceptualizar a la otredad desde narrativas científicas en particular y estructuras de dominación social en general. Por su parte, el artículo de Wright nos permitió tomar los sentidos antropológicos sobre la "cultura" y darle anclaje histórico -en la misma línea que Boivin, Rosato y Arribas-, además de precisar cómo el neoliberalismo

² Las lecturas del año 2016 giraron en torno a los siguientes textos y autores: ANGENOT, M. (2012), *El discurso social. Los límites históricos de lo pensable y lo decible*, BOIVIN, M. et. al. (2010), *Constructores de otredad. Introducción a la antropología social y cultural*; ESCOBAR, A. (2007), *La invención del Tercer Mundo. Construcción y deconstrucción del desarrollo*; VERÓN, E. (1996), *La Semiosis Social. Fragmentos de una teoría de la discursividad*; WRIGHT, S. (2008), "La politización de la cultura"; WALLERSTEIN, I. (1999), *Impensar las ciencias sociales. Límites de los paradigmas decimonónicos. Siglo Veintiuno*: Madrid; TEJERINA, B. (2005), *Movimientos sociales, espacio público y ciudadanía: Los caminos de la utopía*; HALL, S. (2010), "La cultura, los medios de comunicación y el "efecto ideológico"".

y el mercado, en la década de los noventa, depuró nuevos usos políticos sobre lo cultural y renovadas marcaciones identitarias.

Por otro lado, la noción de hegemonía es trabajada desde sus efectos ideológicos mientras que el concepto de Desarrollo como discurso dominante concentró los esfuerzos y la revisión bibliográfica desde un primer momento. La articulación conceptual respecto al capitalismo, entonces, estuvo asentada en las perspectivas que enfatizan la dimensión simbólica de procesos estructurales. En este sentido, se destacan los textos de Arturo Escobar e Immanuel Wallerstein donde se instaura la idea de "regímenes de representación" a partir del cual el discurso del Desarrollo es contemplado dentro de un espacio cultural y resultado de la expansión del capital en el sistema-mundo moderno.

De allí que tanto en las reuniones de Villa María como las de Córdoba las lecturas estuvieron orientadas a repensar lenguajes sobre lo hegemónico y el desarrollo (así como sus vinculaciones) en una sociedad de naturaleza mediatizada. En efecto, la instancia de encuentro con los miembros de las sedes de la UNVM en la ciudad de Villa María estuvo enmarcada en un curso de formación interna sobre "discursos sociales" a partir de las perspectivas de Eliseo Verón y Marc Angenot. Como apuesta teórico-metodológica, las categorías semióticas y del análisis del discurso tuvo como finalidad la constitución de un corpus de cada miembro con el fin de profundizar en el análisis de los distintos conflictos sociales previstos.

Resultados parciales: El primero de los resultados parciales fue la construcción colectiva de un espacio de reflexión sobre la(s) dimensión(es) hegemónica(s) de algunos de los conflictos sociales seleccionados a través del análisis de la discursividad social en la prensa. Sobre diferentes corpus se describieron y analizaron los procesos productivos implicados en la elaboración noticiosa como así también se señalaron marcos interpretativos e ideológicos que los fundamentan. Los diarios *Puntal Villa María* y *El Diario del Centro del País*, el programa *Uniteve Noticias* del canal de televisión de la UNVM y los portales digitales *Villa María Vivo!* y *La Show FM* fueron objeto de estudio sobre diferentes temáticas vinculadas al proyecto de investigación.

El segundo de los resultados parciales es la problematización del rol de los procesos de mediatización social vinculados a las disputas simbólicas e ideológicas que atraviesan y

constituyen a los conflictos sociales. Existe un condicionamiento socio-histórico a la configuración de la noticiabilidad de los hechos desde umbrales de relevancia, interés e impacto en la definición de los criterios a partir de los cuales se producen noticias. En el programa *Uniteve Noticias* su identificación resulta dificultosa. Las rutinas productivas en el proceso periodístico operan como mecanismos significantes articuladores de una visión del mundo, de un imaginario sobre la ciudad. El entrenamiento en las artes de ocupar un lugar en la agenda noticiosa no alcanza al conjunto de la sociedad. Si un medio de comunicación se propone como espacio para la totalidad debe registrar esa asimetría de origen. En *Uniteve Noticias*, sólo algunos ciudadanos pueden elegir oportunidad y modo de aparecer.

En relación a la construcción discursiva de la (in)seguridad se registra que marcos generales de la sociedad mediatizada y el fetiche de la tecnología digital permean los sentidos que se vinculan entre los discursos político e informativo. Ello legitima ordenamientos territoriales y conductas personales. Esta convergencia discursiva entre periodismo y gobierno suspende el vínculo tensivo que los anima en otros tópicos. Las decisiones de vigilancia total y permanente no son cuestionadas por el periodismo porque él mismo contribuye a la sobredimensión del problema. Esto ocurriría por la sujeción a las rutinas productivas que la industria de la información impone y a la fecundidad que la fuente policial registra. Se concluye que las estrategias discursivas muestran los imperativos de la sociedad mediatizada aunque abandonan el interés por los factores estructurales de los conflictos.

No obstante, se pudo formular hipótesis orientadas hacia una comprensión situada de procesos político-culturales y coyunturas socio-económicas en tanto contextos productores de desigualdad y diferencia social. En este sentido, la ponencia de Barrera Calderón y Quevedo postula una revisión que, como antecedente del periodo considerado en el proyecto, recupera construcciones ideológicas del Estado local de Villa María. El trabajo postula cómo el cooperativismo se instituye como un recurso estatal, a partir de un imaginario social, cultural e histórico disponible, desde donde generar fuentes alternativas de empleo y desarrollo local. De este modo, se problematizan los imaginarios locales que desde el Municipio configuraron, hasta la crisis del 2001, modos hegemónicos de proceder ante coyunturas de conflicto social y agudización de la desigualdad.

Por otro lado, la ponencia de Romero y Quevedo analiza la construcción mediática del inmigrante de origen boliviano en una ciudad imaginada como blanca y con descendencia europea. En el discurso informativo sobre un allanamiento de la Justicia Federal a un cortadero de ladrillos en la zona periférica de Villa María, nominado como "Mega-operativo" por trata laboral, se describen los modos de construir las diferencias sociales en términos de nacionalidad, clase, raza y género. El operativo multiestatal se da en el marco de disputas por la tierra y emprendimientos urbanísticos estatales en la periferia de Villa María, lugar donde el cortadero se ubica. Sin embargo, este no es un argumento visible sino que priman otros -basados en la vulnerabilidad de los inmigrantes-esgrimidos en la articulación de prácticas de agentes gremiales, estatales y judiciales. En este trabajo se concluye en la potencialidad crítica de conjugar instancias de producción de noticias con formas de representación ideológica de alteridades en contexto de mediatización y búsquedas colaborativas entre periodistas y funcionarios estatales para lograr la deseada espectacularización de sus respectivas agencias. Por último, el artículo de Claudia Gatica así como las ponencias de Ignacio González Asís y de Florencia Delgado estructuraron una propuesta crítica a la noción de Desarrollo. Mientras que Gatica articula un fundamento analítico, los otros dos miembros de la investigación esbozaron una crítica a la estructura productiva de la provincia caracterizada por los procesos de agriculturización y agronegocio. Esto conjuga la dimensión discursivista con el enfoque estructural de los procesos hegemónicos con los que caracterizamos a la zona central del país.

Producción científica relevante

Artículos científicos

Gatica, Soledad (2016): "Experiencia del Proyecto de Extensión: Diálogos con el Territorio. Repensando el concepto de Desarrollo". *Sociales investiga. Escritos académicos, de extensión y docencia*, N° 1, pp. 123-133.

Artazo, Gabriela; Quevedo, Cecilia y Bard Wigdor, Gabriela (2016): "Procesos de colonialidad y resistencia: la Patria Grande en la coyuntura neoliberal". *Revista Ciencia política, en prensa*.

Artazo, Gabriela y Bard Wigdor, Gabriela (2016): "L@s otr@s de la universidad pública: Exclusiones y

desafíos que persisten en Argentina". *Revista Latinoamericana de Inclusión Educativa*, 10(2), 183-199. Disponible en: <http://www.rinace.net/rlei/numeros/vol10-num2/art10.pdf>

Presentaciones en eventos científicos

Barrera Calderón, Emanuel y Quevedo, Cecilia (2016): "Imaginaros sociales y prácticas del Estado local de Villa María (período 1983-1999)". Ponencia presentada en el *IV Jornadas de Historia y Memoria Local Regional*. Instituto Municipal de Historia, Municipalidad de Villa María, 28 y 29 de septiembre de 2016.

Delgado, María Florencia (2016): "Proceso de agriculturización y agronegocio en la provincia de Córdoba 1990-2010" Ponencia presentada en el *II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) Pre ALAS 2017 "Las ciencias sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación"* y *I Jornadas de Sociología de la UNVM*. UNVM, 6 al 8 de junio de 2016.

González Asís, Ignacio (2016): "Estudios sociales agrarios en Córdoba: una propuesta para su tipificación". Ponencia presentada en el *II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) Pre ALAS 2017 "Las ciencias sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación"* y *I Jornadas de Sociología de la UNVM*. UNVM, 6 al 8 de junio de 2016.

Romero, Adrián y Quevedo, Cecilia (2016): "El periodista como etnógrafo". Ponencia presentada en el *II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) Pre ALAS 2017 "Las ciencias sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación"* y *I Jornadas de Sociología de la UNVM*. UNVM, 6 al 8 de junio de 2016.

Romero, Adrián (2016): "Discurso de la información en el noticiero universitario. El caso Uniteve". Ponencia presentada en el *XIV Encuentro Nacional de carreras de comunicación ENACOM*. 28 al 30 de septiembre de 2016.

Romero, Adrián (2016): "Discursos sobre (in)seguridad y tecnología en Villa María". Ponencia presentada en el *I Congreso de Seguridad Ciudadana Cohesión, convivencia y seguridad como ejes de la construcción de ciudadanía Los aportes de las Ciencias Sociales*. 10 y 11 de noviembre de 2016

Vinculación científica relevante

- Articulación de becarios en las dos sedes (Villa María y Córdoba). Fortalecimiento grupal y acompañamiento de demandas institucionales desde el colectivo.
- Articulación con otros grupos de investigación en formación. Organización conjunta de mesas en congresos y jornadas.

Obtención de compuestos con actividad antioxidante a partir de tegumento de maní para su incorporación en productos funcionales.

Director: ROSSI Yanina Estefanía

Integrantes: VANDEN BRAVER Noelia Luciana, MANAVELLA David Arnaldo, LANTERI Mario Nicolás, GATANI Mariana Pilar, MAESTRI Damián Modesto

Informe Académico

ACTIVIDADES PLANTEADAS PARA EL AÑO 2016:

1. Extracción de sustancias antioxidantes del tegumento de maní: El método utilizado para la extracción de antioxidantes del tegumento de maní fue la extracción con agua subcrítica (SWE), desarrollada acorde a lo reportado en Barrera Vázquez et al. (2015) (1). Se utilizó esta metodología al ser novedosa, de mayor eficacia para la extracción de sustancias naturales y menos contaminante para el ambiente que las técnicas propuestas en el proyecto (2). Los solventes seleccionados fueron agua destilada y alcohol (95 %). Se utilizaron 0,5 g de tegumento de maní desgrasado (TMD) mediante extracción por Soxhlet (n-hexano)(3).

2. Análisis de los extractos: El contenido de polifenoles totales (CPT) fue determinado usando el reactivo de Folin-Ciocalteu acorde a Singleton et al. (1999) (4). El contenido de flavonoides totales (CFT) fue determinado según Larrauri et al. (2016)(5)(3).

3. Actividad antioxidante: La capacidad secuestrante de radicales (CSR) de cada extracto fue analizada por medio de DPPH (difenilpicrilhidracilo), ABTS (ácido 2,2'-azino-bis-(3-etilbenzotiazolin-6-sulfónico) y radical hidroxilo (DPPH•, ABTS•+ y HO•, respectivamente). Para todos los ensayos de CSR, las concentraciones

inhibitorias fueron calculadas como CI50 (concentración de extracto que causa el 50 % de desactivación del radical)(3).

4. Diseño experimental: El diseño experimental para la extracción de los compuestos bioactivos desde TMD fue realizado usando la Metodología de Superficies de Respuesta. Un diseño Box-Behnken con tres factores fue seleccionado para identificar las relaciones entre las variables respuesta y los parámetros del proceso, permitiendo la optimización del proceso de extracción (6). Las variables respuesta seleccionadas fueron: CPT (mg EAG/g TMD) (Y1), CFT (mg EQ/g TMD) (Y2), CI50 (DPPH) (µg TMD/mL) (Y3), CI50 (ABTS) (µg TMD/mL) (Y4) y CI50 (OH) (µg TMD /mL) (Y5). Las variables independientes fueron: la temperatura (X1: 140 - 220 °C), el flujo de solvente (X2: 3 - 7 g/min), y la concentración de etanol como co-solvente (X3: 0 - 95 %). (3).

Resultados obtenidos: Los gráficos de Superficies de Respuesta dieron como resultado las condiciones óptimas para el proceso de extracción, las cuales fueron: como temperatura de extracción 220°C, como solvente de extracción etanol en una concentración de 60.5% con un flujo de 7g/min. En base a esto se comprobó experimentalmente dicha predicción.

Bajo las condiciones SWE usadas en este trabajo, el agua pura no resultó efectiva como solvente de extracción. Mezclas que contienen cantidades semejantes de agua y etanol resultaron más efectivas para la extracción de compuestos polifenólicos, siendo fuertemente dependientes de la temperatura de extracción. La máxima concentración de compuestos polifenólicos fue obtenida utilizando un 60.5% de etanol como solvente, a 220°C de temperatura y a un flujo solvente de 7 g/min. Bajo estas condiciones de extracción, una gran variedad de polifenoles fueron identificados. El perfil de los mismos resultó dominado principalmente flavonoides monoméricos y condensados, principalmente oligómeros de procianidina y proantocianidina. Los extractos obtenidos bajo estas condiciones también resultaron tener las mejores capacidades secuestrantes de radicales, incluso resultando mayores a las obtenidas por un antioxidante sintético como el BHT (3).

Producción científica relevante

Artículos científicos

Romina Bodoira, Yanina Rossi, Mariana Montenegro, Alexis Vélez, Damián Maestri*. Extraction of antioxidant polyphenolic compounds from peanut skin using water-ethanol at high pressure and temperature conditions. (2017). The Journal of Supercritical Fluids. 128, 57-65. <http://dx.doi.org/10.1016/j.supflu.2017.05.011>.

Presentaciones en eventos científicos

Romina Bodoira, Yanina Rossi, Mariana Montenegro, Alexis Vélez, Damián Maestri, Vanden Braber, Noelia. Extracción de compuestos antioxidantes polifenólicos provenientes del tegumento de maní mediante. Mar del plata, 18-21 de septiembre del 2017.

Vinculación científica relevante

Sector productivo: Se ha establecido una vinculación con la aceitera regional MAGLIONE HNOS y CIA SRL, quien proveerá aceite vegetal, como así también con la manicera Olam Argentina S.A. que brindará tegumento de maní para los desarrollos propuestos en el presente proyecto. También participarán la Orden de la Merced: Estancia Yucat y la Institución Funesil (Fundación Cultural de Profesores y Amigos de la Escuela Superior Integral de Lechería)- ESIL (Escuela Superior Integral de Lechería) aportando las materias primas lácteas.

El capital intelectual y los intangibles reconocidos y no reconocidos por la contabilidad financiera: análisis normativo y de relevancia valorativa..

Director: SADER Gustavo

Co-Director: FICCO Cecilia Rita

Integrantes: TISSERA Pablo Martín, JUÁREZ GAGLIESE Nadia Patricia, CORNA Darío, CÓRDOBA Silvana Edith, BELFANTI María Pía, MAINERO Valeria Elisa, VERÓN Carmen Stella

Informe Académico

Teniendo en cuenta el objetivo general del proyecto, *"Identificar tanto intangibles reconocidos como no reconocidos contablemente y analizar la influencia del capital intelectual en el valor de la empresa"*, y los objetivos específicos: a) *Analizar la valuación contable de los activos intangibles reconocidos*, b) *Medir la influencia de los intangibles reconocidos y no reconocidos en el*

valor de las empresas que cotizan en el mercado de valores argentino, c) *Medir la relevancia valorativa para las empresas que cotizan en el mercado de valores argentino de los índices de revelación sobre capital intelectual*, y e) *Relacionar el marco normativo con el grado de revelación sobre capital intelectual en las empresas que cotizan en el mercado de valores argentino*, se muestran en este primer año del proyecto, los avances de nuestra investigación en distintas producciones (citadas posteriormente). Un resumen de éstas, se exteriorizó en lo que figura como Ponencia 4 (Póster), que lleva el título del Proyecto. Luego, en diversas producciones que siguen dos ejes o enfoques específicos:

1. El Capital Intelectual, su revelación como estrategia de gestión:

Esto queda plasmado en la Ponencia N°1, La determinación del "valor" de una organización ha pasado a ser una herramienta para la toma de decisiones que sirve para medir el impacto de distintas políticas de la organización en la creación, transferencia y destrucción de valor. Constituye así en un importante instrumento de gestión, que permite evaluar el desempeño global de una organización por medio del valor que la misma gestiona y crea. El aludido valor de la organización, no sólo es creado internamente, sino también con el contexto. En la misma se intentó mostrar la relación existente entre la divulgación de información voluntaria sobre las dimensiones del capital intelectual y la gestión empresarial en términos de valor, las que se relacionan e interrelacionan en una visión sistémica en la concepción de "valor", y su relación directa con los recursos y actividades intangibles; y dentro de estas últimas, la divulgación de información como un intangible más dentro del denominado capital intelectual relacional, que vincula a las empresas, y particularmente a las que cotizan en bolsa, con sus stock y stakeholders generando transferencia de valor a los mismos, y por ende, a través de sus decisiones la generación o destrucción de valor de las mismas. Este es un gran desafío de la contabilidad financiera, que al descubrir aspectos internos de la gestión del ente y alcanzarlos a los usuarios, se genera una interrelación directa con la contabilidad gerencial y le otorga valor agregado.

También, en la Ponencia N° 2, encontramos a la gestión del valor, pero con un enfoque hacia las realidades sociales, y en el Artículo N° 2, aspectos específicos relacionados con la valoración del capital intelectual; cerrando con una propuesta específica basada en la función de producción (Ponencia N° 5).

2. *El capital Intelectual y los índices de revelación para los estudios de factores determinantes y de relevancia valorativa*

El Artículo 3 y la Ponencia N° 7, muestran la relevancia de la información sobre capital intelectual en el marco de dos líneas de investigación, y puntualmente la utilización de *los índices de revelación tanto en los estudios de factores determinantes, como en los de relevancia valorativa*. Dentro de la investigación orientada hacia el mercado de capitales, una de las líneas que más se destaca es la tendiente a demostrar la relevancia valorativa de los intangibles en dichos mercados, cuya proliferación ha estado motivada, en gran parte, en la pérdida de relevancia de la información contable a través del tiempo, la que ha sido atribuida a la falta de reflejo en los estados financieros de las inversiones en intangibles, principalmente, del capital intelectual.

Esa falta de información en los estados financieros ha sido compensada, en parte, por la información sobre intangibles que las empresas revelan voluntariamente, siendo, los índices de revelación, indicadores numéricos representativos de la cantidad de información divulgada por las empresas.

Dentro de las investigaciones orientadas a las organizaciones se han estudiado los determinantes de esa revelación de información. En ellas los factores que más frecuentemente han sido asociados a una política activa de revelación de información financiera, se encuentran el tamaño de la empresa, su rentabilidad, el nivel de endeudamiento, la cuota de mercado, la concentración del accionariado, el ramo de actividad, la cotización bursátil, el prestigio de la firma de auditoría, la cobertura de analistas y la cantidad de activos intangibles.

En esta línea se observa que, si bien en la mayoría de los casos los fundamentos teóricos respecto de la elección de las características explicativas es coincidente, la evidencia empírica sobre el comportamiento de estas variables y su relación con el grado de revelación de información, no ha arrojado conclusiones contundentes y, a menudo, ha brindado resultados contradictorios; sólo resultando el tamaño de la firma el factor determinante que más se asocia a la revelación voluntaria de información.

No obstante, los resultados de las investigaciones sobre relevancia valorativa de los intangibles han venido aportando evidencias claras acerca de la importancia de los mismos en la valoración de las empresas, mostrando que los precios de las

acciones reflejan el valor de los activos intangibles, tanto de aquellos reconocidos contablemente como de aquellos que la contabilidad financiera tradicional no reconoce.

Resulta fundamental, entonces, complementar el estudio de la relevancia de la información sobre intangibles y, en particular, sobre el capital intelectual, desde ambas líneas de investigación, debido a que si bien empíricamente se ha podido demostrar que la cantidad de información voluntaria revelada no resulta indiferente al mercado, sino que impacta en el valor de transacción de los títulos, este enfoque orientado al mercado no podrá explicar cuáles son los motivos por los que los directivos revelan esa mayor cantidad de información sobre intangibles, siendo entonces necesario avanzar en una línea que permita indagar acerca de los factores que influyen en el comportamiento de los directivos vinculados a este tipo particular de elección contable.

Y, en este marco, los índices de revelación de información juegan un papel central, en tanto constituyen una herramienta que permite medir la cantidad de información divulgada por las empresas; siendo particularmente relevante la cuantificación del peso de aspectos cualitativos, a través de los índices de revelación de información relacionada con el capital intelectual, ya que en un mercado considerado eficiente, está demostrado que los usuarios reaccionan mejor ante cualquier información de tipo cuantitativa.

Luego, en las Ponencias N°s. 3 y 9, particularmente se enfocan por un lado en la clase de información sobre capital intelectual, y por el otro en los estudios de factores determinantes. Mediante un trabajo de campo, se brinda una aproximación al estudio de las prácticas de revelación de información sobre dichos activos que adoptan las Pymes. Tomando como base a las PYMES que acceden al Régimen de Oferta Pública diferenciado, conocido como Régimen PYME CNV

Luego, el Artículo N°4, se centra en los fundamentos teóricos de las líneas sobre relevancia valorativa, y particularmente la Ponencia N° 6, propone un modelo, en base al denominado EBO. En la revelación de información sobre capital intelectual, se suscita la problemática que genera su presentación voluntaria a través de diferentes medios, a la par de la falta de regulación de contenidos y formatos que reduce la comparabilidad y la utilidad de la información divulgada.

Se muestra la evolución de la contabilidad financiera respecto de la revelación de información sobre capital intelectual y por el otro lado dar una respuesta a la forma de revelarlo en el denominado Reporte Integrado.

A través de una investigación bibliográfica se presenta entonces, a la revelación de la información voluntaria sobre capital intelectual, como un primer paso de la contabilidad financiera para acercar a los usuarios información que, en un mercado de capitales, luego es absorbida por el precio de las acciones.

En la Ponencia N° 8, se demuestra que la contabilidad intenta dar un segundo paso, mostrando la capacidad de crear valor que tiene la organización: el Reporte Integrado. Dentro del mismo, se pretende incluir tanto de manera numérica como narrativa, información sobre recursos y actividades intangibles, o sea, sobre capital intelectual.

El reporte integrado tiene como objetivo comunicar la capacidad de la organización de crear o destruir valor, es decir propone revelar información sobre el capital intelectual de una forma estructura y comprensiva. Esta propuesta presenta para el IIRC el desafío de lograr una aplicación uniforme de las directrices y contenidos propuestos en el marco; y para los investigadores contables la medición del capital intelectual a través de la construcción de índices de revelación que capten la cantidad y calidad de la información divulgada en los reportes integrados, permitiendo adicionalmente el análisis de la relevancia del capital intelectual en la formación de los precios de las acciones

Como resultado de las investigaciones de los últimos años, el Artículo N°1 enumera proposiciones teóricas que surgen de las mismas. En las investigaciones de los últimos años donde han intervenido los autores, se incorpora al capital intelectual como una variable explicativa adicional del precio de los títulos, lo que genera, la necesidad de medir ese capital intelectual, instrumentado a través de los índices de revelación de capital intelectual. Esta herramienta ampliamente utilizada en investigaciones y estudios empíricos se incorpora como una variable adicional del clásico modelo de relevancia valorativa propuesto por Ohlson.

Otras cuestiones no menos relevantes surgen de la propia realidad, ya que el modelo propuesto es consecuencia de las políticas de revelación de las empresas, que inducen al usuario colectivo a tomar decisiones que influyen en el precio de las acciones, y particularmente sobre todos aspectos

relacionados con el manejo del capital intelectual en sus tres dimensiones (humano, relacional y estructural). La revelación de información sobre manejo, evolución y planes de negocios, brinda señales al mercado, que luego de analizadas, puede permitir mejorar la toma de decisiones, disminuyendo las asimetrías de la información.

Y lo que no es menos importante, la propensión a divulgar aspectos relacionados con el capital intelectual, implica una acción circular; ya que la misma se convierte en una variable más del denominado capital intelectual relacional, puesto que al divulgar ese tipo de información, las empresas interactúan con el medio, generando valor.

Artículos científicos

"Proposiciones teóricas que surgen de investigaciones sobre la influencia del capital en el valor de empresas cotizantes argentinas". Sader, G. & Tissera, P. Publicación de XXIII Jornadas de Intercambio de Conocimientos Científicos y Técnicos". 23 Ed. Vol. Único. A ser publicada en E-Book. N° páginas: 12. Con ISBN.

"Aproximaciones a la valoración del capital intelectual en los mercados de capitales". Ficco, C. Colaboración: Bersía, P. & Luna V., J. Publicación de XXIII Jornadas de Intercambio de Conocimientos Científicos y Técnicos". 23 Ed. Vol. Único. A ser publicada en E-Book. N° páginas: 14. Con ISBN.

"El estudio de la relevancia de la información sobre intangibles en el marco de dos líneas de investigación empírica en contabilidad financiera". Ficco, C. & Bersía, P. Publicación de XXIII Jornadas de Intercambio de Conocimientos Científicos y Técnicos". 23 Ed. Vol. Único. A ser publicada en E-Book. N° páginas: 15. Con ISBN

"Fundamentos teóricos de la corriente de investigación sobre relevancia valorativa. Principales contribuciones de la investigación sobre intangibles orientada hacia el mercado de capitales". Ficco, C. & García, G. Revista Ciencias Económicas Editada por la FCE de la Universidad Nacional del Litoral Vol. 1, N° 13, 2016. Vol. 1, N° 13, 2016. Edición digital - DOI: <https://doi.org/10.14409/ce.v1i0.5992>. Págs.59-79. ISSN e2362-552X.

Presentaciones en eventos científicos

"Divulgación de información voluntaria sobre capital intelectual en empresas cotizantes. Su aporte a la gestión". Sader, G. & Verón, C. V Congreso de Administración del Centro de la República - II Encuentro Internacional de Administración del Centro de la República - I Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la República. UNVM. 6 y 7/10/2016. Con referato publicado en CD. Versión digital. ISBN 978-987-1697-95-3

"Aportes del Capital Intelectual a la gestión del valor frente a las nuevas realidades sociales". Corna, D., Mainero, V., Córdoba, S., Juárez G, N & Belfanti. V Congreso de Administración del Centro de la República - II Encuentro Internacional de Administración del Centro de la República - I Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la República. UNVM. 6 y 7/10/2016. Con referato publicado en CD. Versión digital. ISBN: 978-987-1697-95-3

"Intangibles y valoración de empresas: ¿Qué información revelan las empresas líderes y las pymes que participan en el Mercado de capitales Argentino?". Ficco, C., Bersia, P. & Mainero, V. V Congreso de Administración del Centro de la República - II Encuentro Internacional de Administración del Centro de la República - I Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la República. UNVM. 6 y 7/10/2016. Con referato publicado en CD. Versión digital. ISBN: 978-987-1697-95-3

"El capital intelectual y los intangibles reconocidos y no reconocidos por la contabilidad financiera: análisis normativo y de relevancia valorativa". Sader, G., Ficco, C., Verón, C., Tissera, P. Corna, D., Mainero, V., Córdoba, S., Juárez G, N & Belfanti. (todo el equipo) V Congreso de Administración del Centro de la República - II Encuentro Internacional de Administración del Centro de la República - I Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la República. UNVM. 6 y 7/10/2016. POSTER publicado en CD. Versión digital. ISBN: 978-987-1697-95-3

"Los índices de revelación del capital intelectual y la hipótesis de eficiencia de mercado: su relación". Sader, G. & Verón, C. XXVII ASAMBLEA CAPIC-2016. Universidad Católica del Maule- Talca - Chile. 20 al 22 /10/2016. Con referato publicado en actas. Versión digital.

"Índices de revelación sobre capital intelectual: su utilización en el análisis de la política de divulgación de las empresas y en estudios de relevancia valorativa". Ficco, C., García, C. & Sader, G. XXXVII Jornadas Universitarias de Contabilidad. Universidad Nacional de Mar del Plata FCEyS. 9 al 11 /11/2016. Con referato publicado en actas. Versión digital.

"Un segundo paso de la contabilidad financiera en la revelación de información sobre capital intelectual: el Reporte Integrado". Sader, G. & Verón, C. XXXVII Jornadas Universitarias de Contabilidad. Universidad Nacional de Mar del Plata FCEyS. 9 al 11 /11/2016. Con referato publicado en actas. Versión digital.

"Información sobre intangibles revelada por las pymes que participan en el mercado de capitales argentino: ¿es posible encontrar factores explicativos de esa revelación?". Corna, D., Mainero, V., Córdoba, S., Juárez G, N & Belfanti, P. XXXVII Jornadas Universitarias de Contabilidad. Universidad Nacional de Mar del Plata FCEyS. 9 al 11 /11/2016. Con referato publicado en actas. Versión digital.

Vinculación científica relevante

La Dra. Carmen Verón, integrante externa del proyecto, es la Directora del Área Contabilidad del Centro de Estudios Científicos y Técnicos (CECyT) de la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas

EL Director del Proyecto (Sader) es investigador del Área Contabilidad del Centro de Estudios Científicos y Técnicos (CECyT) de la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas

Estas vinculaciones permitieron instaurar la problemática de investigación en el seno del CECyT, así como los vínculos necesarios para obtener información acerca de las empresas que cotizan en bolsa.

Políticas de seguridad y prácticas policiales en la provincia de Córdoba (2007-2015).

Director: SCARPONETTI Patricia Elizabeth

Co-Director: CARBAJO Mariana

Integrantes: PEREYRA Teresita del Valle, BECERRA Ana María, HERNÁNDEZ Andrés Eduardo, CABRERA DURÁN Nicolás Eduardo, SOLANS María Inés, RODRÍGUEZ Florencia

Informe Académico

El proyecto se propone el abordaje de diferentes políticas públicas de seguridad del gobierno de la provincia de Córdoba problematizando las prácticas policiales llevadas adelante para la gestión de conflictividades sociales entre los años 2007-2015. Específicamente, enfocándonos en el estudio de tres casos: las estrategias de prevención del delito que apelan a la participación ciudadana en las políticas de seguridad, las políticas de prevención de la drogadicción y lucha contra el narcotráfico y la reforma del código de faltas; avanzando en la descripción y análisis a la institución policial y las prácticas de sus agentes.

Para el logro de los objetivos propuestos, durante el proceso de investigación en el año 2016 concentramos los esfuerzos en cuatro líneas de trabajo: a) La presentación y/o finalización de tesis, TFG y becas articulados al proyecto, b) la formación teórico metodológica de los integrantes del equipo de investigación, c) el desarrollo del trabajo de campo en torno a las políticas públicas seleccionadas y d) la realización de producciones académicas. A continuación, el detalle de las actividades y resultados.

a) Presentación o finalización de tesis, TFG y becas articulados al proyecto: El proyecto de investigación colectivo articula los intereses de investigación que docentes y estudiantes llevamos adelante en el marco de proyectos individuales posgrado, de grado y becas de investigación. En dicho marco, durante el 2016, se presentaron y/o aprobaron 1 tesis de maestría y 3 trabajos finales de grado; se ganaron 4 becas de Estímulo a la Investigación Científica CIN y dos becas del Instituto de Investigación UNVM. Por la relevancia que esto supone para la producción académica del equipo de investigación, las incorporamos a la producción científica en los puntos 2.5 y 2.6 del siguiente apartado.

b) Formación teórico metodológica de los estudiantes del equipo de investigación: Durante octubre de 2016 presentamos a la Secretaría de Investigación del Instituto AP de Ciencias Sociales el Programa de Formación en RRHH en investigación titulado: "Jornadas de profundización teórico-metodológica para el estudio de las políticas de seguridad y las prácticas policiales". Dando continuidad a al programa 2015, utilizamos este espacio institucional para incorporar estudiantes al equipo, compartir lecturas y socializar herramientas teóricas y metodológicas que alimenten los procesos colectivos e individuales de producción. Este año invitamos profesores de nuestra universidad y de otras universidades de la ciudad. Durante noviembre y diciembre realizamos dos encuentros. El primero, titulado "La relación policía- política: el lugar que ocupa la Policía en el aparato burocrático Estado" estuvo a cargo de la profesora invitada Abog. Valeria Plaza Schaefer. El segundo, titulado "Más allá y más acá de las instituciones: el neoliberalismo como gramática gubernamental en el relato de Unión por Córdoba" a cargo del profesor Dr. Juan Reynares. Para el 2017, están previstos tres encuentros con los siguientes profesores: Abog. Lucas Crissafulli, Dr. Paul Hathazy y con la Dra. Scarponetti.

Además, promovimos la asistencia a eventos académicos en las temáticas del proyecto (20 asistencias de los integrantes del equipo) y la realización de cursos específicos. De estos últimos, los más relevantes son: Seminario Violencia de género y seguridad ciudadana (Florencia Rodríguez) y Seminario sobre políticas y sistemas de seguridad comparados (Sofía Castro y Andrés Buzzetti), ambos de la Licenciatura en Seguridad UNVM; el curso "Políticas de seguridad ciudadana y prevención social del delito desde el nivel local" de la Maestría en investigación y gestión en seguridad de la UNVM, a cargo del Dr. Juan Carlos Ruiz (Déborah Goldin, Julián Castro, Sofía Castro); Seminario Internacional "Construyendo una policía para una seguridad democrática: teoría y práctica en Latinoamérica", dictado por la Dra. Mary Fran T. Malone (University of New Hampshire) y organizado por CIECS/CONICET- UNC (Déborah Goldin, Sofía Castro, Pedro Sorbera y Julian Castro). Por último, Nicolás Cabrera, realizó una estancia de investigación en la Universidad Federal de Fluminense, donde realizó cursos (Antropología Urbana y Redes de coerción y delincuencia en ciudades paradigmáticas de la violencia y resiliencia).

Estas instancias de formación tuvieron como resultado profundizar y complejizar la perspectiva teórica del equipo, integrando el análisis de autores y antecedentes vinculados a los diferentes temas/problemas y perspectivas disciplinares involucradas al proyecto. En tal sentido, en términos generales, en el equipo de investigación conviven (y están en debate) tres perspectivas analíticas: la politológica inscripta en el lenguaje neoinstitucional, vinculada a ella otra de corte más sociológico y una de raigambre post-fundacionalista articulada a la literatura foucaultiana. La primera nos permite abordar las políticas de seguridad estudiadas focalizándonos en el campo gubernamental de la seguridad provincial, explorando la agenda y las estructuras gubernamentales y las iniciativas públicas en materia de seguridad. En la línea sociológica, retomamos autores del campo de la seguridad, para pensar la institución, la organización, la cultura, los trayectos profesionales y las prácticas policiales, incorporando también la perspectiva de género para el estudio de la institución policial y las identidades de sus integrantes. En relación a la perspectiva post-fundacionalista o foucaultiana hay producciones del equipo que abordan las políticas de seguridad como tecnologías gubernamentales, las tácticas de prevención del delito desplegadas por el gobierno provincial en el marco de la racionalidad neoliberal y las identidades de los sujetos policiales como procesos de identificación articulados a dicha racionalidad.

a) El desarrollo del trabajo de campo en torno a las políticas públicas seleccionadas. Tal como estaba previsto, durante el primer año del proyecto avanzamos en el estudio de tres casos de políticas públicas seleccionadas (de prevención del delito, de prevención y lucha contra el narcotráfico y la reforma del Código de Faltas), en la caracterización de la Policía de Córdoba y la exploración de la perspectiva y las prácticas de los efectivos policiales. Principalmente trabajamos desde el enfoque cualitativo utilizando el análisis documental, el análisis del discurso y la realización de entrevistas.

En términos generales, buscamos y analizamos antecedentes específicos sobre políticas públicas estudiadas; compilamos las normativas nacionales y provinciales, documentos gubernamentales, notas periodísticas y discursos de funcionarios. Además, realizamos entrevistas exploratorias a expertos y funcionarios gubernamentales y policiales (18 entrevistas). Luego, definimos las dimensiones y categorías a tener en cuenta para la construcción del corpus y el análisis de los casos.

Finalmente, redactamos y pusimos en común informes avances. En términos particulares, las principales actividades y resultados según eje de indagación:

- Estrategias de prevención del delito que apelan a la participación ciudadana en las políticas de seguridad: Analizamos y sistematizamos las perspectivas teóricas disponibles en el campo de las ciencias sociales y criminológicas para el estudio de las estrategias de prevención, describimos las estructuras e iniciativas gubernamentales del Gobierno provincial durante el período a partir del análisis de las normativas y de los discursos públicos de los funcionarios gubernamentales y policiales. Problematicamos el lugar asignado a la participación ciudadana y a la institución policial en las políticas de seguridad en el período. Además, abrimos otros campos de indagación: las políticas locales de prevención del delito, comenzando la exploración del caso de Carlos Paz y el estudio del uso de tecnología en el contexto de implementación de estrategias de prevención comunitaria, específicamente el uso del WhatsApp.

- Las políticas de prevención de la drogadicción y lucha contra el narcotráfico. Rastreamos las estructuras e iniciativas gubernamentales vinculadas a la prevención de la drogadicción entre los años 2007-2015. Luego en el marco de la autodenominada política de "lucha contra el narcotráfico", nos focalizamos en las iniciativas de los años 2012-2015. Analizamos la adhesión a la Ley de Desfederalización, la crisis policial del año 2013 en torno al "Narcoescándalo" y la creación de la Fuerza Policial Antinarcotráfico analizando sus impactos en los modos de gestionar la cuestión.

- La reforma del código de faltas, prevención y prácticas policiales. Organizamos los antecedentes y debates relativos a la reforma del Código de Faltas, iniciado en la provincia durante el año 2011 y que se hizo efectiva en el año 2015. Analizamos las modificaciones en las competencias policiales del nuevo Código de Convivencia y su posible impacto en las prácticas policiales. Para esto nos hemos servido del análisis bibliográfico, del análisis de datos provenientes del Ministerio Público Fiscal y de entrevistas a expertos en la problemática. Además, se comenzó la realización de entrevistas a efectivos policiales para indagar su perspectiva respecto del desarrollo de estrategias de prevención.

- Sobre la Policía y las prácticas policiales. Partimos de visualizar la cuestión del gobierno de la policía, que vincula a la institución policial con las políticas

públicas de seguridad provinciales. Luego, analizamos el organigrama vigente de la Policía en el período bajo estudio, la estructura organizacional, la escala jerárquica, las particularidades del estado policial y la estructura de mando. Para ello, utilizamos el análisis documental y realizamos entrevistas exploratorias a efectivos policiales para indagar sobre su perspectiva respecto de la organización policial. En este punto, avanzamos en el estudio de las identidades de las mujeres policías, incorporando la perspectiva de género y en la profundización del estudio de las ofertas educativas para la policía en la provincia de Córdoba. También, en el reconocimiento y profundización de distintas perspectivas teóricas para el estudio de la policía, las identidades policiales y las prácticas de los agentes.

d) La realización de producciones académicas:

En el primer año del proyecto definimos una estrategia de producción científica para el año 2017, seleccionando eventos académicos en donde presentamos resúmenes de manera individual y colectiva (ver punto 2.7). También, tenemos previsto promover la publicación de artículos científicos y la realización de una publicación del equipo que nos permita difundir los resultados del proyecto.

Igualmente, durante el año 2016, realizamos las producciones que a continuación se detallan, dando centralidad a la difusión del equipo y los resultados de las indagaciones y a la vinculación científica con organizaciones e instituciones.

Producción científica relevante

Cápítulos de Libros

CARBAJO, Mariana (2017) Educación policial y gobierno de la seguridad en la Provincia de Córdoba (2003-2013) en Molina, Guadalupe (2017) Coord. "Proyecciones en investigación desde la Facultad de Ciencias Sociales de la UNC. CEA- FCS-UNC. ISBN: 978-987-1751-41-9 Pág: 551-562. Disponible en: <https://rdu.unc.edu.ar/handle/11086/4625>

CARBAJO, Mariana (2016) "La Seguridad Ciudadana en la agenda del Gobierno de la Provincia de Córdoba: un mapeo sobre las estrategias de prevención implementadas entre 1996-2013 en Carlos La Serna Comp. (2016) Estado, política pública y acción colectiva: praxis emergentes y debates necesarios en la construcción de la democracia". Córdoba: Universidad Nacional de

Córdoba. ISBN 978-950-33-1255-1. Disponible en: <http://blogs.unc.edu.ar/doctoradoaypp/files/e-book-coloquio-iifap-final.pdf>

SCARPONETTI, PATRICIA Capítulo 6: Tensiones en las condiciones de vida: derechos violencias, y reclamos de justicia. En libro Condiciones de vida/esfera del bienestar en el Programa Nacional PISAC (PROGRAMA DE INVESTIGACION SOBRE LA SOCIEDAD ARGENTINA CONTEMPORÁNEA).

Artículos científicos

CARBAJO, M.; ZANOTTI, A.; CABRERA, N.; HERNÁNDEZ, A. Y RODRIGUEZ, F. (2016) Políticas de seguridad en Córdoba: el campo estatal y sus intervenciones frente a diferentes conflictividades sociales, en Raigal revista interdisciplinaria de ciencias sociales, UNVM, N° 1, e-issn: 2469-1216.

CABRERA, NICOLÁS (2016): "Gramsci, Bebote y Bullrich. La papa que calienta y no quema" en Voces en el Fenix, Dossier Pelota de Trapo, Núm. 58. ISSN, 1853-8819 Disponible en: <http://vocesenelfenix.com/content/gramsci-bebote-y-bullrich-la-papa-que-calienta-y-no-quema>

CABRERA, N.; CZESLI, F. y GARRIGA ZUCAL, J. (2016): "El Aguante en el debate: violencia en el fútbol y políticas públicas en la Argentina" en Esporte e Sociedade, ano 11, n 27, Marzo/2016, Universidad Federal Fluminense (UFF), NEPESS. pp-1- 29. ISSN 1809-1296. Disponible en: <http://www.uff.br/esportesociedade/pdf/es2703.pdf>

GOLDIN, DEBORAH (2016) "De lo legal a lo policial" Sociales Investiga, n°1: 182-192. Disponible en: <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/issue/view/3/showTocj>

MÍGUEZ, D. y HERNÁNDEZ, A. (2016) Los sentidos de la democracia y la participación. Un estudio de caso sobre la toma de escuelas en Córdoba durante 2010, en Revista del museo de Antropología, Núm. 9, UNC

Presentaciones en eventos científicos

BUZZETTI ANDRÉS (2016) Expositor en el Pre Congreso de Ciencia Política organizado por el IAPCS de la UNVM. Título de la ponencia: "Crimen organizado y guerra contra las drogas. La resistencia de las potencias a un cambio de paradigma". Octubre 2016

BUZZETTI ANDRÉS (2016) Expositor en el 1° Congreso de Seguridad Ciudadana y 6° Seminario

Internacional sobre políticas de Seguridad, organizado por el IAPCS de la Universidad Nacional de Villa María. Título de la ponencia: "Políticas públicas de control de drogas ilegales en la provincia de Córdoba (2012 - 2015)". Noviembre de 2016.

CASTRO JULIÁN, CASTRO SOFÍA Y GOLDIN DÉBORAH (2016) Expositores en el II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología, Pre ALAS 2017 Ponencia: "De prácticas policiales y legalidades: una aproximación a pensar la Policía de Córdoba y el nuevo Código de Convivencia Ciudadana". Villa María, 6 y 8 de junio de 2016.

CARBAJO, MARIANA (2016). Panelista en el 6° Seminario Internacional sobre Políticas Públicas de Seguridad y 1° Congreso de Seguridad Ciudadana "Cohesión, convivencia y seguridad como ejes de construcción de ciudadanía. Los aportes de las Ciencias sociales". Secretaría de Investigación y Extensión del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María. Córdoba, 10 y 11 de noviembre de 2016.

CABRERA NICOLÁS (2016) Expositor del trabajo "La(s) violencia(s) y sus movimientos: apuntes para (re)pensar la seguridad en el caso del fútbol argentino" durante la X Jornada de Alunos do Programa de Pós- Graduação em Antropologia, Universidad Federal Fluminense (UFF), realizado desde el 17 al 21 de Octubre del 2016, Río de Janeiro.

PEREYRA TERESITA (2016) Expositora en la mesa redonda: "Prácticas institucionales en el acceso a derechos: sufrimiento psicosocial". 3° Simposio Internacional "Trabajo, Actividad, Subjetividad" y 1° Coloquio de Psicología y Sociología Clínica. Septiembre de 2016. Facultad de Psicología. UNC.

PEREYRA TERESITA (2016) Ponente en el II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) "Las ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: Perspectivas, debates y agendas de investigación". IAPCS. UNVM. Villa María. Junio 2016.

PEREYRA TERESITA (2016) Asistente a las Jornadas Debate: a 20 años de la sanción de la ley 24660. Ejecución Penal. Continuidades y discontinuidades. Departamento de Derecho Penal y Criminología. Facultad de Derecho. UNC. Junio 2016. Duración 11 hs cátedra.

PEREYRA TERESITA (2016) Ponente en la Jornada de Desarrollo Local y Regional: "Reflexiones y diálogo para la acción". Primer encuentro de

Escuelas de Gobierno. IAPCS. UNVM. Villa María. Mayo 2016.

SORBERA, PEDRO (2016) Ponente en Pre-Congreso de Ciencia Política: "Transformaciones Políticas en América Latina. Rupturas y continuidades con el orden neoliberal". Título: La prevención del delito en Córdoba entre 2007 y 2013: estrategias y técnicas de intervención. Organiza: Instituto IAPCS-UNVM-SAAP.

SORBERA, PEDRO (2016) Ponente en 1er. Congreso de Seguridad Ciudadana y 6to. Seminario Internacional sobre Políticas de Seguridad. "Cohesión, convivencia y seguridad como ejes de la construcción de ciudadanía. Los aportes de las Ciencias Sociales". Título: Las estrategias de prevención del delito en Córdoba entre 2007 y 2013: estrategias, técnicas de intervención y derechos humanos. 10 y 11 de Noviembre de 2016. Organiza: IAPCS- UNVM-FUO

RODRÍGUEZ, FLORENCIA (2016) en 1er. Congreso de Seguridad Ciudadana y 6to. Seminario Internacional sobre Políticas de Seguridad. UNVM. Días 10 y 11 de noviembre 2016. Ponencia: "Aportes para abordar el estudio de la Policía desde la sociología y con una perspectiva de género".

Publicación en diarios o revistas de divulgación

CARBAJO, MARIANA (2017) Entrevista. La Voz del Interior. ¿Están listos los policías para mediar en un conflicto? Mariana Carbajo: Los contenidos sobre mediación no suponen la desmilitarización Disponible en: <http://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/mariana-carbajo-los-contenidos-sobre-mediacion-no-suponen-la-desmilitarizacion>

Nota de Difusión (2016): Analizan las políticas de seguridad en Córdoba durante la última década. Pág. de la Universidad Nacional de Villa María, 05/01/2016. Disponible en: <http://www.unvm.edu.ar/noticia/20160105/analizan-las-politicas-seguridad-cordoba-durante-ultima-decada>

Nota de Difusión (2016): Advierten "policialización" en las políticas de seguridad provincial. El diario del Centro del País. 26/01/2016. Disponible en: <http://www.eldiariocba.com.ar/advierten-policializacion-en-las-politicas-de-seguridad-provincial/>

Nota de Difusión (2016): Analizan las políticas de seguridad de la última década en Córdoba. Argentina Investiga. Divulgación científica y

noticias universitarias. 08/08/2016. Disponible en: http://argentinainvestiga.edu.ar/noticia.php?titulo=analizan_las_politicas_de_seguridad_de_la_ultima_decada_en_cordoba&id=2656

Nota de Difusión (2016): Seguridad: estudio advierte sobre la creciente "policialización" en Córdoba. Comercio y Justicia, 19/08/2016. Disponible en: <http://comercioyjusticia.info/blog/profesionales/seguridad-estudio-advierte-sobre-la-creciente-policializacion-en-cordoba/>

CABRERA, NICOLÁS (2016): "Estar en la mano del payaso" en Diario La voz Del Interior, Córdoba, Argentina. Publicada el 3 de septiembre del 2016. Disponible en: <http://www.lavoz.com.ar/mundo/estar-en-la-mano-del-payaso>

CABRERA, NICOLÁS (2016): "Un reencantamiento celeste" en Salidas Al Mar, Córdoba, Argentina. Disponible en: <http://salidaalmar.com/un-reencantamiento-celeste/>

CABRERA, NICOLÁS (2016): "Buenos Muchachos" en Islandia, Córdoba, Argentina. Disponible en: <http://www.islandia.com.ar/2016/12/07/buenos-muchachos/>

CABRERA, NICOLÁS (2016): Entrevista realizada al Jornal O Globo. Publicada el día 29 de septiembre del 2016. Disponible en: <http://oglobo.globo.com/sociedade/conte-algo-que-nao-sei/nicolas-cabrera-sociologo-violencia-esta-quase-na-origem-do-futebol-20196113>

Vinculación científica relevante

3.1. Demandas de organizaciones sociales e instituciones públicas:

3.1.1 Secretaría de Seguridad Ciudadana: En el marco, del convenio entre la Universidad Nacional de Villa María y el Ministerio de Gobierno y Seguridad de la provincia de Córdoba para el dictado de la Licenciatura de Seguridad para la Policía de Córdoba, y siendo la codirectora del proyecto de investigación funcionaria de la Secretaría de Seguridad de la provincia, surgieron las siguientes demandas de la institución a partir de las cuales se desarrollaron acciones concretas:

- Demanda de asistencia técnica para prueba piloto de encuesta de satisfacción. Se contrataron integrantes del equipo y estudiantes de la sede Córdoba de la UNVM para armado de base de datos, carga y sistematización de los mismos, redacción de informe y diseño de propuesta de instrumento

superador, bajo la coordinación de Mariana Carbajo. Marzo- Junio 2016

- Demanda de pasantía para generar conocimiento vinculado a las políticas provinciales de lucha contra el narcotráfico y su articulación con la implementación del Programa de Policía Barrial. Comisión de estudios de Andrés Buzzetti en la Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Provincia de Córdoba entre los meses de junio y agosto de 2016. Tutora académica: Mariana Carbajo.

- Demanda de asistencia técnica para implementación de los programas Encuesta de victimización y Evaluación de la Policía Barrial. En febrero de 2017 se celebró un convenio entre la Decana del Instituto AP de Ciencias Sociales, Mgter Elizabeth Theiler, y el Ministro de Gobierno y Seguridad, Carlos Massei, para la asistencia técnica en dichos programas y la incorporación de los estudiantes y egresados del equipo de investigación como becarios de la Secretaría de Seguridad desde marzo-abril de 2017. En dicho marco, durante el 2016, estudiantes del equipo participaron de la presentación del informe sobre prueba piloto de la encuesta de victimización y del lanzamiento de la Policía Barrial, tuvieron una reunión de trabajo con el asesor Mgter Bernardo Gómez del Campo, asistieron a la Jornada Internacional sobre Prevención del Delito y Seguridad Ciudadana organizada por el Ministerio de Gobierno de la provincia de Córdoba el 22 de abril de 2016 y a la asunción de autoridades de la nueva Secretaría de Seguridad en febrero del corriente año.

3.1.2 Campaña provincial contra la violencia institucional: Estudiantes del equipo militaron durante el año 2016 en dicha organización en el área territorial y en la red de familiares. Las tareas desarrolladas fueron trabajo territorial y talleres de violencia institucional en los siguientes barrios de la ciudad de Córdoba: Villa Libertador, Marqués Anexo, Cortaderos, Maldonado y Müller.

3.1.3 Escuela Superior de Policía: Esta institución educativa de la Policía de la Provincia de Córdoba, demandó a la codirectora del proyecto de investigación el dictado de una asignatura para el curso de ascenso en el nivel de comisario. Solicitaron se incorpore como docente de la asignatura "Gestión por Objetivos" entre los meses de junio-diciembre de 2016, incorporando los contenidos del Espacio Curricular de Orientación Electiva (ECOE) Producción y análisis de datos cuantitativos: herramientas para la gestión y la investigación en seguridad, dictado por la docente

en la Licenciatura en Seguridad de la UNVM durante los años 2011-2012.

3.3. Vinculación con otras universidades y proyectos.

3.3.1 Con el Núcleo de Estudios e Intervención en Seguridad Democrática de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba. Este espacio es dirigido por el Abog. Lucas Crisaffulli y forma parte del Programa de DDHH de dicha facultad. Docentes y estudiantes participamos del Foro Pensar las Políticas de Seguridad realizado el 6 de octubre de 2016. Dicha convocatoria tuvo como participantes a referentes en materia de seguridad de la ciudad de Córdoba y tuvo como objetivo discutir las políticas de seguridad y las posibilidades de incidir para que sean verdaderamente democráticas.

3.3.2 Con la Universidad Federal de Fluminense (UFF). Nicolás Cabrera, integrante del equipo, ganó una beca de doctorado otorgada por la Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ) por el período marzo- 2016 a diciembre 2016 para realizar una estancia de investigación en la Universidad Federal de Fluminense (UFF).

3.3.3 I Jornadas de Estudios Sociales sobre Delito, Violencia y Policía: la seguridad en Cuestión 20 y 21 de abril de 2017. La Plata / Quilmes En el marco de dicha jornada se realizará un encuentro de los equipos de investigación en seguridad de todo el país. En tal sentido, priorizamos la participación en el evento y enviamos además de ponencias individuales y grupales, una presentación del equipo.

3.3.4 Con el proyecto de investigación "La política pública de seguridad en Córdoba. Análisis de la definición del problema y la respuesta estatal en el período 2010-2015", dirigido por la Abog. Valeria Plaza y la Mgter Susana Morales. El proyecto aprobado y financiado por la SECYT UNC Categoría B está radicado en el IIFAP (Instituto de Investigación y Formación en Administración Pública) de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Córdoba. En función de compartir intereses de investigación las directoras de ambos proyectos nos hemos reunido para acordar la generación de espacios de encuentro.

Imágenes y pantallas en la ficción televisual argentina: territorios imaginales, trayectorias e intercambios.

Director: SIRAGUSA Cristina Andrea

Integrantes: ZUREK Ana Laura, PUSSETTO María Elisa, GARCÍA Noelia, GRÜNIG Ana Karen, MUZART Eric, BRITOS Mariana, MUSSETTA Mariana Alejandra, BARROSO María Sofía

Informe Académico

En función de las transformaciones que operaron en el campo audiovisual tras la sanción de la Ley N° 26.522 en Argentina, y centrándose en la teleficcionalidad, en esta investigación se aborda cómo las políticas de promoción a la producción de contenidos para la Televisión Digital Terrestre, en el caso particular de la producción de/desde los diversos territorios nacionales, permitieron gestar un proceso de ampliación del campo de reconocimiento e inteligibilidad pública a partir de la puesta en funcionamiento de diversas lógicas socio-culturales y técnico-profesionales. Es por ello que una primera etapa del proyecto tiene como objetivo mapear las experiencias de producción y las imágenes propias de series ficcionales para TV originadas en los territorios expresivos nacionales en vistas a visibilizar el fenómeno emergente que se desplegó en el último quinquenio.

Se identificó en el relevamiento realizado que el 55.8% de las ficciones de los territorios nacionales accedieron a la línea de fomento vía Series de Ficción Federal, ubicándose en segundo lugar el Concurso Prime Time con el 10.5%. De este modo se advierte cómo lo federal se constituyó en un eje central de la política pública lo cual significó el retorno de una categoría en ocasiones opaca (porque subyace en su interior la oposición centro-periferia) pero simultáneamente productiva para instituir un horizonte de factibilidad al despliegue de ficciones que por primera vez en la historia de la televisión argentina emanaron de casi la totalidad de las provincias.

En la aplicación de la convocatoria Series de Ficción Federal, la política dividió al país en seis regiones delimitando reticularmente las oportunidades de presentación y acceso a los beneficios del fomento, y propiciando que cada una de ellas estuviera representada. Si se aborda cada región de manera independiente se observa la relevancia que esta vía de promoción a la producción de contenidos alcanzó en Nuevo Cuyo (100%), NEA (90%), NOA (90%) y Patagonia (75%); ubicándose en segundo lugar en Metropolitana (14,3%) debido a que predominó el acceso a Concursos del Prime Time (20%) fundamentalmente por parte de productoras asentadas en CABA.

En términos institucionales las políticas públicas seguidas en los diferentes llamados sostuvo una presencia importante del Estado nacional (a partir de distintos órganos públicos ejecutores) que definió lineamientos políticos-espaciales-identitarios. Subyacía de este modo una interpelación a los realizadores y productores audiovisuales en su carácter de habitantes de territorios-regionales, lo cual expresa la emergencia de una acción ligada a un territorio administrativo potente y un Estado que se instituyó en un doble nivel político-administrativo: como agente convocante y financiador; y como guardián patrimonial-cultural.

Es importante destacar que, a pesar de ser una de las líneas de fomento que contó significativamente con menos recursos financieros por obra/proyecto, fue posible que se desarrollaran y circularan más de 55 ficciones seriadas para TV de todo el país lo cual representó un hito sin precedentes en la historia de las comunicaciones en Argentina. La política de apoyo a la generación de contenidos en sus heterogéneas aplicaciones y convocatorias pretendía desestabilizar la concentración de la producción teleficcional en el país. En los primeros resultados obtenidos se observa una primacía de la región Metropolitana (39%), seguida por Centro Norte (20%) y una relación bastante homogénea, al mismo tiempo que distante con las dos primeras, del resto de las geo-territorialidades (en un promedio de 10%).

Según los resultados provisorios, cuando se discrimina la participación de cada provincia dentro de su región se advierte, en general, la reproducción de un mecanismo de centralización para la generación de ficcionalidad televisiva: es significativo (aunque no sorprendente) el caso de Metropolitana donde CABA tiene una representación de aproximadamente el 77%; o en NEA donde Corrientes representa el 55% de la ficción de la región; o en Nuevo Cuyo donde Mendoza obtiene una participación del 90%. En cambio, desde una perspectiva de conjunto (todo el país) seis geo-territorialidades destacan: CABA (30.6%), Córdoba (10.2%), Mendoza, provincia de Buenos Aires y Santa Fe (9.2% cada una), y Corrientes (6.1%).

En lo atinente a la participación de la convocatoria de Series de ficción Federal se pretendía instituir un campo de oportunidades para el desenvolvimiento de prácticas que se esperaba redundaran en el futuro en la conformación de una incipiente industria audiovisual en las distintas regiones del país. Ahora bien, el actual panorama político, con el corrimiento del Estado en su

capacidad de promoción financiera, instituye un lugar de tensión en pos de considerar la continuidad de este proceso.

Producción científica relevante

Miembros del equipo han participado de diversos Eventos Académico-Científicos: X Congreso Argentino y V Congreso Internacional de Semiótica (Septiembre, 2016), II Jornadas Nacionales y I Congreso Internacional sobre Estudios de Género y Estudios Visuales (Septiembre-Octubre, 2016), I Simposio sobre Cultura Visual y Teoría de la Imagen, entre otros.

Además, colectivamente, se organizó el encuentro LA IMAGEN IMAGINADA/2: La nueva ficción televisiva en los territorios nacionales. Diálogos con directores y guionistas ganadores de fomento INCAA TDA, que permitió afianzar un espacio de intercambio entre realizadores de series y/o miniseries ficcionales para TV producidas en el marco de los planes de fomento e investigadores universitarios. Se contó con la presencia de los creadores de Aquellos días felices (Maximiliano González, Misiones), La casa de los opas (Alejandro Leiva, Salta) y La chica que limpia (Lucas Combina) y Las Otras Ponce y El gen de Genaro (Juan Falco, Córdoba). También se desarrolló el Foro Audiovisual sobre Ficción Televisiva junto a la Asociación de Productores Audiovisuales de Córdoba (APAC) con quienes se debatió las implicancias de la sanción de la Ley de Fomento y Promoción para la Industria Audiovisual de Córdoba (Ley N° 10.381).

El espacio permitió consolidar los vínculos entre el Grupo de investigación y representantes del Observatorio Iberoamericano de Ficción Televisiva (OBITEL) y el Observatorio de la Ficción de la Televisión Pública (de la Universidad Nacional de Quilmes) y proyectar acciones conjuntas tales como la propuesta de Mesa Temática (13. Figuraciones, prácticas y subjetividades en la ficción televisiva argentina contemporánea) en las Primeras Jornadas Nacionales Sobre Estética, Cine y Política (mayo de 2017 en Tucumán).

Desde 2016 el Laboratorio de Sistematización de la Información de la Ficción Televisiva, en el que participan estudiantes avanzados de la Licenciatura en Diseño y Producción Audiovisual, ha avanzado en la construcción de una cartografía de la ficción televisiva argentina 2010-2015. Este espacio de práctica y recolección de información se encuentra articulado al proyecto de investigación.

Imágenes y pantallas en la ficción televisual argentina: territorios imaginales, trayectorias e intercambios.

Director: SIRAGUSA Cristina Andrea

Co-Director: GONZÁLEZ Alejandro Rodrigo

Integrantes: ASIS FERRI Paula Andrea, PAGOLA Lila Isabel, SEGRE Carolina Inés, FIORENZA SILVANO María Eugenia, RASETTO Lucrecia Carolina.

Informe Académico

La animación en Latinoamérica existe y se practica desde principios de siglo XX pero la visibilización de la misma se produjo tardíamente y fue posible a partir del reciente reconocimiento de diversas obras/autores procedentes de Argentina, Brasil, Colombia y Chile en grandes festivales internacionales (tales como el de Annecy) y la participación en las nominaciones a los Premios Óscar para el rubro en sus categorías cortometrajes y largometrajes. Se asume que los derroteros de los productos animados en el espacio-pantalla de festivales y muestras se inscriben en el marco del fenómeno de reconocimiento de la producción artística-cultural. Desde el punto de vista de la investigación, las preocupaciones se anclan en dos cuestiones complementarias: una, ligada a la necesidad de observar las estrategias de exhibición y difusión de la animación de la Región a los fines de entre-ver los recorridos por los caminos "legítimos" de la notoriedad como en aquéllos más intersticiales; otra, vinculada a la identificación de diversos posicionamientos en relación a las potencialidades expresivas y al carácter artístico de una animación anclada territorialmente.

No obstante, la manera de producir latinoamericana también es muy característica, no sólo en el mundo de las obras de ficción o de autor, sino que también en la gran industria de la animación por encargo. Existe, desde 2005, un crecimiento exponencial de la animación en América Latina en términos cuantitativo permitiendo una alta competitividad en el mercado mundial donde la demanda es cada vez mayor. Los países referentes en este escenario son México, Brasil, Argentina, Chile y Colombia en los que coexisten diversos rubros de negocios y proyectos tales como productos gratuitos para internet, diseño de videojuegos, branding y

publicidad para TV, producción para el público infantil en cine y TV, entre otros.

En los últimos diez años los estudios de animación, mayormente emplazados en las grandes urbes del continente latinoamericano por su cercanía con la tecnología, los capitales de inversión comercial y los centros de formación académica, fueron creciendo. Muchas productoras comenzaron siendo sociedades de dos a tres personas y se convirtieron en grandes emprendimientos con más de 15 miembros.

Más allá de reconocer que, indudablemente, los festivales y los premios de animación internacionales son un componente esencial para la visibilización de la animación y los realizadores, otro fenómeno que propició la difusión y el auge de la animación en la región ha sido Internet. Específicamente plataformas como Youtube, Vimeo y Netflix ofician de nuevas ventanas, habitualmente de acceso gratuito y masivo. Además de estos sitios de difusión, el espacio de la Web, como medio de comunicación, permitió una manera de intercambiar información con fluidez y eficacia. Con los años y el avance en la tecnología digital de producción audiovisual y de los servidores de internet este flujo creció exponencialmente permitiendo el trabajo entre países distantes territorialmente.

Los primeros resultados muestran que existe un reconocimiento de parte de los animadores de que el camino a seguir para profundizar la industria de la animación en la región es la coproducción entre productoras de los países vecinos. Este sistema de producción no sólo permite fortalecer los lazos comerciales para dar respuesta a los tiempos y a las demandas de calidad de los clientes sino que complejiza y enriquece estética y narrativamente los proyectos. Quizás lo más importante es la formación de/en redes para la capacitación y formación de profesionales tanto través del intercambio de conocimientos entre las productoras y artistas como en la generación de convenios con instituciones de formación técnica y académica. Por otra parte aseguran que las coproducciones, y específicamente el crowdfunding, emerge como un medio de financiamiento, con éxitos disímiles, de las producciones en situación

de carencia de capitales propios, privados y/o estatales.

En la implementación del relevamiento de la información sobre las empresas y los individuos que desarrollan trabajos de animación y/o videojuegos, y que fueron seleccionados para el estudio, se focalizó el análisis en la Cooperativa de Animadores de Rosario que puso en evidencia, con el cese de sus actividades, la ausencia de sustentabilidad del modelo adoptado. En particular importa profundizar en este caso porque es un ejemplo paradigmático del desarrollo de un modelo de gestión, organización y producción que asumió la forma de cooperativa de trabajo que resultó diferenciadora de los modos habituales en el campo. Más allá que sus miembros siguen desarrollando actividades productivas de animación, lo están realizando en forma individual o agrupados sin una figura legal lo que abonaría la hipótesis acerca de la existencia de una tendencia a la atomización en el trabajo independiente que estaría muy presente en el interior del país.

Producción científica relevante

Integrantes del equipo de investigación han publicado en la revista académica especializada *Me manda Walt* (Universidad Nacional de las Artes, Crítica de Artes y Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires). También se cuenta con la participación como expositores en eventos internacionales (12° CICAFA China International Cartoon and Animation Festival - China -, VI Encuentro Internacional de Investigación sobre Cine Chileno y Latinoamericano - Chile, I Foro Académico de Animación - Colombia) y nacionales (12° Congreso Argentino del Color y 1° Encuentro de Estudiantes y el Color Argencolor 2016, XX Jornadas de Investigación en Artes, X Congreso Argentino y V Congreso Internacional de Semiótica).

La posibilidad de incluir las actividades del grupo en el contexto de la Red Latinoamericana de Estudios de Animación facilitó la presencia de investigadores del equipo en Chile y Colombia. En el caso de Colombia, se estableció contacto con realizadores independientes, empresas productoras de animación e instituciones educativas. Los

contactos generados facilitaron el acceso a material audiovisual sobre el cual no se contaba con información, permitiendo cuestionar la (supuesta) existencia de una matriz latinoamericanista en animación.

Finalmente, algunos integrantes del equipo fueron invitados a participar en el diseño y desarrollo del proyecto "Entrenamiento GAVi (Gestión de Animación y Videojuegos)" que fue seleccionado en la convocatoria "Universidad, Cultura y Sociedad" de la Secretaría de Políticas Universitarias. Este proyecto se desarrollará durante el año en curso, y tiene como objetivo fomentar la sustentabilidad de las micro y pequeñas productoras de bienes culturales de animación del interior del país. La participación en el Entrenamiento GAVi brindará mayores insumos para enriquecer el análisis de las capacidades productivas de animación y videojuegos en nuestro país.

La privatización del sistema ferroviario de cargas y su impacto en el comercio exterior de Villa María.

Director: SOLDERA Pedro Osmar

Co-Director: BORETTI Nicolás

Integrantes: MORA GARDI Gustavo Martín, CASCO Germán

Informe Académico

En lo que va del año 2017, se lograron concertar 10 reuniones con la totalidad de los miembros del equipo de trabajo. (16 desde el comienzo del desarrollo del proyecto).

Se coordinó la búsqueda y análisis de publicaciones científicas específicamente relacionadas con los temas a abordar, logrando incorporar títulos complementarios a los consultados inicialmente en la definición de variables. Se lograron compilar 6 artículos relacionados publicados por otros investigadores.

Esta profundización generó modificaciones en el diseño metodológico del trabajo, que demandó la sustitución de herramientas cuanti por cualitativas que se ajustaban mejor al relevamiento de datos.

Puntualmente se decidió no incluir en la encuestas a exportadores la dimensión costos, ya que, como se encontraron trabajos de investigaciones previas concluyentes en este sentido, solo se hará referencia a la revisión documental relacionada.

De esta manera se está poniendo el foco en aspectos cualitativos relacionados al resto de las dimensiones planteadas: Transporte y Tiempos, surgiendo también con el desarrollo del trabajo de campo la dimensión "Conocimiento del tema" - ignorada en el diseño metodológico inicial-

Asimismo se asignaron y desarrollaron tareas individuales simultáneas en relación al perfil de cada miembro considerando las diferentes variables que abarca la investigación previo a comenzar el trabajo de campo, a saber: Legal, Informativa y Económica.

Una vez finalizadas estas tareas previas, se procedió a incorporar los avances documentales obtenidos en el guión de entrevistas piloto semiestructuradas a actores claves del universo seleccionado.

Desarrollo del Trabajo de Campo: En una primera etapa programada, ya se realizaron 7 entrevistas a las firmas más representativa de cada sector exportador de la región (a saber: lácteo, aceitero, manicero y metalmecánico). Se sumaron también 2 a especialistas en logística multimodal de la zona y a la gerencia general y de operaciones de la concesionaria actual del sistema, Nuevo Central Argentino, en la ciudad de Rosario, donde se ubica la sede central de la firma, para triangular los ajustes al resto de la base de datos mediante encuestas estructuradas.

En una segunda etapa prevista, el 7 y 8 de Septiembre se realizó encuestas piloto a 10 exportadores participantes de la Ronda de Negocios Internacionales dentro del evento Villa María Exporta.

Actualmente, en base a estos resultados obtenidos, el equipo se encuentra ajustando las preguntas de la encuesta al total de los exportadores que se desarrollará en una tercera y última etapa del trabajo de campo. Asimismo se pretende definir con la mayor rigurosidad la base de datos de exportadores a relevar.

Se estima que el cronograma de actividades propuesto para este año podrá ser cumplido según los plazos previstos:

- Octubre/Noviembre: Última etapa del trabajo de campo
- Diciembre/Marzo: Tratamiento de resultados relevados en trabajo de campo.
- Abril/Mayo: Redacción de Informe Final

Participación en Eventos de Difusión:

- -29/03: XI Jornada de Investigación 2017 / UNVM / Participación en Mesa 3 "Desarrollo y Territorio"
- -04/05: Encuentro Cultural y de Producción Académica c/Agencia Procordoba / UNVM Sede Córdoba.
- -29/09: "Mateadas Científicas" (2da Edición) / UNVM / Centro Cultural Comunitario Leonardo Fabio.
- -06/10: Micro audiovisual "Diálogos conCiencia Parte 4" / UNVM /Secretaría de Comunicación Institucional.

Vinculación científica relevante

Durante el último año se logró vínculos de colaboración con las siguientes instituciones que permitieron el desarrollo del presente trabajo de investigación:

3.1) Relacionadas a Sectores Productivos:

-Asociación de Empresarios de Región Centro Argentino (Aerca): se contactó esta entidad para relevar bases de datos de exportadores disponibles para el diseño de la población objeto de estudio del trabajo.

Se firmó un acuerdo entre esta institución y la Secretaría de Investigación y Extensión del IAPCS para poder relevar exportadores dentro del evento "Villa María Exporta 2017"

-AFIP Dirección General de Aduanas: se contactó la dependencia local, resguardo en Parque Industrial, para consultar bases de datos disponibles en esa institución.

3.2) Relacionadas a Áreas Internas de la UNVM:

-Instituto de Extensión: se contactó a representantes del Observatorio Integral de la Región (OIR) para obtener antecedentes de encuesta realizada a exportadores regionales durante el año 2.016. Actualmente se pretende trabajar en conjunto para obtener soporte técnico para la presentación del artículo con avances de la investigación.

Los géneros académicos de evaluación en lengua extranjera (LE) en el proceso de alfabetización académica.

Director: SOMALE Marisel Adriana

Integrantes: VARTALITIS Andrea Sonia, ZIRALDO Ana Claudia, DÍAZ Gisela Yanina de las Mercedes, CAMUSSO Paula Alejandra

Informe Académico

Los desarrollos teóricos en la corriente escribir a través del currículum (Bazerman, 2016; Carlino, 2005, 2013; Chalmers y Fuller, 1996; Chanock, 2000; Coffin et al., 2003; Hjortshoj, 2001; Jones, Turner y Street, 1999; Lea y Street, 1998; Russell, 1990; Russell y Foster, 2002) definen la alfabetización académica como "el proceso de enseñanza que puede (o no) ponerse en marcha" (Carlino, 2013, p. 370) para promover el acceso de los estudiantes a las culturas de pensamiento y prácticas del lenguaje de las diferentes disciplinas en el ámbito académico. Este proceso, a través del cual los estudiantes llegarían a pertenecer a una comunidad científico-profesional en virtud de un fenómeno de enculturación (Carlino, 2013; Prior y Bilbro, 2011), promueve la gradual apropiación de formas de razonamiento especializado instituidas a través de convenciones del discurso. Los textos que nuestros estudiantes deben leer y llegar a producir son entendidos como mediadores de acción en la cultura académica. En este marco, las dificultades que los estudiantes han presentado en la producción de textos en los géneros académicos de evaluación escrita de las materias disciplinares Literatura II y III, Perspectivas del Mundo Actual y Lingüística, dictadas en inglés en el Profesorado en Lengua Inglesa (PLI) de la UNVM, dan cuenta de la necesidad de que los docentes de estos espacios curriculares ayuden a los estudiantes con estrategias de enseñanza-aprendizaje que promuevan la escritura académica requerida para el estudio de dichas disciplinas. En este sentido, la pedagogía de género contribuye al desarrollo de la lectura y la escritura a través del currículum haciendo explícitas las características de los géneros textuales en las disciplinas a la vez que promueve el aprendizaje de la segunda lengua y del conocimiento disciplinar, al mismo tiempo que contribuye a desarrollar la lectura y la escritura en contacto con los aspectos prototípicos de los textos, facilitando su producción en los diferentes campos del saber en los diferentes espacios curriculares (Bazerman, 2016; Carlino, 2005, 2013; Chalmers y Fuller, 1996; Chanock, 2000; Coffin et al., 2003; Hjortshoj, 2001; Hyland, 2003; Jones, Turner y Street, 1999; Lea y Street, 1998; Russell, 1990; Russell y Foster, 2002).

En el presente proyecto de investigación se plantea: a) Relevar los diferentes géneros académicos de evaluación escrita requeridos en las asignaturas dictadas en inglés y especificadas supra, b) analizar y describir los géneros académicos de evaluación escrita en inglés en

función de sus elementos constitutivos y desde la Lingüística Sistémico Funcional (LSF) y c) elaborar material didáctico que promueva el proceso de enseñanza-aprendizaje de estos géneros académicos de evaluación escrita.

Durante el primer año del periodo bianual 2016-2017 se relevaron los géneros académicos de evaluación escrita en inglés requeridos en los espacios curriculares señalados arriba. Se recolectaron y se analizaron: a) los programas de los espacios curriculares mencionados, cuyas evaluaciones escritas son objeto de este estudio, y b) ejemplares de evaluaciones escritas en instancias parciales y/o finales de dichos espacios. Asimismo, se diseñó y se aplicó una entrevista a los docentes para indagar sobre la práctica respecto de las características de las evaluaciones escritas y respecto de la enseñanza de la escritura en general, y de géneros académicos de evaluación escrita, en particular. El análisis de estos datos recolectados evidenció que los géneros de evaluación implementados en estos espacios curriculares son párrafos y ensayos académicos que tienden a cumplir con las características propias de los géneros académicos desarrollados en las áreas disciplinares mencionadas. Podríamos decir que estos párrafos y ensayos de evaluación requeridos en estas asignaturas tienden a la formación del futuro profesional pues promueven las formas del pensamiento y de exposición de ideas propias de estas disciplinas, sin el requisito de rigurosidad académica que se espera de un profesional, lo cual se condice con el hecho de que el estudiante se encuentra en el proceso de alfabetización académica. Si bien algunos docentes incluyen en sus planes material bibliográfico sobre escritura académica, la enseñanza de la escritura en general y/o la instrucción en la producción del tipo de textos que los docentes solicitan en las instancias de evaluación escrita no está prevista en los programas de estas asignaturas, ni es desarrollada en clase. Esta situación plantea la necesidad de incluir y cumplir con las planificaciones respecto de la enseñanza e instrucción de la escritura de estos géneros de evaluación en los contenidos procedimentales del currículum si se espera que los estudiantes sean usuarios competentes de esos géneros (Bazerman, 2016).

Respecto del segundo objetivo, nos encontramos realizando el análisis y la descripción de los géneros de evaluación escrita relevados para proceder al diseño del material didáctico tendiente a concientizar a los estudiantes acerca del propósito y audiencia de estos géneros textuales,

a reconocer sus elementos constitutivos y a desarrollarse como usuarios competentes de los mismos. Para el análisis y descripción de los géneros académicos requeridos en estas disciplinas se siguen los lineamientos de la Lingüística Sistémico-Funcional. Además, desde el comienzo de la segunda etapa (2017), estamos estudiando y procesando los datos adicionales recogidos de las entrevistas realizadas a las docentes que dictan los espacios curriculares ya mencionados, para precisar puntualmente los géneros analizados.

Los miembros del equipo socializamos en diferentes eventos académicos específicos de las áreas de Lingüística Aplicada y Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera los resultados del relevamiento de los géneros académicos de evaluación escrita en los espacios curriculares ya mencionados y su vinculación con los desarrollos teóricos que sustentan el proyecto (primera etapa, 2016). Los integrantes del equipo de investigación participaron en los siguientes eventos académicos: a) Coloquio "La lectura y la escritura en la universidad" del VX Congreso de la SAL. Departamento de Humanidades de la UNS, Bahía Blanca. Ponencias: "La escritura académica en el contexto universitario" y "Ciclo de enseñanza-aprendizaje de géneros académicos en ILE en el nivel superior", b) "V Jornadas de Actualización para Profesores de Inglés". UNT. Facultad de Filosofía y Letras. Centro de Estudios en Lingüística Aplicada a la Enseñanza de Inglés. San Miguel de Tucumán. Ponencia: "Enseñanza de Textos Académicos de Evaluación en el Marco de la Teoría del Género".

Se publicaron, además, los siguientes trabajos: a) "Desafíos de Enseñar la Escritura Académica en el Profesorado en Lengua Inglesa". Artículo publicado en Tender puentes para enseñar y aprender en la educación superior. Insaurralde, M. (comp.) E-book, b) "El reconocimiento de la audiencia y la construcción de la identidad del autor en la alfabetización académica." Artículo en e-book: II Jornadas Internacionales "Problemáticas en Torno a la Enseñanza en la Educación Superior. Diálogo Abierto entre la Didáctica General y las Didácticas Específicas," c) "Alfabetización académica en el Profesorado en Lengua Inglesa de la UNVM. Escritura: Propósito y tema". Artículo publicado en el marco de las XV Jornadas y II Congreso Latinoamericano de Enseñanza de Lenguas Extranjeras en el Nivel Superior. Facultad de Lenguas. UNC. Con referato. E-book (en prensa), d) The Writing Skill in University Students: Pre-Writing Strategies for the Generation of Relevant Ideas and Creative Texts. EDUVIM, ISBN

9789876992572 (formato papel),
9789876992589 (e-book), (en prensa).

Por último, debe destacarse que desde nuestro enfoque teórico de la escritura a través del currículum las jornadas "Students' Writing Conference" (UNVM, octubre de 2016) llevadas a cabo cada año, constituyeron una instancia académica que respondió a la necesidad de los estudiantes de promover su participación activa en la socialización de sus propias producciones escritas en un evento académico-científico que convocó a estudiantes locales y de la región.

Participación ciudadana y estrategias sociodigitalizadas en nuevas expresiones del conflicto social en Argentina y Brasil.

Director: THEILER Elizabeth Beatriz

Co-Director: RODRÍGUEZ Malvina Eugenia

Integrantes: ROMERO Adrián Jesús, CÓSER Sergio Alejandro, RODRÍGUEZ René Alberto, SABATTINI Virginia Laura, CORRADINI Mariana Carola, LAPASINI Carina Paola, ACHILLI Carla Soledad, MONTES María Florencia, BARRERA CALDERÓN Juan Emanuel, NAVARRO Paula Andrea, RESTAGNO María Alejandra, MESQUITA CEIA Eleonora, CAMILO DE OLIVEIRA Renata, ZAN Marianela Cecilia, FISSORE Carolina, LÓPEZ María Cecilia, GUZMÁN David Roque, CECCHINI Luis Emanuel, ALVAREZ Alejandra, MOSCATELLO Carolina, POZZI VIEYRA Marcela Alejandra, SOLANS María Inés, LACEY Carina Alejandra

Informe Académico

El equipo de investigadores desarrolló actividades presenciales como reuniones y capacitaciones. También se trabajó desde la plataforma virtual Moodle y a través de teleconferencias para la comunicación con el equipo de Brasil. A continuación, se presentan cronológicamente las actividades de formación y producción del equipo que, aplicando la tecnología de video conferencia para la reproducción de las reuniones pudo trabajar de manera simultánea con los miembros de Villa María y Córdoba con una frecuencia de dos encuentros por mes.

- Marzo: Presentación general del proyecto.
- Abri: Distribución de lecturas, complementadas con las indicaciones desde el aula virtual.

- Junio: Recepción de consultas generales y sugerencias sobre el plan de trabajo. Conformación de grupo de estudiantes y graduados para realizar la compilación y edición del material producido en la investigación durante 2016 para su posterior utilización y publicación. Fecha acordada para la presentación del material editado: 01/11/2016.
- Septiembre: Reunión equipo de trabajo: Discusión y fichaje de lecturas.

Elaboración y discusión sobre ponencia "Mirar desde el centro. Historia de la televisión en Villa María". Dra. Malvina Rodríguez.

Reflexión y charla sobre Panama Papers e investigación conjunta con el Consorcio de Periodismo de Investigación Autogestivo, coordinado por la Red de Carreras de Comunicación y Periodismo de Argentina. Disertante: Dra. Malvina Rodríguez
- Octubre: Encuentro de capacitación: ENTREVISTAS, a cargo de Mg. Elizabeth Theiler.

Reunión de equipo de trabajo en Villa María y Cba.

Elaboración de documentos de avances de investigación para su presentación en el XIII Congreso latinoamericano de investigadores de la Comunicación. Sociedad del conocimiento y comunicación: Ponencia: "La realidad sociodigitalizada. Participación ciudadana, redes sociales y medios masivos de comunicación en Cba, Argentina" a cargo de Malvina Rodríguez y Elizabeth Theiler.
- Noviembre: Reunión equipo de trabajo: presentación de la compilación de fichajes de 62 páginas.

Presentación de categorías y fuentes para desarrollar el mapeo de organizaciones sociales en Argentina y Brasil.
- Diciembre: Teleconferencia con equipo de Brasil sobre situación actual de los movimientos sociales en red, con Eleonora Ceia y Renata Camilo de Oliveira, desde Río de Janeiro y Sao Paulo, respectivamente.

El proyecto se orientó sobre sus objetivos y ello ha posibilitado avanzar sobre la identificación y descripción analítica de las formas de comunicación y participación ciudadana que implican la construcción de "realidades

sociodigitalizadas" en las nuevas expresiones del conflicto social en Argentina y Brasil.

En tal sentido, la primera etapa de investigación consistió en la consolidación del equipo con énfasis en la capacitación interna y la revisión de antecedentes. Las reuniones de equipo en Argentina y teleconferencias con equipo de Brasil posibilitaron la discusión y elaboración parcial del marco teórico.

En esta etapa y debido a la heterogeneidad en la trayectoria académica de los miembros de la investigación la capacitación interna y abierta tuvieron un rol central al igual que los lineamientos tendientes a construir los diseños de instrumentos para trabajo de campo que se desarrollará en el presente período 2017.

Habiendo tomado contacto con informantes clave se organizaron las capacitaciones sobre técnicas de recolección de información y la posterior elaboración de sistemas de categorías que permitirán jerarquizar y sistematizar los datos.

En lo referido a la evaluación de trabajo en equipo se observó una destacada participación por parte de los miembros de reciente inserción haciendo un real aprovechamiento de las instancias de formación.

Principales avances: El propósito inicial de la investigación se plantea describir el proceso mediante el cual se produce la internalización y sentido de apropiación de los espacios de participación de la sociedad civil argentina y su capacidad para impactar en las agendas domésticas de Argentina y Brasil en el marco latinoamericano, debido a procesos políticos vinculados estrechamente en la región. Para ello se aborda el proceso de construcción de ciudadanía teniendo en cuenta el sentido de pertenencia que poseen las sociedades sobre su condición de "comunidades sociodigitalizadas".

Los conflictos recientes en Argentina y Brasil, se han articulado como eje de los procesos de integración latinoamericanos, llevando a la emergencia de nuevos comportamientos entre las comunidades sociodigitalizadas que se condensan en un mismo discurso. Esa enunciación, como elemento de integración autónoma, sirve para leer los procesos en clave comunicacional y política.

En una primera instancia de abordaje de la temática, se realizaron reseñas bibliográficas en torno al material consultado. Para ello, se definieron una serie de categorías básicas y otras secundarias. Iniciada la revisión, se propusieron asimismo tres categorías más, en torno a la

problemática brasileña y la necesidad de crear nuevos enfoques para continuar con la elaboración del marco teórico. En este sentido se plantearon el conflicto social desde los últimos hechos ocurridos en Brasil, la comunicación como fenómeno transpolítico de integración entre ambas comunidades y nuevas nociones en relación al concepto de democracia, involucradas en las situaciones actuales de ambos países.

Como resultado de la revisión se llevó a cabo una compilación de las fichas de lectura en cuatro capítulos, con las respectivas categorías abordadas:

- Capítulo I - Conflicto social: Nuevas expresiones del conflicto social (en relación a movimientos sociales, protesta social u otras formas ya conocidas vinculadas al conflicto social).
- Capítulo II - Realidad Sociodigitalizada: Procesos tensivos entre la comunicación masiva y la digital. Entornos virtuales (especialmente redes sociales). Consumos culturales.
- Capítulo III - Agendas Públicas: Espacio público (y sus transformaciones estructurales y coyunturales). Sociedad civil.
- Capítulo IV- Participación ciudadana: Canales y estrategias de participación ciudadana. Capital transpolítico.

El nivel transpolítico de este fenómeno implica el cuestionamiento a las formas de poder convencionales en la región, intentando construir una nueva subjetividad que sea representativa de la ciudadanía latinoamericana.

Los desafíos y las posibilidades que presenta la comunicación de las comunidades transfronterizas, en materia de integración, siempre van a plantear y reconvertir sentidos alrededor de la idea de democracia, vista como el fenómeno transpolítico que está en el centro del conflicto social y que tiene un sinfín de matices ideológicos.

En el caso argentino, se inició el mapeo de comunidades sociodigitalizadas a través de la búsqueda en distintas fuentes y ámbitos de visibilización en el espacio público: Registros oficiales, Páginas web, Redes sociales, Bibliografía especializada, Informantes clave.

Esta indagación contempla además distintos niveles de alcance geográfico. Algunos ejemplos que ilustran esta búsqueda y que se constituyen en la base del mapeo son:

- Nivel regional: Registro de organizaciones y movimientos sociales del MERCOSUR
- Nivel nacional: Registro único de organizaciones administradoras del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.
- Nivel provincial: Registro de organizaciones sociales de la Provincia de Córdoba vinculados a la memoria, los derechos humanos y el terrorismo de Estado.

Asimismo, se establecieron, en relación a los objetivos planteados pero no de manera excluyente, algunas temáticas clave para comenzar la selección de comunidades sociodigitalizadas: Participación política, Género y mujer, Derechos humanos, Pueblos originarios, Salud, Educación, Medios y comunicación alternativa.

En cuanto a Brasil, se comenzó a realizar el mapeo de grupos de manifestantes en redes sociales. Se hicieron las primeras aproximaciones hacia aquellos sectores vinculados a la disputa brasileña por el sí o por el no hacia el *Impeachment*³. En este sentido se tuvieron en cuenta algunos grupos que operaron tanto en redes como en la calle con marchas y contramarchas.

Los primeros grupos fueron: Revoltados Online, Movimento Brasil Livre (MBL), Vem pra Rua y União dos Estudantes.

La continuidad del proyecto implica llevar a cabo un mapeo más específico, con el asesoramiento del equipo Brasil en categorías más puntuales, por ejemplo: por universidades, por comunidades urbanas específicas, por grupos paralelos políticos y de periodistas, por colectivos manifestantes que actúan como organizaciones informales de militancia en las redes sociales, por ej.: Mídia Ninja, Jornalistas Livres, Intervozes, Anônimos Brasil y Vamos à Luta e Ocupa Escola.

La realización del mapeo de grupos manifestantes en redes sociales en ambas naciones, que aún siguen gestando nuevos discursos en ambos casos, deja entrever la generación de una nueva gramática de democracia intercultural y también apunta a reinventar un concepto de identidad.

Las sociedades de ambos países, en los últimos meses, han pasado por diferentes procesos que apelaron a una nueva discursividad, inmersos en una nueva configuración de espacio/tiempo, la

³ Proceso de juzgamiento que persiguió la destitución de la primera mandataria brasileña, acusada de cometer crímenes de responsabilidad, "pedaleadas fiscales" y corrupción en el tema Petrobras.

sociodigitalización de la protesta social, manifestando su opinión y en algunos casos apoyándose entre países, específicamente a través de la constitución de comunidades sociodigitalizadas en red.

El conflicto social, como protagonista de los cambios estructurales en la región, deja ver que entre las fisuras está el sentido de lo democrático. Esto es, un sentido social compartido que, potenciado por los fenómenos de la sociodigitalización, comenzó a constituirse como un lugar de resistencia a los poderes convencionales, sobretodo en contraposición a los medios hegemónicos. Es decir, se observa una demanda de mayor democratización y participación y no de caos, anarquía o desestabilización, como suelen manifestar los medios hegemónicos en ambas naciones.

La información como principal insumo de esa transpolitización de los hechos, fue -y es- pensada como un recurso estratégico. Planteada como el eje transversal para pensar la integración, en este caso, entre la sociedad brasileña y la argentina, la comunicación permite reflexionar acerca de la participación ciudadana en un escenario conflictivo por los últimos hechos vinculados a la política y por una serie de manifestaciones socioeconómicas que están vigentes aún en nuestros días.

Estos fenómenos son compartidos a través de redes movidas por la indignación, por sentidos opuestos a los nuevos gobiernos, por una necesidad urgente de repudio, por dejar en evidencia procesos antidemocráticos (como lo fue el caso del *Impeachment* en Brasil).

En este sentido, las redes han sido fuerzas catalizadoras y mediadoras en la producción de cada mensaje, cada movilización callejera, cada lugar en el que se hizo y se hace hoy uso de la palabra.

Bibliografía

- Álvarez Teijeiro, C., Farré, M. & Fernández Pedemonte, D. (2002). *Medios de comunicación y protesta social*. Buenos Aires: La Crujía.
- Barreira, C. Diogo Tavares, A. Da Costa Vieira, F. Quintans, M. Ribeiro Prado, A. Hiroaki, M.,... De Paula Aguiar Araújo, R. (2016). *Movimentos populares, democracia e participação social no Brasil*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: CLACSO. Libro digital, PDF disponible completa en la página de la Red de Bibliotecas Virtuales de CLACSO www.biblioteca.clacso.edu.ar
- Costa, S. (S/D). *Movimentos sociais, democratização e a construção de esferas públicas locais*. Revista brasileira de Ciências Sociais, 12, pp.1-15.

Fernández, C.B. (2008). *Ciberpolítica : ¿cómo usamos las tecnologías digitales en la política latinoamericana?*. Buenos Aires: Konrad Adenauer Stiftung.

Ferré, C. (2014). *El uso de las redes sociales: ciudadanía, política y comunicación. La investigación en España y Brasil*. Barcelona: Institut de la Comunicació, Universitat Autònoma de Barcelona.

Ford, A. (1999) *La marca de la bestia. Identificación, desigualdades e infoentretenimiento en la sociedad contemporánea*. Buenos Aires: Norma.

Gómez, R (2015) "Políticas públicas de comunicación de masas, ciudadanía y conflicto social en las sociedades capitalistas latinoamericanas. Un análisis del estado de la cuestión". En Saintout, F & Varela, A: *Voces abiertas de América Latina. Comunicación, política y ciudadanía*. La Plata: Ediciones de Periodismo y Comunicación.

Pardo, A.L. (2014). *Jovens protestam nas ruas do Brasil: o que revela essa potência da multidão em revolta?* Buenos Aires: CLACSO.

Trivinho, E. (2006, diciembre). *A condição transpolítica da cibercultura*. FAMECOS, N°31, pp. 91-101.

Vasilachis, I (1997). *Discurso político y prensa escrita. La construcción de representaciones sociales*. Barcelona: Gedisa.

Producción científica relevante

Libros

Barberis, Omar; Rodríguez, Malvina y Barrera Calderón, Emanuel (ed.) (2016). *Estudios de comunicación política y campañas electorales. Volumen 1*. Saarbrücken: Editorial Académica Española.

Capítulos de libros

Solans, María Inés (2016) Publicación de "La influencia de los medios de comunicación tradicionales de masas a partir de la construcción de la idea de opinión pública". En el capítulo "Comunicación Política y Gobierno" en el libro "Estudios de Comunicación Política y Campañas Electorales" de Omar Barberis (Ed.), Malvina Rodríguez (Ed.) y Emanuel Barrera Calderón (Ed.). Editorial Académica Española. ISBN 978-3-8417-5659-6. 2016. Págs.21-31.

Artículos científicos

Corradini, Mariana Carola; Martín, Rocío; Paoloni, Paola. Habilidades específicas y habilidades socioemocionales en la construcción de comunidades de aprendizaje. Un estudio exploratorio en el área de Periodismo. Sociales Investiga. Villa María: Universidad Nacional de Villa María. 2016 vol. n°1. p74 - 85.

Lacey. Publicación del ensayo "Brasil: paradojas y desafíos", que obtuvo el Tercer Premio del

Concurso de Ensayos "Brasil: Crisis político-institucional e impacto regional" el cual se dio en el marco del XII Congreso Nacional y V Congreso Internacional sobre Democracia "La Democracia por venir. Elecciones, nuevos sujetos políticos, desigualdades, globalización", organizado por la Secretaría Académica y la Escuela de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Rosario (Argentina), con el auspicio de la Fundación Alexandre de Gusmão (FUNAG) (Brasil), del 12 al 15 de septiembre de 2016. Se encuentra publicado en el e-book de las Memorias del Congreso, <http://www.fcpolit.unr.edu.ar/memoriascsd2016/>

Lacey. Publicación del ensayo "La Opinión Pública Internacional en el cuidado de la casa común", en el libro Estudios de Comunicación Política y Campañas Electorales Vol. 1, ed. Académica Española, año 2016, p. 47-60

Lapasini, Carina y Ruetsch, Mariana. "Plan Trienal Participativo - Villa María 2013-2014. Análisis de una estrategia de Participación Ciudadana". Argentina. Villa María. 2016. Revista. Artículo Completo. Jornada. II Jornadas de Desarrollo Local y Regional. UNVM

Lapasini, Carina; Carla, Avendaño Manelli; Carla Achilli y Marcela Pozzi Vieyra. ZOOM a los derechos. Buenas prácticas en comunicación y género. *Sociales Investiga*. Villa María: IAPCS. 2016 vol.1 n°1. P.111 - 122.

Montes, María Florencia; Flores, María Elena; González, Marilina; Valle, Graciela "Infancias y juventudes ¿protegidas o tuteladas? Una mirada desde las prácticas institucionales y las trayectorias familiares". SOCIALES INVESTIGA. Escritos Académicos, de Extensión y Docencia N° 2, julio-diciembre 2016 (vol. 2) (Pp. 8-21) e-ISSN 2525-1171. Villa María: IAPCS, UNVM <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar>

Montes, María Florencia; Flores, María Elena; Martínez, Verónica. "Problematizando sobre que se investiga, se escribe y se produce. Producción académica de alumnos de Trabajo Social, Licenciatura en Trabajo Social UNVM (Córdoba Argentina)". RAIGAL. Revista Interdisciplinaria de Ciencias Sociales N° 2, abril - septiembre 2016 (Sección Artículos, pp. 69-82) e-ISSN 2469-1216 Villa María: IAPCS, UNVM <http://raigal.unvm.edu.ar>. Recibido: 22/03/2016 - Aprobado: 25/04/2016.

Rodríguez, M. (2016) "Los papeles del lavado y la globalización del periodismo de investigación". En: REVCOM, Revista científica de la REDCOM. ISSN

2451-7836. Año 2, #3, noviembre de 2016. Dossier temático. (pp. 23-37). Artículo recibido el 28-10-2016. Evaluado y aprobado por el Comité Editorial el 3-11-2016. Publicado 25-11-2016 Enlace: <http://perio.unlp.edu.ar/ojs/index.php/revcom/articloe/view/3629>

Rodríguez, M. "Panama Papers y el periodismo en red". *Sociales Investiga*, [S.l.], v. 2, n. 2, p. 108-119, dic. 2016. ISSN 2525-1171. Disponible en: <http://socialesinvestiga.unvm.edu.ar/ojs/index.php/socialesinvestiga/article/view/89>

Rodríguez, M. y Theiler, E. (2016). "Construcción de la realidad social desde la participación ciudadana en entornos virtuales y desde los discursos mediáticos". En: RAIGAL. Revista Interdisciplinaria de Ciencias Sociales N° 2, abril - septiembre 2016 (Sección Comunicaciones y Notas, pp. 143-150) e-ISSN 2469-1216. Villa María: IAPCS, UNVM. Enlace: <http://raigal.unvm.edu.ar/ojs/index.php/raigal/articloe/view/19/56>

Rodríguez, M., Achilli, C. (2016). "Capacidades institucionales en la gestión de proyectos de contenido histórico". Ponencia. Actas de las II Jornadas de Desarrollo Local-Regional y I Encuentro de Escuelas de Gobierno. Repositorio Digital de la Biblioteca Central de la UNVM. Enlace: http://catalogo.unvm.edu.ar/index.php?lvi=notice_display&id=27837

Rodríguez, Malvina y Theiler, Elizabeth (2016). "La realidad sociodigitalizada. Participación ciudadana, redes sociales y medios masivos de comunicación en Córdoba, Argentina" (pp. 325-332). En: Memorias del XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación (ALAIC), "Sociedad del conocimiento y comunicación: reflexiones críticas desde América Latina". Grupo Temático 19: Comunicación digital, redes y procesos. México. ISSN 2179-7617. Enlace: <http://alaic2016.cua.uam.mx/documentos/memorias/GT19.pdf>

Theiler, Elizabeth Y Avendaño Manelli, Carla; Instrumento De Gestión Para El Fortalecimiento De La Socialización Del Conocimiento Científico Y De La Trayectoria Académica. Revista Raigal. Argentina. Villa María. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. IV CONGRESO DE ADMINISTRACIÓN DEL CENTRO DE LA REPÚBLICA. Universidad Nacional de Villa María

Vazquez, Julieta (2016). Publicación del ensayo: "Construcción de realidad mediática y entornos virtuales" escrito junto con Malvina E. Rodríguez y Emanuel Barrera Calderón en *Estudios de*

Comunicación Política y Campañas Electorales Vol. 1, editorial Académica Española, año 2016, pág. 32-46.

Presentaciones en eventos científicos

Achilli, Carla. Expositora en las II Jornadas de Desarrollo Local Regional. Reflexiones y diálogo para la acción. Primer encuentro de Escuelas de Gobierno", organizadas por el Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional Villa María los días jueves 12 y viernes 13 de mayo de 2016.

Corradini, Mariana Carola; Koci, Daniel. Experiencias Pedagógicas: Articulación De Disciplinas En Tres Reflexiones. Argentina. Villa María. 2016. Encuentro. Encuentro de Cátedras de Legislación de la Comunicación y Derecho a la Información de Carreras de Comunicación Social. RedCom. Universidad Nacional de Villa María

Corradini, Mariana Carola; Martín, Rocío. Investigación de diseño para propiciar el desarrollo de comunidades de aprendizaje. Argentina. Villa María. 2016. Congreso. II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología. Asociación Argentina de Sociología. Universidad Nacional de Villa María.

Lacey. Expositora del V Congreso Internacional do Núcleo de Estudos das Américas, del 17 al 21 de octubre de 2016, UERJ - Maracanã, con la ponencia titulada "Identidad Sudamericana en clave constructivista a partir de la relación estratégica de Argentina y Brasil (2003-2015)".

Lacey. Expositora en las I Jornadas de Investigación de RRH, organizado por la UNVM Sede Cba., el día 27 de mayo de 2016 en la ciudad de Cba.

Medrano Gonzalez Nuria E. Expositora en el Pre-Congreso de Ciencia Política 2016 organizado por la Universidad Nacional de Villa María. Ponencia, "Concepción del sujeto político, en la teoría Hegeliana y Marxiana".

Medrano Gonzalez Nuria E. Expositora en el Pre-Congreso de Ciencia Política 2016 organizado por la Universidad Nacional de Villa María. Ponencia, "Los entornos virtuales y la configuración de los paradigmas de poder en el sistema de partidos argentino".

Montes, María Florencia "Problematizando algunos supuestos presentes en el diseño de políticas y programas sociales". XXVIII Congreso Nacional de Trabajo Social: "Ejercicio Profesional En El Marco De La Ley Federal. Proyectos Socioprofesionales. En Debate. Eje: Institucionalidad social, enfoque de

derechos y políticas público-sociales en la contemporaneidad: diseño e implementación. 20, 21 y 22 de Octubre de 2016. San Juan - Argentina.

Montes, María Florencia; Brusasca, Hercilia. "Creación de la carrera Licenciatura en Trabajo Social de la UNVM a partir de la Ley Federal de Trabajo Social N° 27072". Ponencia presentada en el Encuentro Académico Región Centro. Formación académica e Intervención Profesional en Trabajo Social. *Debates y Apuestas sobre lo público en un contexto de transformaciones socio-políticas*. FAUATS. Facultad de Trabajo Social. Paraná. Noviembre de 2016.

Montes, María Florencia; Flores, María Elena; Brusasca, Hercilia; González, Marilina; Monti, Analía; Valle, Graciela. "Trayectorias familiares e institucionales de niños, niñas y jóvenes: entre la tutela y la protección de la infancia". XXVIII Congreso Nacional de Trabajo Social. "Ejercicio Profesional En El Marco De La Ley Federal. Proyectos Socioprofesionales En Debate. Eje: Temáticas, problemáticas y campos de inserción: visibilización e instalación en agendas. Incumbencias y aportes específicos desde trabajo social. 20, 21 y 22 de Octubre de 2016. San Juan - Argentina.

Navarro, Paula. Disertante módulo "Actualización en lenguajes periodísticos" del diplomado de actualización en especialidades periodísticas, organizado por el instituto académico pedagógico de ciencias sociales de la universidad nacional de villa maría, resolución n° 071/2016 mayo de 2016.

Navarro, paula. Disertante: IV jornadas de historia y memoria local y regional, septiembre de 2016 iv jornadas de historia y memoria local y regional "mirar desde el centro. Historia de la televisión en villa maría", eje 1: procesos políticos, subtema: análisis de medios de comunicación y discursos políticos, organizado por la municipalidad de villa maría, instituto municipal de historia y universidad nacional de Villa María, septiembre de 2016.

Pozzi Vieyra, Marcela. Expositora de la ponencia "Sexualidades y corporalidades en la escuela: estrategias de regulación" en el congreso "Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: Perspectivas, debates y agendas de investigación", Il Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) en el Campus Universitario de la Universidad Nacional de Villa María. Organizado por la Asociación Argentina de Sociología y la Secretaría de Investigación y Extensión del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María. Del 6 al 8 de junio de 2016.

Pozzi Vieyra, Marcela. Expositora junto a la estudiante de comunicación María Florencia Gonzalez del trabajo titulado: "Derecho a tener derechos". Reflexiones desde la Comunicación Institucional a la difusión del Protocolo para prevenir, atender y sancionar las violencias de género en el ámbito de la Universidad Nacional de Villa María". En el Encuentro de Cátedras de Legislación de la Comunicación y Derecho a la Información de Carreras de Comunicación Social y Periodismo "Experiencias Pedagógicas de síntesis entre Estado, Política, Derecho y Comunicación." 25 de octubre de 2016.

Peralta, José Alejandro. Expositor en el Pre-Congreso de Ciencia Política 2016 organizado por la Universidad Nacional de Villa María. "Estructuración y consolidación de la Alianza Política. La Migración Partidaria. (Diputados como base estructural de las alianzas "Para el trabajo, la justicia y la educación" y "Cambiemos" en la Provincia de Buenos Aires.

Rodríguez, M. (2016). "Construcción de realidad sociodigital en los medios. Análisis de contenido mediático en Córdoba, Argentina". Ponencia presentada en el V Congreso Internacional en Comunicación Política y Estrategias de Campaña: "¿Está la política escuchando? Un nuevo paradigma, una nueva época. ¿Nuevas prácticas?". Buenos Aires, 28 al 30 de julio de 2016.

Rodríguez, M. (2016). "La realidad sociodigitalizada. Participación ciudadana, redes sociales y medios masivos de comunicación en Córdoba, Argentina". Ponencia presentada en el XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación (ALAI), "Sociedad del conocimiento y comunicación: reflexiones críticas desde América Latina". Ciudad de México, 5, 6 y 7 de octubre de 2016.

Rodríguez, M. (2016). "*Panama Papers* y el periodismo de investigación global". Ponencia presentada en el XX Jornadas Nacionales de Investigadores en Comunicación. Departamento de Comunicación Social - UNPSJB. Comodoro Rivadavia, 3 al 5 de noviembre de 2016.

Rodríguez, M. (2016). "Periodismo global. De Wikileaks a Panama Papers". En el marco de la Semana de Periodistas "No dejes que te la cuenten", organizado por la Facultad de Ciencias de la Comunicación, UNC. 9 de Junio de 2016.

Rodríguez, M. (2016). "Periodismo global. De Wikileaks a Panama Papers". Organizado por el Programa PUCCARA, UNC. 18 de mayo de 2016.

Rodríguez, M. (2016). "Periodismo global: De Wikileaks a Panama Papers. El periodismo de investigación en la era digital en Argentina y el mundo". Ponencia presentada en el XVIII Congreso de Redcom Comunicación, Derechos y la Cuestión del Poder en América Latina. La Plata y Buenos Aires: 6 al 9 de septiembre de 2016.

Rodríguez, M. (2016). Expositora en el Pre-Congreso de Ciencia Política "Transformaciones Políticas en América Latina. Rupturas y continuidades con el orden neoliberal". Universidad Nacional de Villa María, 27 y 28 de octubre de 2016.

Rodríguez, M., Achilli, C. (2016). "Capacidades institucionales en la gestión de proyectos de contenido histórico". Ponente en las II Jornadas de Desarrollo Local-Regional y I Encuentro de Escuelas de Gobierno. 12 de mayo de 2016.

Solans, María Inés (2016) Autora de la ponencia: "La Voz del Interior y el autoacuartelamiento policial cordobés de 2013. Una aproximación a las prácticas periodísticas en tiempos de multiplataformas" presentada en las "III Jornadas de Ciberpolítica: hacia la cosmópolis de la información y la comunicación", organizado por la Facultad de Ciencias Políticas y de la Administración en colaboración con el Instituto Nacional de Administración Pública celebradas los días 16 y 17 de Junio de 2016 en Madrid.

Solans, María Inés. Participación en carácter de ponente en el II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología "Las ciencias sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación", desarrollado los días 6 y 8 de Junio de 2016 en Villa María.

Theiler, Elizabeth. (Octubre 2016). Presentación de la ponencia 'La Realidad Sociodigitalizada. Participación ciudadana, redes sociales y medios masivos de Comunicación en Córdoba, Argentina' en el Grupo trabajo: Comunicación Digital, Redes y Procesos. XIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INVESTIGADORES DE LA COMUNICACIÓN.

Vazquez, Julieta. Expositora en el grupo temático "Feminismos, estudios de género y sexualidades" del II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS)

"Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: Perspectivas, debates y agendas de investigación" los días 6, 7 y 8 de junio en Villa María. Organizado por la Asociación Argentina de Sociología y la Secretaría de Investigación y

Extensión del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la UNVM.

Vinculación científica relevante

El proyecto participó con actividades de vinculación con sectores de la economía social a través de la participación de sus integrantes como directores e integrantes de proyectos de extensión universitaria. Estos proyectos permiten la cooperación con instituciones públicas y comunitarias de Villa María, como el Instituto Municipal de Historia, así como con medios de comunicación cooperativos como El Diario y privados como el canal Mirate. Asimismo, integrantes del equipo forman parte de proyectos de cooperación interinstitucional con medios de comunicación cooperativos como Tiempo Argentino y la productora La Vaca, a través del proyecto interuniversitario Lavado Papers, coordinado por la Red de Carreras de Periodismo y Comunicación de Argentina, donde participan 11 universidades nacionales.

Estado y Democracia: derechos humanos, alteridad y reconocimiento.

Director: TRUCCO Onelio

Co-Director: DURÁN Alcira Rosa

Integrantes: AZZOLINI Nicolás, MORALES María Virginia, QUEVEDO Cecilia Mercedes, GARCÍA Noelia, CASELLA Noelia Belén.

Informe Académico

En el corriente año se han realizado actividades diferenciadas: las colectivas y las individuales. Respecto a las primeras, se han realizado reuniones periódicas, generalmente cada veinte días, en las cuales se ha discutido la bibliografía pertinente al tema del equipo y los diferentes avances en las actividades de investigación particular de cada uno de los integrantes. Los textos leídos y discutidos en las reuniones estuvieron centrados en los aspectos políticos de los DDHH o, mejor dicho, en la politicidad intrínseca de los DDHH. Desde que en el pensamiento moderno se erige la democracia como momento político que posibilite la institucionalización de los protovalores de igualdad y libertad, los DDHH fungieron como un inasible baluarte, contra la opresión y la arbitrariedad, consecuente con los postulados de la soberanía popular. Por eso, es que hablamos del núcleo de tensiones que escenifican los DDHH y que animan las disputas sobre la

legitimidad democrática. Los DDHH, como derechos naturales e inalienables, se consolidaron a partir de la ingente fuerza de la sociedad civil, como registro normativo constituyente, contra la reducción de lo político a lo estatal. La legitimidad política, como medida de la racionalidad del reconocimiento que se le presta a las instituciones productoras del derecho positivo, está estrechamente emparentada con las configuraciones multívocas que adquiere la historización de la soberanía popular. Consideramos que ello se manifiesta en dos aspectos: primero, el Estado como complejo político-institucional de la sociedad encuentra su tensa contraparte en los múltiples procesos políticos sociales que intentan descifrar las figuras detentoras de legitimidad; por ello, los DDH representan la constelación normativa que sobrepuja los derechos ciudadanos, con los cuales guardan una relación de, a la vez, fundamento y tensión; segundo, los procesos de disputas simbólicas que suceden en la sociedad civil tienen como cometido adquirir una interpretación pública de necesidades que instala nuevas identidades, esto lo hemos entendido como procesos de subjetivación (Rancière). La sociedad civil consiste en un multiforme espacio de acción donde se generan incesantes pretensiones de reconocimiento por parte de individuos que configuran asociaciones voluntarias y que asumen que un aspecto de su identidad es negada por el sistema institucional. Hemos comprendido este aspecto de la vida social bajo la noción de lucha por el reconocimiento tal como ha sido desarrollada por Honneth para mostrar la gramática moral de los enfrentamientos simbólicamente articulados.

Respecto a las individuales, cada integrante ha avanzado en su investigación particular. Algunos se han abocado a la cuestión teórica de la pretensión de legitimidad democrática asentada en los DDHH, otros a campos específicos donde la lucha política por los derechos está articulada en la demanda por DDHH vulnerados. Dentro de ellas se encuentran:

Una investigación sobre la habitabilidad indígena en el área Gran Toba que en el mes de julio llevó a cabo tres semanas de trabajo de campo en el Barrio Toba y Chellyí de la ciudad de Resistencia. En esta oportunidad, las actividades desarrolladas fueron: entrevistas a académicos de la UNNE y técnicos del Instituto de vivienda provincial (IPDUV); observaciones y entrevistas a beneficiarios qom del denominado Proyecto de intervención urbanística del Área Gran Toba; sistematización de

fuentes bibliográficas e historiográficas en bibliotecas públicas de la ciudad de Resistencia.

Una investigación sobre el derecho penal intercultural donde se ha avanzado tratando de discernir el lugar de los DDHH como momento articulador y mediador de las disputas interculturales.

Una investigación avanzó sobre el estudio de la noción de democracia buscando, por un lado, rastrear las concepciones teóricas que estaban presentes en las disputas en torno al sentido del concepto durante la segunda mitad del siglo XX en Argentina. A partir de dicha reconstrucción, hemos podido trabajar sobre las aporías inherentes a un concepto plurívoco, donde la tensión entre las pretensiones de universalidad y la defensa de los derechos individuales suelen minar las bases de los discursos en pugna. Por otro lado, hemos trabajado metodológicamente sobre las formas en que es posible captar los cambios conceptuales. Fundamentalmente, hemos abordado las relaciones entre los registros diacrónico y sincrónico a la hora de llevar adelante estudios empíricos o de tipo historiográfico. De tal modo, no sólo profundizamos en las discusiones sobre los fundamentos normativos de la democracia, sino que hemos avanzado sobre las formas metodológicas mediante las cuales es posible articular esas discusiones en lecturas de largo plazo. Es este sentido, la combinación de los registros sincrónico y diacrónico es central para estudiar las trayectorias del concepto de democracia en la historia Argentina.

Una investigación trabajó en torno a las disputas que tuvieron lugar hacia el interior del movimiento de derechos humanos respecto de la relación entre la lucha por los derechos humanos y el Estado nacional y del posicionamiento que adoptaron en el espacio sociopolítico estos organismos. Se avanzó sobre el análisis de los usos y sentidos que adquirió el término "derechos humanos" en la Argentina de la última década y sobre las reconfiguraciones en la lucha por "memoria, verdad y justicia" que se produjeron en el marco de la relación estrecha que se generó entre los organismos de derechos humanos conformados por familiares de víctimas del terrorismo de Estado y los gobiernos de Néstor Kirchner y Cristina Fernández.

Producción científica relevante

Azzolini, Nicolás, Los tiempos de la democracia. Villa María, EDUVIM, (en prensa).

Morales, Virginia, El nombre de las Madres. Maternidad, vida y derechos humanos en la lucha de las Madres de Plaza de Mayo, Villa María, EDUVIM, (en prensa).

Morales, Virginia, "La Asociación Madres de Plaza de Mayo y la disputa por los límites de la vida" en Biagini, H. y Oviedo, G. (dir.) El pensamiento alternativo en la Argentina contemporánea. Derechos humanos, resistencia, emancipación (1960-2015) Tomo II; Bs. As., Biblio, 2016. ISBN 978-987-691-437-6. Pp. 317-332.

Casella, N., "La Escuela Agroecológica del Movimiento Campesino de Santiago del Estero-Vía Campesina: un espacio de formación en ciudadanía y lucha por la tierra" en Álvarez, M. (el al.) Las ciencias sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación, Villa María, ed. digital. ISBN: 978-987-1697-91-5.

Azzolini, N., "Enemigos íntimos: Peronismo, antiperonismo y polarización política en Argentina", IDENTIDADES, Año 6, Abril 2016, pp. 142-159. ISSN 2250-5369.

"Diacronía, sincronía y disputa semántica. Notas sobre el concepto de democracia durante el primer peronismo (1945-1955), Conceptos históricos. Revista interdisciplinaria de historia conceptual, . ISSN 2451-7925 (En prensa).

Morales, V. y Barros, M., "Derechos humanos en el postkirchnerismo: resonancias de una época y esbozo de un nuevo panorama político" Revista de estudios sociales contemporáneos, UNCu, Mendoza, ISSN: 2451-5965. (En prensa).

Morales V. y Barros, M., "Cuando los derechos humanos se constituyen en política de Estado: reconfiguración identitaria y nuevos escenarios de lucha" Revista de la Facultad de Estudios Sociales, N° 22. ISSN: 2362-4299 (En prensa).

Morales, V., "Escisión y dos modos de ser 'Madres de Plaza de Mayo': tensión y complejidad en la socialización de la maternidad" Revista interdisciplinarias de Estudios de Género Colegio de México. ISSN: 2395-9185. (En prensa).

Quevedo, Cecilia: "Resistencia, capital del Norte Argentino. Imágenes, estéticas y alteridades de una nueva política urbana". Revista Fundamentos en humanidades, año XV, N° I (29), pp. 99-129. San Luis. ISSN: 1515-4467. Disponible en: <http://fundamentos.unsl.edu.ar/pdf/revista-29.pdf>

Casella, N. y Fortuzzi, Y., "Una experiencia de danza comunitaria en Villa María", II Jornadas de Investigación en Cuerpo, Arte y Comunicación" UNLP-CONICET, La Plata.

Durán, A., Participante del panel: "Los derechos humanos como legitimación de la democracia" en el Pre-Congreso de Ciencia Política "Transformaciones políticas en América Latina. Rupturas y continuidades con el orden neoliberal". (UNVM, 27 de octubre de 2016). Título de la ponencia: "Relación entre derechos humanos, democracia, derecho penal e interculturalidad"

Morales, V. "2000 jueves en la Plaza": resistencia y confrontación en la lucha de las Madres de Plaza de Mayo", IX Seminario Internacional Políticas de la Memoria "40 años del golpe cívico militar: reflexiones desde el presente" organizado por el Centro Cultural de la Memoria Haroldo Conti, los días 3, 4 y 5 de noviembre de 2016, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

"Derechos humanos y subjetividad política en el post-kirchnerismo" en Panel "Estatalidad: democratización y subjetivación en la Argentina del siglo XXI" desarrollado en el marco del Pre-Congreso de Ciencia Política, organizado por el Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la UNVM, los días 27 y 28 de octubre de 2016, Villa María/Córdoba. Título:

"Nuevas miradas desde abajo y en clave local sobre procesos de subjetivación política en el primer peronismo: Interrogantes metodológicos entre las fuentes y la interpretación", V Congreso de Estudios sobre el Peronismo (1943-2012) organizado por la Red de Estudios sobre el Peronismo, el Instituto de Investigaciones Geohistóricas (UNNE-CONICET) y la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Noreste (UNNE), los días 1, 2 y 3 de septiembre de 2016, Resistencia, Chaco. Título: (en co-autoría con Mercedes Barros y Juan Manuel Reynares)

Quevedo, C., "Notas sobre la habitabilidad indígena en la provincia del Chaco: imaginarios sobre la alteridad y formas históricas de saber/poder", XVIII Congreso de REDCOM Comunicación, derechos y la cuestión del poder en América Latina (UBA, 6 al 9 de septiembre de 2016).

"Pueblos indígenas y vivienda: el Proyecto de intervención urbanística del Área Gran Toba (Resistencia, Chaco)", I Jornadas de Hábitat. Desafíos para el Desarrollo Territorial. (UNVM, 14 de octubre de 2016).

Participante del panel: "Los derechos humanos como legitimación de la democracia" en el Pre-Congreso de Ciencia Política "Transformaciones políticas en América Latina. Rupturas y continuidades con el orden neoliberal". (UNVM, 27 de octubre de 2016).

Trucco, O., Participante del panel: "Los derechos humanos como legitimación de la democracia" en el Pre-Congreso de Ciencia Política "Transformaciones políticas en América Latina. Rupturas y continuidades con el orden neoliberal". (UNVM, 27 de octubre de 2016). Título de la ponencia: "Derechos humanos y legitimidad democrática".

Vinculación científica relevante

Morales, V., Conferencia en el ciclo Del gueto de Varsovia al 24 de marzo, organizado por la Asociación Cultural Israelita de Córdoba, 21/04/2016.

Morales, V., Conferencia en el ciclo A 40 años de la Noche de los Lápices, organizado por el IAPCS-UNVM, Córdoba 20/09/2016.

Quevedo, C, Miembro del proyecto de extensión "Conociendo Latinoamérica". Docente responsable: Dra. Silvina Irusta. Financiado por Secretaría de Extensión de la UNVM y desarrollado en las ciudades de Villa María y Córdoba, Convocatoria 2016, UNVM.

Conflictos socioambientales en el Departamento General San Martín: un análisis del discurso desde la ecología política latinoamericana.

Director: TUNINETTI Luis Enrique

Integrantes: CAMPERCHIOLI Agustina, AYRALA QUIROGA Marina, ATIENZA Martín Miguel, ALONSO María Lorena, GLANZMANN José Luis, PERALTA GUARDIA Rocío.

Informe Académico

El grupo de investigación realizaba reuniones semanales donde se compartían los avances realizados, se trabajaba sobre algún punto específico de la agenda y se designaban tareas para la siguiente reunión.

La metodología empleada implicó un esfuerzo importante de trabajo fuera de las reuniones para el levantamiento de datos y relevamiento en terreno de alguna situación particular en el que el grupo decidió profundizar.

- Se relevaron las ciudades del departamento y los medios gráficos de tirada diaria para el relevamiento de la información.
- Búsqueda bibliográfica referida a conflictos ambientales.

- Se relevaron trabajos de investigación y trabajos finales de grado en los otros institutos sobre la temática para determinar posibles fuentes de información que sirvan al proyecto.
- Se procedió a establecer la metodología de relevamiento de la información en los medios seleccionados de acuerdo a lo establecido en el proyecto.
- Varios encuentros estuvieron centrados en esta tarea dado que fue necesario consolidar criterios comunes, verificar y corregir datos erróneos.
- Se realizó un Seminario sobre herramientas de abordaje de conflictos territoriales desde las teorías de la Complejidad dictado por el Dr. Ignacio Gei. El Seminario permitió generar bases teóricas y metodológicas para el abordaje territorial de los conflictos socioambientales.
- Se relevó antecedentes en materia de observatorios ambientales.
- Se recopilaron en esta etapa 178 noticias aparecidas en los medios en el período 2010-2016 de las localidades del Departamento General San Martín, exceptuando la ciudad cabecera que se releva en el siguiente período.
- Por medio de encuentros presenciales y virtuales se realizaron debates sobre la bibliografía leída.
- Con el fin de profundizar la búsqueda de información mediante entrevistas a productores para avanzar en el análisis de la problemática de los recursos hídricos.

Resultados 2016: De los datos obtenidos sobre el departamento General San Martín, menos su ciudad cabecera, se desprende lo siguiente:

- De las noticias relevadas que totalizaron 180 artículos, se analizaron 130. El resto correspondía a temas de carácter de animales domésticos o temas que no eran ambientales luego del análisis.
- De las 130 noticias analizadas: 79 denotan o tratan sobre conflictos ambientales, es decir que algo más del 61,72% remiten a conflictos de intereses entre partes y el 38,28% simplemente son noticias que sirven para explicar procesos conflictivos.
- De ahí resulta necesario analizar la totalidad de las noticias, de esto se deduce algunos datos preliminares:
 - El problema predominante reflejado en los medios es el de los residuos sólidos urbanos con un 25,79% de

noticias referidas a este aspecto. Luego si se engloban categorías como biodiversidad, fauna, caza, reservas, espacios verdes y arbolado público, las mismas suman un peso total del 24,23%. Otro ítem importante es el de contaminantes que suman un 11,70%

- El los otros temas abordados en los medios corresponden a Agroquímicas, Cloacas, Eficiencia Energética, Eventos, Residuos Electrónicos, Telefonía Celular y Urbanismo.
- En referencia a las localidades mencionadas, la ciudad de Villa Nueva absorbe hasta el momento casi el 70% de la atención de los medios. El resto se divide en 9 localidades: Arroyo Algodón, Arroyo Cabral, Ausonia, Chazón, Etruria, La Playosa, Pasco, Ticino, Tío Pujio.
- Sobre las entrevistas mantenidas en las que se preserva la identidad de los productores e Ingenieros, se desprende los siguientes aspectos a considerar:
 - Los ingenieros agrónomos en general se "sienten señalados" por la sociedad por los problemas de excesos hídricos.
 - Los productores de la zona Arroyo Algodón / La Playosa, en general no comprenden técnicamente cual es el problema con los excesos hídricos, la principal queja relevada es en torno a la convivencia inter productores que realizan canales clandestinos para derivar el agua de sus terrenos afectando a otros productores.
 - En el área comprendida en las localidades de Ticino, Pasco, La Palestina la situación tiende a agravarse por el drenaje del sistema hídrico en araña, si bien los productores entrevistados tienen asesoramiento técnico, la principal práctica es la de la agricultura intensiva que torna más problemática la situación.

Producción científica relevante

Artículos científicos

"Caracterización ambiental de la zona periurbana de Villa María, Córdoba para la conformación de

indicadores ambientales." 2016. Revista Mapping. Vol. 25, 177: 40-47. ESPAÑA.

Publicación ponencia "Horticultores de zonas periurbanas: abordajes desde el Sur." ACTAS DE PONENCIAS - TOMO II, pp. 631-645. 2do Congreso de la Asociación Argentina de Sociología

Presentaciones en eventos científicos

Valoración del recurso suelo en la comunidad educativa agrotécnica, región de Villa María, Córdoba.

Sociedad y ambiente en el territorio periurbano de Villa María.

Diversidad en el uso del suelo en el periurbano de Villa María.

Vinculación científica relevante

Demandas y vinculación externas: El grupo estuvo trabajando fuertemente en el proceso sobre la reformulación de la Ley de Bosques de la Provincia que generó un fuerte conflicto ambiental en todo el territorio de la provincia entre distintos actores de la sociedad.

Como grupo participó en las deliberaciones de un conflicto ambiental puntual en la ciudad en torno a la urbanización de un sector con importantes características biológicas a conservar conocido como "El Algarrobal".

Participación en la Mesa de Articulación Interinstitucional de la ciudad de Villa María, organizada por la Municipalidad de Villa María y el Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María.

Participación y coorganización del Primer Taller "Construcción del periurbano villamariense, presente y futuro" organizado por la Universidad Nacional de Villa María- Instituto AP de Ciencias Básicas y Aplicadas - y Municipalidad de Villa María.

Participación en organización de IX Jornadas de Economía Crítica, Facultad de Ciencias Económicas, UNC, 25 de agosto, en Mesa: "Urbanización, territorio y desarrollo sustentable".

Vínculos Internos: El proyecto de investigación se vincula directamente con trabajos conjuntos con los siguientes proyectos de investigación:

- "Procesamiento de información georreferenciada como herramienta para el

ordenamiento territorial del departamento General San Martín, Córdoba."

- "Calidad de suelos en agroecosistemas del departamento General San Martín-Córdoba y la calidad ambiental del periurbano de la ciudad cabecera."
- "La sustentabilidad ambiental en las políticas públicas de las actividades productivas en Villa María (2008-2015)".

Participación como grupo en la Cátedra Libre: "Política Ambiental con Justicia Social" en el marco de la organización conjunta por parte de la Licenciatura en Ambiente y Energías Renovables (IAPCByA) y de la Licenciatura en Desarrollo Local-Regional (IAPCS).

Participación en organización de II Jornadas de Desarrollo Local, Regional: reflexiones y diálogos para la acción. Primer Encuentro de Escuelas de Gobierno, organizado por el Instituto A.P. de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María, 12 y 13 de mayo 2016.

Participación en organización del II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS), Pre ALAS 2017 "Las ciencias sociales en América Latina y el Caribe hoy: perspectivas, debates y agendas de investigación, I Jornadas de Sociología de la Universidad Nacional de Villa María.

Coordinación del Seminario-Taller: "Territorio: trama de componentes naturales y culturales" UNVM de Septiembre a Diciembre de 2016

Coordinación del curso "Historia Ecológica de Iberoamérica" dictado por Antonio Brailovsky. UNVM en Octubre de 2016

Transformaciones en el mundo del trabajo: estructura productiva, organización del trabajo y formas de ocupación (San Francisco, 2001-2017).

Director: VERGARA Gabriela del Valle

Co-Director: LISDERO Pedro Matías

Integrantes: MELLANO Silvia Beatriz, FASSETTA Germán José, CEBALLOS Claudia Esther, PLENASIO Mariela Fernando, BOVO Guillermo Daniel, SCRIBANO Adrián Oscar, FRAIRE Vanina Guadalupe, PELLÓN Ignacio, MAGNANO María Cecilia, COLOMBO Andreína

Informe Académico

Las actividades del proyecto comenzaron a concretarse en el mes de agosto de 2016, dado que la notificación de la aprobación del mismo se dio en el mes de julio, según la Disposición 03/16 del 01 de julio del corriente año, del Instituto de Investigación, para el periodo 2016-2017.

En función de lo previsto en el mismo, a continuación se retoman los objetivos específicos y las fases del diseño correspondientes al período informado:

- la Fase 1 se articula con el objetivo específico a.- que se propone identificar los principales componentes de la estructura productiva de la ciudad, considerando aspectos tales como el crecimiento del sector servicios, la reprimarización.

Para ello se identificaron y analizaron datos secundarios de San Francisco (censos nacionales y/o provinciales, de población, económicos, como así también estimaciones de Producto Bruto Geográfico del departamento San Justo).

Los datos recabados se encuentran en etapa de sistematización dadas las dificultades de elaborar por ejemplo series históricas (pues dentro de la misma fuente secundaria se hicieron modificaciones metodológicas que obstaculizan su construcción, tal el caso del Indec). En otro sentido, tomamos recaudos a la hora de hacer imputaciones de sentido a las mediciones de Producto Bruto Geográfico, pues si bien, San Francisco es cabecera del departamento San Justo, dicha área es una de las más extensas en la provincia, con lo cual algunos la información correspondiente a la actividad agrícola no remite solamente a la zona circundante a la ciudad. Otra de las fuentes secundarias analizadas, han sido los Relevamientos del Mercado Laboral, sólo disponibles para 2001, 2003, 2005, 2009.

Durante octubre y noviembre realizamos 8 entrevistas exploratorias a diferentes referentes locales del sector empresarial, sindical, gubernamental, y jurídico. Esta técnica no estaba prevista en el proyecto pero se consideró la necesidad de tener una aproximación al campo, que contribuya tanto a tener una mirada subjetiva del proceso, como un acercamiento a las experiencias significativas que corresponden a la próxima fase.

En estas entrevistas, los ejes temáticos del guión flexible giraron en torno a mapear percepciones desde el sector, formas de ocupación y transformaciones en el mercado de trabajo.

En los meses de noviembre, diciembre y febrero se trabajó en el análisis/interpretación de dichas entrevistas.

Resultados parciales obtenidos: En el transcurso de seis meses aproximadamente, el equipo de investigación realizó un conjunto de reflexiones epistemológicas y metodológicas que puntualmente tuvieron que ver con:

a) la triangulación de datos. Al respecto se consideró que muchas veces la articulación de métodos cuantitativos y métodos cualitativos tiende a ignorar preguntas fundamentales respecto a si los datos generados por métodos que provienen de marcos epistemológicos divergentes pueden ser combinados con sentido. Esto es una dimensión indiscutible e inherente a la hora de su puesta en juego en todo tipo de investigación, más aún si se trata (como en el caso de nuestra investigación) de articulación de métodos cuali-cuantitativos con datos primarios y secundarios. El uso de diferentes marcos teóricos, en la teoría de la triangulación, malinterpreta la verdadera naturaleza de una teoría y omite considerar lo distintivo y la inconmensurabilidad de diferentes perspectivas teóricas. Lo que Denzin define por ejemplo como triangulación de datos, no podría separarse y sería inherente a la triangulación teórica y metodológica. Por esto, no es posible lograr la anhelada validez y fiabilidad en la medición que surgiría de la articulación y convergencia interparadigmática si no se toman recaudos epistemológicos para que esa articulación se dé efectivamente, lo que incluiría de modo excluyente la presencia de datos, teoría, metodología y supuestos epistemológicos, es decir, todos los elementos que configuran un paradigma.

b) Los procesos en el mundo del trabajo. De la triangulación de datos secundarios cuantitativos provenientes de relevamientos de consultoras privadas hasta 2009 con datos primarios cualitativos provenientes de entrevistas a referentes de los diversos sectores de la economía local, se identificaron algunos aspectos relevantes en función del objetivo específico a.-.

En primer lugar se observan coincidencias entre los indicios que arrojan ambos tipos de fuentes. Si se tienen en cuenta los datos cuantitativos, se puede decir que en el periodo 2001-2009 han aumentado en términos generales (sin desagregar por sector de la economía) los ocupados y subocupados por cuenta propia y han disminuido los que se encuentran en relación de dependencia. Este aspecto ha tomado matices distintos si se analiza el periodo a partir de los sectores y subsectores de la economía y si se retoman los discursos de los

entrevistados sobre la situación actual de cada uno de estos sectores.

Con respecto al impacto de la crisis del 2001 en la ciudad, resulta curioso el incremento de los ocupados por un lado aunque si se trata de trabajadores por cuenta propia podría estar vinculado esto a la pérdida de empleos en relación dependencia y el crecimiento del cuentapropismo como estrategia y forma de precarización a la vez. De estas transformaciones también hay indicios en las entrevistas, cuando por ejemplo los empresarios mencionan que la industria y el parque industrial local ante la crisis del 2001 "siguió funcionando "bien" pese a la crisis y que en el agro se compraron algunas máquinas e invirtió un poco independientemente de cuáles eran las medidas económicas nacionales".

En cuanto al cuentapropismo, un entrevistado vinculado al sector público sostiene: "me parece que hay una tendencia importante al emprendedurismo, San Francisco todavía no despegó tanto como uno lee que a nivel mundial que es una tendencia y es lo que se espera de la población para resolver problemas de empleo y demás, todavía no tenemos una gran camada de emprendedores... (Eta 08).

c) Los conceptos y los datos: Las teorías y los datos mantienen relaciones por momentos confusas e inestables más allá de que reconozcamos que no existen las primeras sin los segundos. En este proceso se destaca la importancia de las definiciones de los conceptos en relación con las implicancias metodológicas que conllevan a la hora de la construcción de los datos. De ahí que partiendo de los criterios de construcción del objeto de estudio, y de una articulación de conceptos entre cuerpos, trabajos y metamorfosis, se abordó el material de campo, el cual de manera provisoria permitió identificar tres dimensiones relevantes: i) Los cuerpos en el trabajo: Contra cualquier conceptualización del trabajo y la productividad que busque en fuentes de energías como la información, la automatización, etc., el sentido de la acción, la vivencia de estos actores subrayan la ecuación energética fundante del capitalismo: el cuerpo como fuente de energía al servicio de la productividad; ii) ¿Otras ontologías?: Hemos explicitado el lugar del trabajo no como actividad, sino como un hacer que le es constitutivo a su configuración humanamente social. Sin embargo, los procesos de estructuración social contribuyen a naturalizar formas socialmente enclavadas en esencialismos casi inmutables. El campo y la metalúrgica han sido los mojoneros de la historia

económica de la ciudad que parecen condensarse en esas ontologías que se complementan entre sí y a la vez, con otras que develan un mayor grado de constructibilidad social, tal como a decir de un entrevistado que "(...)lo que uno nota es el recurso humano muy fuerte, muy importante de la ciudad de San Francisco"; iii) Las metamorfosis del trabajo: se advierte cierta "implosión" en formas del trabajo que comparten la averse por la expropiación de energías: la contratación en "negro", la subcontratación o subregistro de horas trabajadas, las pasantías. La reconstrucción de los relatos de los entrevistados va describiendo un trabajador inscripto en unas gramáticas muy particulares, donde el Estado enfatiza su rol de "garante" de la expansión de la ganancia (antes que, por ejemplo, de cierto compromiso entre "lo social" y "lo productivo", tal como algunos autores han definido a las diferentes expresiones del estado de bienestar, más allá de su expansión empírica en los contextos que estamos analizando). Así como la propia "indemnización" es "in-corporada" como un costo de producción, se despliegan múltiples figuras igualmente se inscriben en las gramáticas aludidas, y redundan en expansión del uso intensivo de unos cuerpos-productivos.

Producción científica relevante

Libros

Gandía, Claudia, Vergara, Gabriela, Lisdero, Pedro y Quattrini, Diego (comps.) (2017) Metodología de la investigación: estrategias de indagación I. Buenos Aires: ESE Editora. ISBN 978-987-3713-24-8. En prensa.

Capítulos de libro

Fraire, Vanina y Peñarrieta, Jimena. (2017) "Reflexiones e implicancias teórico-metodológicas en torno a la triangulación en ciencias sociales: datos secundarios cuantitativos y su articulación con datos primarios cualitativos. Aportes desde una experiencia de investigación". En Gandía, Claudia, Vergara, Gabriela, Lisdero, Pedro y Quattrini, Diego (comps.) (2017) Metodología de la investigación: estrategias de indagación I. Buenos Aires: ESE Editora. en prensa.

Vergara, Gabriela y Lisdero, Pedro. (2017). "Acerca de las implicancias metodológicas de los conceptos: un esbozo desde el "mundo del trabajo" en el siglo XXI". En Gandía, Claudia, Vergara, Gabriela, Lisdero, Pedro y Quattrini, Diego (comps.) (2017) Metodología de la investigación: estrategias de indagación I. Buenos Aires: ESE Editora.

Presentaciones en eventos científicos

Congreso ALAS Montevideo: Vergara, Gabriela y Fraire, Vanina. "Trabajo femenino en la docencia: un análisis de prácticas y sensibilidades". Resumen enviado al congreso ALAS, Montevideo, Diciembre 2017.

Jornadas Pre-Aset Córdoba: Colombo, A. y Peñarrieta, J. "Las mujeres y el mundo del trabajo en la ciudad de San Francisco en la última década: análisis a partir de datos cuantitativos secundarios y datos cualitativos primarios. I Jornadas de Estudios sobre el Trabajo en Córdoba (pre-ASET). IAPCS-UNVM, Facultad de Ciencias de Comunicación de la UNC y Asociación de Estudios del Trabajo (ASET). Presentación de resúmenes: 14 de marzo de 2017.

Vinculación científica relevante

Conversatorio - 21 de octubre de 2016 -CIECS - ciudad de Córdoba

A los fines de promover las discusiones académicas acerca del mundo del trabajo, se organizó de manera conjunta con otros proyectos de investigación que comparten similares indagaciones, el evento titulado:

"Subjetividad y Trabajo. Lecturas a partir del análisis de los trabajadores del ocio nocturno de la Ciudad de México" Conversatorio con: Mtro. Julio Cesar Becerra Pozos. Estudiante del Doctorado en Estudios Sociales. Línea de Estudios Laborales, UAM-Iztapalapa (México).

La actividad fue coordinada por el Dr. Pedro Lisdero, la Dra. Gabriela Vergara y el Dr. Diego Quattrini.

Encuentro 03 de marzo de 2017 - UNVM - Sede Córdoba

Con el objeto de generar ámbitos de reflexión académica que tengan vinculación con las experiencias de investigación se participó de manera conjunta con otros proyectos de investigación en la organización del Encuentro "Emociones en la Teoría Social Clásica", que se realizó el 03 de marzo en la sede Córdoba de la UNVM. En dicha oportunidad los directores de proyectos expusieron avances de sus trabajos problematizando el lugar de las emociones en la teoría social clásica. A continuación se participó de la presentación del libro "Sociología de las emociones en Carlos Marx", del Dr. Adrián Scribano.

Análisis de la implementación e impacto del Programa de Apoyo a Estudiantes de Primer Año (PAEPA) del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María.

Director: VERHAEGHE Edagrado

Co-Director: BAGGINI Iván Gustavo

Integrantes: CEBALLOS Claudia Esther, GAROFANI Diego Sebastián, ROMERO RAMAYO María de los Angeles, COSTABELLO Liliana Maricel

Informe Académico

El Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Río Cuarto ha institucionalizado un programa permanente de tutorías personales denominado Programa de Apoyo a los Estudiantes de Primer Año (PAEPA) a través del cual está llevando a cabo una importante actividad vinculada a la personalización de la formación y la mejora del rendimiento del estudiante de primer año de todas las carreras de grado que se dictan en el mismo con la finalidad de contribuir a solucionar los problemas de deserción que se registran en ese sector de la población universitaria y favorecer su permanencia en el sistema de Educación Superior.

La importancia del Programa y el trabajo sostenido que vienen realizando el equipo de docentes e investigadores, graduados y estudiantes avanzados que lo integra desde el año 2012, ha generado la necesidad de emprender una investigación que releve la incidencia de su implementación e impacto del PAEPA en los tutores y tutorados, con la finalidad de producir conocimiento, proponer sugerencias para su mejora y contribuir al desarrollo de políticas institucionales para el ingreso universitario, tendientes a disminuir la deserción y favorecer la inclusión y la permanencia de los estudiantes en la Universidad Nacional de Villa María.

Teniendo presente el anterior propósito como asimismo el problema de investigación y el diseño metodológico del proyecto, las actividades realizadas por parte del equipo durante el primer año, fueron las siguientes:

1. Aplicación de una ficha de relevamiento sobre la situación académica a los ingresantes de las diferentes carreras del I.A.P.C.S. durante los años 2016 y 2017. Esta tarea tuvo por finalidad poder conocer el perfil de los nuevos estudiantes del

Instituto a partir de indagar sobre su formación académica previa (estudios secundarios o terciarios), los motivos de elección de una carrera, sus expectativas académico-profesionales y la predicción de las áreas de mayor dificultad para el aprendizaje y vivencia de la vida universitaria. Además se indagó sobre la metodología de estudio, su nivel de rendimiento durante el período de admisión y sobre su situación laboral. La aplicación de este instrumento se realizó a los estudiantes de las carreras de Contador Público, Administración, Economía, Ciencias Políticas, Sociología, Comunicación Social, Trabajo Social, Desarrollo Local-Regional, Seguridad y Comercio Internacional, estas últimas en la Sede Córdoba del Instituto y totalizando 422 fichas.

2. Sistematización y análisis de la información recolectada en las fichas de relevamiento. Con los datos registrados se procedió a su sistematización y análisis con la finalidad de establecer un diagnóstico sobre la situación académica de los estudiantes durante los últimos dos años. Además se seleccionaron a los estudiantes que habiendo realizado la ficha, participan en el programa PAEPA como tutelados para conformar los grupos de discusión.

3. Desarrollo de los grupos de discusión con los tutelados de las carreras mencionadas. Comprende a los grupos de discusión 1 (Contador Público, Administración y Economía); 2 (Ciencia Política, Sociología, Desarrollo Local-Regional, Comunicación Social y Trabajo Social); 3 (Seguridad y Comercio Internacional en la sede Córdoba) y 4 (Ciencia Política, Sociología, Desarrollo Local-Regional en la sede Córdoba). Complementariamente se hicieron entrevistas individuales a los docentes tutores de los años 2014, 2015 y 2016 totalizando 23 registros.

4. Inicio del proceso de análisis de la información. Se comenzó a desarrollar durante los últimos meses la tarea de análisis de la información obtenida en las entrevistas a partir de la teoría fundamentada en los datos como método general para el análisis comparativo constante entre los datos y la teoría que va emergiendo a partir de fuentes primarias que entiende el trabajo investigativo como fundamentalmente interpretativo.

Las tareas pendientes a desarrollar en el segundo año del proyecto son:

1. Concluir con los grupos de discusión con estudiantes avanzados de las carreras mencionadas, tutores graduados y tutores docentes.

2. Realizar grupos de discusión con los estudiantes que ingresaron al programa el presente año.
3. Sistematizar la información obtenida en la anterior actividad.
4. Elaborar el informe final del proyecto y escritos académicos para presentar en reuniones académicas sobre la temática.
5. Fortalecer el vínculo entre la Secretaría Académica del I.A.P.C.S., las coordinaciones de carrera y la Secretaría Académica de la UNVM para que los resultados finales tiendan a responder a las demandas internas de la institución en cuanto las acciones tendientes a fortalecer el apoyo a los estudiantes de primer año.

En cuanto a los resultados parciales del proyecto se pueden señalar los siguientes:

1. Las dificultades que se manifiestan en la transición entre el nivel medio y superior (administración personal del tiempo, dificultades para estudiar y/o rendir exámenes) representan el mayor obstáculo para la integración de los/as estudiantes en la vida universitaria por lo que se considera que la incidencia del Programa es más provechosa cuando los/as tutores/as son docentes de primer año de las carreras del IAPCS, dado que esta condición permite un contacto regular con el tutelado/a y de ese modo resolver sus inquietudes.
2. Ante estas dificultades se evidencia la necesidad de continuar con las instancias de capacitación de los/as tutores/as para poder abordar las problemáticas que se van presentando. El desafío que surge del Programa es superar limitantes que favorezcan instancias de comunicación entre tutores/as y tutelados/as y una de sus principales metas lo constituye fortalecer estrategias y acciones de articulación entre el nivel medio y el nivel superior.

Producción científica relevante

Presentación de Poster en V Congreso de Administración del Centro de la República, II Encuentro Internacional de Administración del Centro De La República, I Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la Republica, realizado en Universidad Nacional de Villa María los días 05 y 06 de Octubre de 2016. TÍTULO: SEGUIMIENTO DE LAS

TRAYECTORIAS ACADÉMICAS DE LOS ESTUDIANTES DEL IAPCS

Vinculación científica relevante

El principal vínculo que mantiene el proyecto de investigación es a nivel intrainstitucional, con la Secretaría Académica de la Universidad Nacional de Villa María y con las Coordinaciones de carrera del Instituto A. P. de Ciencias Sociales. Dicha relación responde a demandas internas de la institución relacionada con la necesidad de diseñar estrategias tendientes a garantizar la permanencia de los estudiantes de primer año específicos a través de programas de apoyo que como el PAEPA. Entre las acciones concretas realizadas se destaca un ciclo de reuniones entre los equipos de trabajo de la Secretaría Académica del I.A.P.C.S., en el cual está anclado institucionalmente el proyecto y los colaboradores de la Secretaría Académica de la Universidad, teniendo como resultado obtenido el desarrollo de una agenda de trabajo para evaluar el seguimiento académico de los estudiantes y diseñar metodologías que partiendo del resultado de este programa se puedan llegar a implementar en un futuro en el ámbito universitario.

Asimismo, se fortaleció el trabajo con las Coordinaciones de carrera del Instituto siendo el principal resultado la incorporación de nuevos docentes y estudiantes avanzados a la tarea de tutoría para el próximo ciclo lectivo 2018, previo proceso de instrucción de los interesados. Cabe destacar como aporte del proyecto la concientización sobre la problemática del estudiante de primer año en los diferentes actores de la institución, mostrándose un interés notable por parte de las autoridades universitarias y los coordinadores, además de los estudiantes en general, lo que amplía el campo de aplicación de los resultados de la investigación y fortalece los vínculos institucionales internos. Como desafío se espera construir un vínculo con el Departamento de Alumnos y la Secretaría de Bienestar de la Universidad Nacional de Villa María ya que se consideran espacios relevantes para el abordaje del problema que trata el proyecto y como posibles lugares de aplicación.

Continuidades, discontinuidades y rupturas en el ser estudiante universitario: información para fortalecer el planeamiento curricular e institucional en el IAPCS.

Director: VERHAEGHE Edagrado

Informe Académico

Este programa de investigación parte de la premisa de que el primer año de estudios universitarios presenta mayores índices de abandono que, en buena medida, es caracterizado por las instituciones universitarias y/o por los propios ingresantes como fracasos intelectuales o por imposibilidad de superar barreras de índole socioeconómica. Como posicionamiento frente a esta premisa se pretende indagar sobre los perfiles de ingresantes en los primeros años de las carreras del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales así como de sus trayectorias académicas posteriores hasta la finalización de los planes de estudios respectivos. A los fines de esta investigación se considera como población de estudiantes a las cohortes de ingresantes a las distintas carreras desde el año 2006 al 2016, considerando que en el año 2006 la Universidad Nacional de Villa María modificó la mayoría de los planes de estudio como consecuencia del proceso de autoevaluación institucional. Además, el programa contempla, a través de uno de sus proyectos, indagar el impacto del Programa de Apoyo al Estudiante de Primer Año (PAEPA) que ha establecido el Instituto como política de acompañamiento a procesos de aprendizaje con el propósito de favorecer la accesibilidad a los estudios universitarios y como prevención al posible abandono temprano de dichos estudiantes.

El programa realizará un estudio de los ámbitos socioeconómico-culturales y de las trayectorias académicas de los estudiantes por carrera y por cohorte de ingreso con un doble propósito. Por un lado, disponer de información integrada y cuantificada acerca de las variables que corresponden a la dimensión socioeconómica y cultural y, por el otro, establecer las posibles relaciones que se puedan identificar entre dichas variables y las trayectorias académicas de los estudiantes según cohortes y carreras.

Con el desarrollo de las investigaciones propuestas en los proyectos que integran este programa se pretende, además de disponer de información que coadyuve a las programaciones curriculares y a las políticas de ingreso, contribuir a esclarecer los diagnósticos y juicios de opinión relativos a las causales y condiciones que inciden en los abandonos tempranos de los estudios universitarios generalmente denominados como deserción o fracaso intelectual.

Teniendo presente el anterior propósito como asimismo el problema de investigación y el diseño

metodológico del programa, las *actividades realizadas* por parte del equipo durante el primer año, fueron las siguientes:

1. Se diseñó un instrumento para el estudio exploratorio, descriptivo, longitudinal con cortes transversales que permita conocer las características del objeto de estudio, abarcando el estudio de documentación contenida en informes, legajos, datos del sistema académico y el contacto directo con personas claves que se hallen en condiciones de informar sobre el tema estudiado, dando por resultado un diagnóstico en una circunstancia temporal y espacial determinada. Este estudio, servirá para familiarizarse con los estudiantes de primer año del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María y obtener información para determinar tendencias, identificar relaciones potenciales entre variables y establecer las bases de investigaciones ulteriores. Para la confección del instrumento se trabajó a partir de fuentes primarias como formularios de ingreso, legajos de estudiantes, disposiciones de Secretaría Académica del Rectorado relativas a la aprobación de curso de ingreso, registro de becas de Secretaría de Bienestar sobre la totalidad de los miembros de las cohortes de ingreso durante el período 2006-2016.
2. La tarea se complementó con la realización de entrevistas grupales con los tutelados de las diferentes carreras en la sede local y capitalina de la universidad y que corresponden a los grupos de discusión 1 (Contador Público, Administración y Economía); 2 (Ciencia Política, Sociología, Desarrollo Local-Regional, Comunicación Social y Trabajo Social); 3 (Seguridad y Comercio Internacional en la sede Córdoba) y 4 (Ciencia Política, Sociología, Desarrollo Local-Regional en la sede Córdoba). Complementariamente se hicieron entrevistas individuales a los docentes tutores de los años 2014, 2015 y 2016 totalizando 23 registros.
3. Se inició el proceso de sistematización de los datos a partir de técnicas de análisis de cuantitativas y cualitativas, actividad que se encuentra en proceso de desarrollo

y que se espera completar en el próximo mes.

En cuanto a los *resultados parciales* del programa se pueden señalar los siguientes: 1) Las dificultades que se manifiestan en la transición entre el nivel medio y superior (administración personal del tiempo, dificultades para estudiar y/o rendir exámenes) representan el mayor obstáculo para la integración de los/as estudiantes en la vida universitaria por lo que se considera que la incidencia del Programa es más provechosa cuando los/as tutores/as son docentes de primer año de las carreras del IAPCS, dado que esta condición permite un contacto regular con el tutelado/a y de ese modo resolver sus inquietudes y 2) Ante estas dificultades se evidencia la necesidad de continuar con las instancias de capacitación de los/as tutores/as para poder abordar las problemáticas que se van presentando. El desafío que surge del Programa es superar limitantes que favorezcan instancias de comunicación entre tutores/as y tutelados/as y una de sus principales metas lo constituye fortalecer estrategias y acciones de articulación entre el nivel medio y el nivel superior.

En relación a los proyectos con estudio exploratorio, se lograron los siguientes resultados (vinculados a las tareas realizadas): Elaboración del Instrumento para el estudio exploratorio, Definición de procedimiento de relevamiento de datos, Asignación de tareas de relevamiento de datos y Seguimiento y control relevamiento de datos.

Producción científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

V Congreso de Administración del Centro de la República, II Encuentro Internacional de Administración del Centro de la República y I Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la República, realizado en el Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María los días 5 y 6 de Octubre de 2016. Título: *Seguimiento de las trayectorias académicas de los estudiantes del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales.*

XXIII Jornadas de Intercambio de Conocimientos Científicos y Técnicos realizadas en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Río Cuarto, los días 29 y 30 de noviembre de 2016. Título: Instrumentos desarrollados para el estudio para el estudio de la distribución de estudiantes de

primer año del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales por carrera y cohorte de ingreso en el período 2006-2016.

XXIII Jornadas de Intercambio de Conocimientos Científicos y Técnicos realizadas en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Río Cuarto, los días 29 y 30 de noviembre de 2016.

Título: Instrumentos desarrollados para la indagación sobre las trayectorias educativas de los estudiantes a partir del segundo año, tendientes a la vinculación de esas trayectorias con variables sociales.

Vinculación científica relevante

El principal vínculo que mantiene el proyecto de investigación es a nivel intrainstitucional, con la Secretaría Académica de la Universidad Nacional de Villa María y con las Coordinaciones de carrera del Instituto A. P. de Ciencias Sociales. Dicha relación responde a demandas internas de la institución relacionada con la necesidad de diseñar estrategias tendientes a garantizar la permanencia de los estudiantes de primer año específicos a través de programas de apoyo que como el PAEPA. Entre las acciones concretas realizadas se destaca un ciclo de reuniones entre los equipos de trabajo de la Secretaría Académica del I.A.P.C.S., en el cual está anclado institucionalmente el proyecto y los colaboradores de la Secretaría Académica de la Universidad, teniendo como resultado obtenido el desarrollo de una agenda de trabajo para evaluar el seguimiento académico de los estudiantes y diseñar metodologías que partiendo del resultado de este programa se puedan llagar a implementar en un futuro en el ámbito universitario.

Asimismo, se fortaleció el trabajo con las Coordinaciones de carrera del Instituto siendo el principal resultado la incorporación de nuevos docentes y estudiantes avanzados a la tarea de tutoría para el próximo ciclo lectivo 2018, previo proceso de instrucción de los interesados. Cabe destacar como aporte del proyecto la concientización sobre la problemática del estudiante de primer año en los diferentes actores de la institución, mostrándose un interés notable por parte de las autoridades universitarias y los coordinadores, además de los estudiantes en general, lo que amplía el campo de aplicación de los resultados de la investigación y fortalece los vínculos institucionales internos. Como desafío se espera construir un vínculo con el Departamento de Alumnos y la Secretaría de Bienestar de la Universidad Nacional de Villa María ya que se consideran espacios relevantes para el abordaje del

problema que trata el proyecto y como posibles lugares de aplicación.

Procesos de intervención y trabajo interdisciplinario en el marco de las políticas de hábitat de la Municipalidad de Villa María. Los casos de las cooperativas de trabajo Eva Perón, 20 de Octubre y Nueva Esperanza.

Director: VILLARREAL Mario Eduardo

Co-Director: BRUSASCA María Herclia

Integrantes: CHIAVENATO Renata, MARTÍNEZ Verónica Natalia, MONTI Analía Julí, GIUSTI Lucas, GONZALEZ Pablo Rodolfo, PEREZ Miguel Horacio, SANGOY Romina Silvana, CONIGLIO María Noelia, LEDESMA Sandra Marina.

Informe Académico

El proyecto indaga sobre los procesos de trabajo profesional interdisciplinario en políticas de hábitat de la Ciudad de Villa María.

El interés está puesto en la Descripción de los dispositivos profesionales que se desarrollan en los procesos de intervención en el marco del proyecto de Cooperativas de Trabajo que lleva adelante el Instituto Municipal de Vivienda de la Municipalidad de Villa María.

Se reconstruirán las Estrategias y Procesos que llevaron y llevan adelante los equipos Técnicos de esta área como así también se analizaran desde una perspectiva interdisciplinaria los alcances de dichos dispositivos.

Además el proyecto se enfoca en los procesos vitales de los sujetos participantes de las cooperativas de trabajo. El trabajo en la promoción de la economía social vía obra pública con las cooperativas implica un análisis minucioso de los alcances de esta intervención que excede solo lo mercantil sino que implica el análisis de la participación de los sujetos en estos contextos organizacionales entendiendo que la sustentabilidad de dichos emprendimientos no solo están ligados a la dinámica del mercado, el apoyo del estado sino a los procesos vitales de los sujetos participantes,

Las cooperativas de trabajo son "Eva Perón", "20 de Octubre" y Nueva Esperanza" y funcionan desde el año 2013 en el marco del Programa "Jóvenes a la obra" del Instituto Municipal de Vivienda de la Municipalidad de Villa María.

A partir de lo anterior podemos delimitar el presente proyecto en el ámbito de las políticas públicas de hábitat y de promoción de la economía social en la Ciudad de Villa María.

Objetivos General: Indagar en torno a los procesos de intervención y trabajo interdisciplinario en el marco de las políticas de hábitat de la Municipalidad de Villa María. Los casos de las cooperativas de trabajo Eva Perón, 20 de Octubre y Nueva Esperanza

Objetivos Específicos: 1) Reconstruir procesos de trabajo profesional interdisciplinario en políticas públicas de hábitat de la Municipalidad de Villa María en particular las cooperativas de trabajo, 2) Indagar en torno a los procesos vitales de los sujetos participantes en las cooperativas de trabajo en el marco de la política de hábitat de la Municipalidad de Villa María y 3) Producir conclusiones que sirvan de insumos en el marco de la política pública de hábitat de la Municipalidad de Villa María en particular las cooperativas de trabajo.

Trabajo desarrollado: Algunos de los interrogantes que nos planteamos como Equipo de Investigación al articular con Equipos profesionales que se desempeñan en políticas públicas locales fueron: ¿Cómo plasmar una metodología de producción de conocimiento que combine investigación y acción en las agendas académicas? ¿Hacia cuales formas organizativas y vehiculizadoras del saber social orientarnos, que superen la dicotomía "teórico sociales" y "prácticos sociales", entre "académicos sociales" y "profesionales sociales"?

El trabajo en esta etapa ha sido construir un espacio cooperativo de investigación articulando el espacio académico con el de las políticas públicas.

En este sentido las actividades detalladas mas abajo se realizaron en conjunto por los integrantes en espacios de formación (seminarios y jornadas), espacios de difusión (congresos) y de trabajo (Universidad y Municipalidad de Villa María)

Las actividades desarrolladas hasta ahora han sido:

- Recuperación de producciones y realización de análisis bibliográfico actualizando el Marco teórico a partir de materiales bibliográficos, investigaciones, sistematización de experiencias en torno al hábitat, interdisciplina y economía social, entre otros.
- Lectura y estudio de documentos: ordenanzas, resoluciones y proyectos de trabajo referidos a la regulación y puesta en marcha de las cooperativas de trabajo.

- Lectura y estudio de documentos disponibles de programaciones, registros de reuniones de equipo, informes parciales de avance y finales sobre el trabajo de los equipos profesionales.

- Participación de miembros del Equipo en espacios específicos de formación:

* Seminario Latinoamericano "Gobiernos locales y acceso al hábitat. Capacidades y desafíos para la gestión del hábitat", realizado el 4 de Octubre de 2016 organizado por CEVE - Conicet y Asociación de Vivienda Económica, Córdoba., Argentina.

* I Jornada de Hábitat "Desafíos para el desarrollo territorial" desarrollada el día 14 de Octubre de 2016 en el Campus Campus Universitario de la Universidad Nacional de Villa María, Córdoba, Argentina.

- Participación activa en las reuniones de Equipo de Investigación llevadas a cabo en el ámbito de la UNVM y del Instituto Municipal de la Vivienda de la Municipalidad de Villa María.

Los resultados:

- Construcción de un marco referencial común en torno a los conceptos de Interdisciplina, Gestión Social del Hábitat, Procesos de Trabajo Profesional y Economía Social.

- Agenda de trabajo para el 2017 que incluye: 1 encuentro académico profesional, 1 libro y 1 sistematización de los procesos de trabajo profesional con las cooperativas.

Producción científica relevante

Presentaciones en eventos científicos

2 Trabajos en las VI Jornadas Regionales de Trabajo Social "Transformaciones en el actual contexto argentino y latinoamericano: impacto en las condiciones de igualdad y desigualdad social" organizadas por la Carrera de Trabajo Social del Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Villa María desarrolladas los días 1 y de Septiembre de 2017: Titulo de los trabajos "Procesos de Intervención profesional en el marco de políticas públicas de economía social y hábitat" y "Estrategias de intervención interdisciplinaria en el marco de una política pública con organizaciones de la economía social: los casos de las cooperativas de trabajo "Eva Perón", "20 de Octubre" y "Nueva esperanza".

1 trabajo "Procesos de Intervención profesional, Territorio y Economía Social. Los casos de las cooperativas de trabajo Eva Perón, 20 de Octubre y Nueva Esperanza" en el VII Encuentro Internacional de Trabajo Social IX Jornadas de la Carrera de Trabajo Social "Estado y Problemas Sociales Actuales: Sectores Populares y Derechos" desarrolladas en Buenos Aires, los días 15 y 16 de Junio de 2017 y organizadas por la Carrera de Trabajo Social de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires.

1 Trabajo "Procesos profesionales de intervención interdisciplinaria en políticas de hábitat" en las III Jornadas Latinoamericanas de Humanidades y Ciencias Sociales-XXII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Humanidades "Independencias-Dependencias: miradas desde las Humanidades" desarrolladas los días 4, 5 y 6 de Agosto de 2016 con una carga de 36 horas cátedra., Catamarca, Argentina. (en proceso de evaluación para Revista Científica A-intervenir (revista del Departamento Trabajo Social)

1 Trabajo "El Trabajo Social y los debates en torno a los Proyectos Profesionales" presentado en II Foro Latinoamericano "Igualdad y desigualdad social en América latina: generando debates en Trabajo Social en relación con otras ciencias del campo social", desarrollado los días 24, 25 y 26 de Agosto de 2016 en la Facultad de Trabajo Social de la Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina. Repositorio digital en

http://www.trabajosocial.unlp.edu.ar/uploads/docs/monti_villarreal.pdf. Autores. Mario Villarreal, Analía Monti.

1 Trabajo "Políticas sociales y estrategias de intervención de los sujetos profesionales" presentado en II Congreso de la Asociación Argentina de Sociología (AAS) "Las Ciencias Sociales en América Latina y el Caribe hoy: Perspectivas, debates y agendas de investigación", desarrollado los días 6, 7 y 8 de Junio de 2016 en el Campus Universitario de la Universidad Nacional de Villa María, Córdoba, Argentina. Repositorio digital en <https://es.scribd.com/document/323998606/Acta-R>

1 Trabajo en la Jornada de Hábitat "Desafíos para el desarrollo territorial" desarrollada el día 14 de Octubre de 2016 en el Campus Campus Universitario de la Universidad Nacional de Villa María, Córdoba, Argentina.

Historia de la filosofía, política y éticas aplicadas III.

Director: WIERSMA Gladis Mirta

Co-Director: CARRIÓN Gonzalo

Integrantes: CHIUS Sergio Alejandro, PERALTA Sandra Cecilia, PÉREZ Patricia Carolina, LEMA Carlos Maximiliano, DÁVILA Agustín, MALDONADO José Luis, GIOMI Andrea Viviana, VILLARREAL Cintia del Valle

Informe Académico

Avances desarrollados en el transcurso del primer año y los resultados parciales obtenidos: Nuestro proyecto de investigación recorre el quinto año consecutivo de trabajo y sin perder de vista el contenido fijado en el título: "Historia de la filosofía, política y éticas aplicadas", intenta, en esta última etapa, alcanzar los siguientes objetivos: a) aportar criterios para diferenciar la ciencia, el arte y la filosofía, advirtiendo sobre los problemas que acarrea la confusión entre ellos en casos históricos concretos; b) profundizar en la comprensión del nacimiento de la moral moderna y sus consecuencias en la época actual; c) discernir los vínculos entre el arte, la política y la moral, principalmente en el siglo pasado; d) actualizar las problemáticas referidas a las éticas aplicadas, preferentemente, las éticas de la economía, la ambiental y la profesional.

Respondiendo al primer objetivo señalado, Sandra Cecilia Peralta presenta el caso de los estoicos y analiza la idea del universalismo. A raíz de esta noción evalúa la perspectiva de Ellen Meiksins Wood sobre el origen de esta idea, mostrando el error de interpretar desde la postura del idealismo un fruto del realismo griego, además, señala los errores filosóficos del estoicismo, principalmente el de una confusión entre ciencia (la física clásica) y la filosofía. Esta idea universal, según demuestra en su escrito, no es un objeto creado por la mente e impuesto con el propósito de convencer y dominar, sino que se descubre como un dato objetivo. En el interior del orden universal se observa al hombre como parte ordenada de ese todo. Lo descubierto explica un hecho común a todos los hombres: su dignidad. A partir de allí, se explica por analogía el orden moral, social y político. Es a través del hombre, que es parte y parcela de la naturaleza, que esa intencionalidad universal se manifiesta. Pero no hay que dejar de advertir que el hombre es sólo parte y parcela. Por lo tanto su universalismo se erigió a partir de una particularidad.

Gladis Mirta Wiersma en su escrito "La filosofía y las esterilidades filosófica y científica", desde otra

perspectiva, relata las razones por las cuales la filosofía realista sigue gozando en ciertos círculos académicos de mala fama y cómo el idealismo ha llevado a la esterilidad a la filosofía. De esta manera muestra, mediante hechos históricos y su interpretación, cómo ciertos desafortunados excesos filosóficos dificultan a la ciencia y, para contraponerse a este obstáculo, cómo se genera una oposición produciendo el efecto inverso, tornándose estéril la misma filosofía. La investigadora nos recuerda en qué consiste la esterilidad científica de la filosofía la cual se caracteriza, por un lado, por la ineficacia de la misma filosofía para producir ciencia o fomentar su desarrollo; y, en segundo término, su dificultad para compatibilizar con la ciencia positiva. Para remediar esta esterilidad siguiendo al filósofo francés Gilson propone, además de suplir estas deficiencias, cumplir con un primer requisito: mantener la fidelidad a la propia esencia de la filosofía realista. De esta manera también se ve cómo ha influido la modernidad, caracterizada por el idealismo, en nuestra realidad actual.

Estos dos trabajos mencionados se refieren, principalmente, a la historia de la filosofía. Respecto a la política, el trabajo de Chius "Heidegger y el Curso sobre Hölderlin de 1934-1935. La poesía y la política. Lo griego y lo alemán", prosigue la línea de investigación de los proyectos anteriores. En el actual bienio, el investigador se enfoca en el pensamiento de Heidegger en los años 1934-1935, inmediatamente posteriores al Rectorado. La cuestión que indaga es el destino del pueblo alemán y su misión. Hace hincapié en los poetas y en la poesía para ver qué de estos se trasluce en lo político y, en particular, cuál es la relación que Heidegger indica entre lo griego y lo alemán, a partir de la dote y de la tarea encomendada a cada pueblo. Esta relación señala el "*ethos*" político propio de estos pueblos diversos, que conforman una historia occidental común. De este modo, trata de entender el discurso de Heidegger sobre lo patriótico de acuerdo con el sentido de su pensar, es decir, desde su faz exclusivamente filosófica, desligándolo de los modos corrientes de entenderlo desde la política fáctica como de las acciones y compromisos históricos asumidos por el pensador. Metodológicamente pretende tomar como eje los himnos de Hölderlin "*Germania*" y "*El Rin*" y confrontarlo con diferentes registros discursivos del pensador en el período 1934-1935. En especial, con los recientemente editados *Cuadernos negros*.

El licenciado Carlos Maximiliano Lema por su parte, siguiendo la investigación del proyecto anterior, intenta establecer una relación entre José Ramón Pérez y Leopoldo Marechal, un filósofo y un poeta, ambos argentinos. El punto de partida es, precisamente, el libro que Pérez dedica al poeta: *Marechal. Os magna sonaturum* y, fundamentalmente, la afirmación de su coincidencia con él. Asimismo, el ensayo *Descenso y ascenso del alma por la Belleza*, escrito y reescrito por Marechal a lo largo de treinta años, se vuelve importante por atravesar en líneas generales toda su obra, por encarnar los principios nucleares que le dan sentido, y por manifestar en las diferentes publicaciones que ha tenido, el curso mismo de su evolución. Los objetivos que persigue el investigador son: en primer lugar, dilucidar cuáles y en qué consiste el punto en el que concuerdan ambos autores; en segundo lugar, determinar desde qué sitio propio vienen a concordar, es decir, ver -más allá de la coincidencia- la forma en la que cada uno elabora su manera de entender la realidad; y en tercer lugar, obtener una mayor comprensión de sus obras a partir, justamente, de la identificación de su coincidencia y del camino que cada uno ha tomado para llegar a ella. De esta forma, plantea en primer lugar algunas dificultades previas antes de comenzar el análisis. En segundo lugar, atiende el aspecto múltiple de la realidad en tanto disparador inicial de las concepciones de ambos autores. En tercer lugar, analiza qué entiende Pérez por *ente*, y en Marechal, qué debe entenderse por belleza creada, o más propiamente, *creatura bella*. Y en cuarto y último lugar llega a establecer, en base al resultado del análisis del ente y de la creatura bella, el punto en el que tanto el filósofo como el poeta convergen: el *Ser*.

De esta manera, nuevamente, en los escritos de Chius y Lema se ha mostrado la mutua influencia de los saberes entre sí. Respecto a las éticas aplicadas, en el trabajo del licenciado José Luis Maldonado se señala que en Argentina, el campo de la seguridad es nuevo y está muy fragmentado, como así también las investigaciones. Reconoce que el problema de la seguridad pública es de naturaleza esencialmente política, y que cuando se la diseña, gestiona y controla, se ponen en juego cuestiones básicas como: qué tipo de sociedad queremos o proponemos para vivir. En esta búsqueda existe la alternativa de consolidarse como espacio u objeto de estudio, que merece tratamiento específico, independiente y autonomía con respecto a otro tipo de tradiciones del saber. En ese contexto se busca enriquecer las discusiones que den origen a la posibilidad de la creación del "Colegio de Profesionales en

Seguridad de la Provincia de Córdoba”, para asumir el rol de guiar la conducta y los lineamientos de la actividad profesional en este campo complejo y polivalente, con el propósito de mejorar la calidad de vida de la sociedad, con ética, buscando la decisión de realizar el bien común, para lo cual se debe participar en esta actividad comunitaria. Porque el bien común comprende la realización de las necesidades indispensables para vivir humana y dignamente.

El escrito del investigador consta de cuatro partes. La primera parte conformada por la descripción de la seguridad pública; presenta la etimología y el concepto de seguridad; la seguridad pública como una expresión polisémica y anfibológica; la función pública y la teoría jurídica; la seguridad como construcción política y cultural; la construcción de la seguridad como opción en un campo de disyuntivas ineludibles y la seguridad pública en las leyes. En la segunda parte se resume el concepto y definición de los Colegios Profesionales; desarrollando una breve reseña histórica de la Confederación General de Profesionales de la República Argentina y de la Federación de Entidades Profesionales Universitarias de Córdoba. En la tercera parte, se sintetiza la ética de la profesión, según Martínez Navarro, y finalmente se arriba a la conclusión en la que se considera que los profesionales en seguridad de la provincia de Córdoba deben contar con un colegio profesional y qué utilidad prestará a los colegiados y a la sociedad.

Las noveles egresadas, Giomi y Villarreal, de la Licenciatura en Seguridad nos relatan que finalizaron sus estudios en la Universidad Nacional de Villa María, presentando una investigación sobre el dilema ético surgido durante el debate del proyecto de ley de protección de recursos naturales, los bosques nativos, resaltando la vinculación e importancia de esta temática con la seguridad. En esa oportunidad lograron reconocer las posturas éticas adoptadas por los involucrados y en relación a la postura que resultó predominante, sobre qué pilares se fundamentó. Pudieron visualizar tres posturas: 1) la postura Antropocentrista, la cual tiene al hombre en el centro de todas sus decisiones y prevalece ante todo; 2) la ética Biocentrista, que considera relevante la vida en sí misma, reconociendo importancia moral sólo a seres vivos, al margen de la subjetividad de quien la experimenta; y, 3) la postura ética Ecocentrista la cual es una rama de la ética ambiental, basada en la premisa de que el mundo natural tiene valor intrínseco, independientemente del valor instrumental que le

atribuyan los humanos por su utilidad. Para esta oportunidad las investigadoras analizan un caso que plantea diversas aristas relacionadas al cuidado y preservación del medioambiente, que podrían plantearse como la visualización y reconocimiento de los conflictos éticos emergentes. En mayo del año dos mil dieciséis, personal de la Prefectura Naval Argentina interceptó un buque pesquero de bandera China, el que fue detectado mientras pescaba ilegalmente calamares en zona económica exclusiva argentina, resultando finalmente la embarcación extranjera hundida en situación que se investiga y su capitán y tripulación detenidos.

De esta manera, en forma concisa se han mostrado algunos elementos de los escritos que conforman el libro: *Aportes a cuestiones filosófico-históricas, políticas y éticas. Tercera parte*. El resto de los miembros del equipo continúa trabajando, cada uno sigue ajustando sus escritos para el próximo libro, el cual constituye la cuarta y última publicación del proyecto.

Las actividades realizadas por parte del equipo:

Además de las actividades que constan en la producción académica: un libro a publicar, capítulos de libros y ponencias, la mayoría concretadas en el marco de los Talleres del Proyecto, los miembros asistieron a diversos eventos académicos. Algunos de ellos, los estudiantes, continúan sus TFG, otros siguen sus cursados de posgrados (maestrías y doctorados). Algunos miembros también participaron y aprobaron cursos en distintas temáticas actuales y en la formación de idiomas; cooperaron además en la organización o coordinación de eventos, formaron parte de tribunales, colaboraron en la formación de recursos humanos, integraron comité de evaluación de publicaciones académicas y desempeñaron cargos de gestión en Instituciones no universitarias.

Sin embargo, cabe destacar que las actividades realizadas por el equipo se vieron afectadas por el subsidio recibido. Esto se debió no sólo a la calificación otorgada al Proyecto a causa de las prórrogas, que aún continúan, de los resultados de las categorizaciones, sino además, por la decisión de disminuir el subsidio a los que se inician o pasan formalmente por principiantes. En la producción académica figura como primer ítem de evaluación: el libro. Por eso, nos hemos focalizado en ello, aunque hemos reservado para más adelante su publicación por cuestiones presupuestarias, lo cual también ha influido en que haya sido escasa la participación en eventos de renombre, costosos por la inscripción y los viáticos. Un subsidio sigue siendo un recurso para el progreso o el retroceso, y

no resulta fácil avanzar cuando se percibe que se restringen significativamente los medios necesarios para aportar nuevos avances, evaluando luego, sin embargo, su concreción. En fin, ¿cabe todavía la pregunta de si seguimos con las exigencias del primer mundo intentando cumplirlas con recursos del tercer mundo?

Producción científica relevante

Capítulos de libros

Título del capítulo: "De la filosofía de la acción a la filosofía de la economía: Consideraciones en torno a la obra de Maurice Blondel". Autor: Gonzalo Carrión. Autores del libro: Beltramo, Conci e Ingaramo (comps.) Título del libro: *V Congreso de Administración del Centro de la República, II Encuentro Internacional de Administración del Centro de la República, I Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la República*. Editorial: UNVM. ISBN: 978-987-1697-95-3. Fecha de publicación: 7.10.2016. Formato: CD-ROM. Páginas del capítulo: 1-18

Presentaciones en eventos científicos

Título de la ponencia: "Apuntes sobre la violencia y la ira". Autor: Gladis Mirta Wiersma. Nombre del evento: I Congreso de Seguridad Ciudadana "Cohesión, convivencia y seguridad como ejes de construcción de ciudadanía. Los aportes de las Ciencias Sociales". Institución organizadora: I.A.P.C.S., UNVM. Fecha: 11.11.2016. Referato: sí. Si fue publicado en Actas: a publicar. Formato de la publicación: digital. 2.4.2.

Título de la ponencia: "La filosofía y las esterilidades filosófica y científica". Autor: Gladis Mirta Wiersma. Nombre del evento: II Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 04.08.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: es parte del libro del equipo a publicar. Formato de la publicación: impreso y digital a realizar.

Título de la ponencia: "Filosofía y ciencia. Encuentros, desencuentros y confusión". Autor: Gladis Mirta Wiersma. Nombre del evento: I Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS

ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 01.07.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: no. Formato de la publicación: ninguno.

Título de la ponencia: "Algunos lineamientos de economía, ética y neurociencias". Autor: Gonzalo Carrión. Nombre del evento: I Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 01.07.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: no. Formato de la publicación: ninguno.

Título de la ponencia: "De la filosofía de la acción a la filosofía de la economía: Consideraciones en torno a la obra de Maurice Blondel". Autor: Gonzalo Carrión. Nombre del evento: V Congreso de Administración del Centro de la República, II Encuentro Internacional de Administración del Centro de la República, I Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la República "Desafíos para la gestión de organizaciones frente a las nuevas realidades de la sociedad". Institución organizadora: IAPCS y la Secretaría de Internacionalización de la UNVM. Fecha: 07.10.2016. Referato: si. Si fue publicado en Actas: si. Formato de la publicación: CD Rom.

Título de la ponencia: "Giro antropológico, trabajo y valor en David Hume y Adam Smith". Autor: Gonzalo Carrión. Nombre del evento: *VI Jornadas Nacionales de Filosofía Moderna*: "El concepto moderno de Trabajo: aspectos ontológicos, sociales y económicos". Institución organizadora: Cátedra de Filosofía Moderna de la UNMdp. Fecha: 16.09.2016. Referato: si. Si fue publicado en Actas: no. Formato de la publicación: ninguno.

Título de la ponencia: "Imaginación, pasiones y conocimiento en David Hume y Adam Smith". Autor: Gonzalo Carrión. Nombre del evento: *VIII Jornadas de Comunicación de las Investigaciones*. Institución organizadora: Facultad de Filosofía de la UCSF. Fecha: 26.08.2016. Referato: si. Si fue publicado en Actas: no. Formato de la publicación: ninguno.

Título de la ponencia: "Heidegger y el Curso sobre Hölderlin de 1934-1935. PRIMERA PARTE. La poesía y la política". Autor: Chius, Sergio Alejandro.

Nombre del evento: I Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 01.07.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: es parte del libro del equipo a publicar. Formato de la publicación: impreso y digital a realizar.

Título de la ponencia: "Heidegger y el Curso sobre Hölderlin de 1934-1935. SEGUNDA Y TERCERA PARTE. Lo griego y lo alemán". Autor: Chius, Sergio Alejandro. Nombre del evento: II Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 04.08.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: es parte del libro del equipo a publicar. Formato de la publicación: impreso y digital a realizar.

Título de la ponencia: "Apuntes sobre el amor en la contemporaneidad". Autor: Dávila, Agustín. Nombre del evento: I Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 01.07.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: no. Formato de la publicación: no tiene.

Título de la ponencia: "Un camino hacia el Colegio de profesionales en Seguridad. Primera parte". Autor: Maldonado, José Luis. Nombre del evento: I Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 01.07.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: es parte del libro del equipo a publicar. Formato de la publicación: impreso y digital a realizar.

Título de la ponencia: "Un camino hacia el Colegio de profesionales en Seguridad. Segunda parte". Autor: Maldonado, José Luis. Nombre del evento: II Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 04.08.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: es parte del libro del equipo a publicar. Formato de la publicación: impreso y digital a realizar.

Título de la ponencia: "Estoicismo. Primera parte". Autor: Peralta, Sandra Cecilia. Nombre del evento: I Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 01.07.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: es parte del libro del equipo a publicar. Formato de la publicación: impreso y digital a realizar.

Título de la ponencia: "Estoicismo. Segunda parte". Autor: Peralta, Sandra Cecilia. Nombre del evento: II Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 04.08.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: es parte del libro del equipo a publicar. Formato de la publicación: impreso y digital a realizar.

Título de la ponencia: "Bosquejo sobre la obediencia en Tomás de Aquino. Primera parte". Autor: Pérez de Catalán, Patricia Carolina. Nombre del evento: I Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 01.07.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: no. Formato de la publicación: no tiene.

Título de la ponencia: "Bosquejo sobre la obediencia en Tomás de Aquino. Segunda parte". Autor: Pérez de Catalán, Patricia Carolina. Nombre del evento: II Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 04.08.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: no. Formato de la publicación: no tiene.

Título de la ponencia: "Acerca de la Misericordia divina. Algunas breves consideraciones". Autor: Pérez de Catalán, Patricia Carolina. Nombre del evento: XLI Semana Tomista - Congreso Internacional. Institución organizadora: Sociedad Tomista Argentina. Fecha: 12 al 16 de septiembre de 2016. Referato: si. Si fue publicado en Actas: Actas de la XLI Semana Tomista - Congreso Internacional. Formato de la publicación: Cuadernillo formato impreso y digital: <http://www.sta.org.ar/cms/index.php/xli-justicia-y-misericordia>. 14/03/17, 3:17 pm.

Título de la ponencia: "Dilemas de ética ambiental. El hundimiento de un buque pesquero extranjero en territorio marítimo argentino. Primera parte". Autor: Giomi, Andrea Viviana. Nombre del evento: I Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 01.07.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: es parte del libro del equipo a publicar. Formato de la publicación: impreso y digital a realizar.

Título de la ponencia: "Dilemas de ética ambiental. El hundimiento de un buque pesquero extranjero en territorio marítimo argentino. Segunda parte". Autores: Giomi, Andrea Viviana y Villarreal, Cintia del Valle. Nombre del evento: II Taller realizado por el proyecto de Investigación "LA HISTORIA DE LA FILOSOFÍA, LA POLÍTICA Y LAS ÉTICAS APLICADAS III" en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación. Institución organizadora: Secretaría de Investigación y Extensión del I.A.P.C.S. de la UNVM. Programa aprobado por Res. 148/2012 del Decano del I.A.P.C.S. Fecha: 04.08.2016. Referato: no. Si fue publicado en Actas: es parte del libro del equipo a

publicar. Formato de la publicación: impreso y digital a realizar.

Vinculación científica relevante

Demandas del sector productivo: Consideramos estar cumpliendo con las demandas del sector productivo ya que ningún progreso en sentido estricto difícilmente podría darse desvinculado de la cultura. La cultura y la educación aunque en modo y tiempo diferentes de los del sector productivo son fuentes de producción, a duras penas se atrevería alguien a negar el cambio productivo de Villa María y de la región a causa de la presencia de la UNVM. Cualquier actividad cultural termina respondiendo directa o indirectamente a las demandas productivas (p.e. los festivales; los proyectos para la seguridad ciudadana, los congresos, los talleres, etc.).

La incorporación al proyecto de investigadores de áreas como la música, el diseño, la política, la historia, la ética, la seguridad, demuestran el interés por la vinculación de los saberes para el mejoramiento de la sociedad, porque la sociedad y la cultura evolucionan con el perfeccionamiento de los profesionales o de aquellos que aspiran serlo, difícilmente esto se logre con el acuartelamiento o soslayamiento de algunas demandas en detrimento de otras, según el modelo de la modernidad ya superada.

Demandas internas de las áreas de la UNVM: Los miembros del proyecto, en su mayoría, son docentes-investigadores, alumnos y egresados de la UNVM. Dos integrantes tienen vinculación con la UNC. El proyecto no sólo contempla la multidisciplinariedad sino que la fomenta en la organización y concreción de los talleres del Proyecto. Los alumnos integrantes hacen sus TFG en relación con los temas del proyecto, concretamente dos de los alumnos son dirigidos por el co-director del proyecto.

Consideramos de esta manera, estar respondiendo al pedido de intercambio entre los distintos Institutos de la UNVM, formulado por la Directora del I.A.P.C.S., y con otras universidades. Concretamente, los resultados obtenidos gracias al proyecto sirven para la producción de material para distintas cátedras de la UNVM de dos Institutos (Humanas y Ciencias Sociales) y en tres sedes (Villa María, Córdoba y Villa del Rosario). En el año 2017 algunos resultados se volcarán en la realización de un "Seminario sobre la Filosofía Política en Heidegger", dirigido por el Lic. Chius para estudiantes y graduados de las Carreras de Lic. en

Ciencia Política y la Lic. en Sociología y también estará abierto para participantes graduados de otras Carreras de la UNC. A realizarse en la Sede Córdoba de la UNVM.

Cabe destacar algunos de los logros obtenidos en el desarrollo de la investigación: en primer lugar, nuestra lectura de la realidad actual sigue siendo modificada. En segundo lugar, vamos considerando y verificando la variedad e importancia de las relaciones estudiadas y percibiendo su impronta en las acciones ético-políticas y económicas. En tercer lugar, redimensionamos las asignaturas a nuestro cargo desde las interpretaciones que estamos manejando en relación con los materiales bibliográficos y programas de enseñanza. Finalmente, este trabajo conjunto nos sigue impulsando a posteriores investigaciones para ahondar lo ya vislumbrado y fortalecer nuestros argumentos al respecto, convencidos de que el diálogo interdisciplinar es enriquecedor y fuente de progreso.

Aislamiento, identificación y caracterización de bacterias rizosféricas para su uso potencial como biofertilizantes en cultivos hortícolas de la región Villa María.

Director: YARYURA Pablo Marcelo

Integrantes: FELIPE Verónica, MONTALVO Pablo, PALMA Leopoldo

Informe Académico

El presente proyecto se centra en la generación de una colección de bacterias benéficas del suelo para el desarrollo de las plantas. Esta línea de trabajo es la primera etapa que sentará las bases de nuestro objetivo final, el cual consiste en promover el uso de estos microorganismos como biofertilizantes en el sector hortícola, disminuyendo de esta manera el uso de agroquímicos, problemática que está afectando a la región debido al alto grado de toxicidad y persistencia de estos compuestos en el ambiente.

Los objetivos específicos del presente proyecto son: 1) Aislar, seleccionar e identificar cepas nativas de *Pseudomonas* spp. y *Bacillus* spp. a partir de la rizosfera de cultivos hortícolas de tomate y pimiento de la región. Determinar in vitro la actividad antagonista contra los fitopatógenos principales de estos cultivos y la capacidad promotora de estos microorganismos sobre el crecimiento de las plantas, 2) Evaluar el uso de

cepas de *Pseudomonas fluorescens* y *Bacillus amyloliquefaciens*, caracterizadas en trabajos previos del grupo como PGPR (Plant Growth-Promoting Rhizobacteria) en cultivos extensivos, sobre el biocontrol de fitopatógenos de los cultivos hortícolas, mediante ensayos in vitro y 3) Determinar mediante ensayos in vitro e in vivo, el rol de las cepas nativas aisladas y las ya caracterizadas previamente en el control de la virulencia de *Xanthomonas vesicatoria* (patógeno de tomate y pimiento).

En relación al Objetivo 1, se recolectaron muestras de suelo rizosférico de plantas de tomate, a partir de 5 establecimientos hortícolas del cinturón verde de Villa María y Villa Nueva. Dicho muestreo se realizó en colaboración con integrantes del INTA Villa María: Pablo Luque, productores hortícolas: Andrés Martínez e integrantes de la UNVM.

Posteriormente, se comenzó con los aislamientos de bacterias del género *Bacillus* y *Pseudomonas*, tal como se detalló en la metodología del proyecto. De dicho proceso surgieron 105 aislamientos puros, 82 *Bacillus* spp. y 23 *Pseudomonas* spp. Con dichas bacterias se iniciaron una serie de ensayos de screening tendientes a seleccionar microorganismos potenciales para su uso como biofertilizantes. Hasta el momento se obtuvieron aislamientos de *Bacillus* spp y *Pseudomonas* spp. con capacidad in vitro de inhibir el desarrollo de dos hongos y de una bacteria *Xanthomonas vesicatoria* que causan serias enfermedades en los cultivos, así como también se evidenció la presencia de aislamientos que secretan sideróforos, estos compuestos son capaces de capturar y secuestrar el hierro del suelo que está en formas no asimilables convirtiéndolo en asimilable para la planta y mejorando su nutrición. También se obtuvieron aislamientos que presentan la capacidad de solubilizar fosfato inorgánico in vitro, este tiene gran relevancia agronómica ya que la asociación de estas bacterias con la planta produce un efecto benéfico generando mayor disponibilidad de fosfatos para el cultivo. Es importante destacar que la mayoría de los microorganismos que resultaron positivos para una prueba lo fueron también con el resto de las pruebas realizadas hasta el momento.

Próximos ensayos: Para finalizar con el objetivo 1, todos los aislamientos (105) serán sometidos a pruebas de screening adicionales entre ellas: cuantificación de Ácido Indol Acético (AIA), detección de moléculas de Quorum sensing, cuantificación de la capacidad de adhesión a superficies abióticas de los aislamientos, entre otras. Además contaremos con los resultados del

análisis de propiedades fisicoquímicas de los suelos de los sitios de muestreo, el cual se está llevando a cabo en la Cátedra de Edafología de la Universidad de Buenos Aires.

Posteriormente, con los resultados de todas las pruebas de screening evaluadas, se seleccionaron los mejores candidatos para ser evaluados in vivo como potenciales microorganismos promotores del crecimiento vegetal, cumpliendo con los objetivos 2 y 3 de este proyecto. Dichos ensayos se realizarán en el invernadero del productor hortícola Andrés Martínez.

Cesar Milstein". También está colaborando activamente para este trabajo, la Dra. Viviana Chiocchio de la Cátedra de Microbiología Agrícola de la Universidad de Buenos Aires.

Producción científica relevante

Artículos científicos

FELIPE, V; PALMA, L; YARYURA, PM. Antagonistic activity of *Bacillus* sp. strain isolated in Córdoba, Argentina against *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA. 2016. [dx.doi.org/10.1016/j.ram.2016.08.008](https://doi.org/10.1016/j.ram.2016.08.008).

Ponencias

Felipe V, Terrestre M, Mielnichuk N, Bianco I, Yaryura P.M. Aislamiento e identificación de *Bacillus subtilis* de rizosfera de tomate con características antagonistas de hongos y bacterias fitopatógenas. 4º Congreso Argentino de Fitopatología. Mendoza. 2017.

Vinculación científica relevante

Se han generado vínculos con el sector productivo, entre ellos se destacan los efectuados con cinco productores hortícolas del cinturón verde de Villa María y Villa Nueva. Vinculación generada a través de Andrés Martínez, productor hortícola, con el cual se han presentado proyectos en conjunto y ha cedido parte de su invernadero para realizar los ensayos en plantas con los aislamientos seleccionados. A partir de ello, se pudieron llevar a cabo las tareas a campo propuestas y, además; se conocieron las problemáticas actuales de los productores. También se generaron vínculos con docentes-investigadores de la UNVM. Se realizaron trabajos en colaboración con el Dr. Leopoldo Palma y con la Geol. Jimena Rodríguez. Por otro lado sigo trabajando en colaboración con mi Director de carrera el Dr. Vojnov Adrián, quien junto con las Dras. Bianco María Isabel y Mielnichuk Natalia pertenecen al Instituto de Ciencia y Tecnología "Dr.

