



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

serie resúmenes

Tesis Doctorales



2020 | 2022

TESIS DOCTORALES
2020-2022



TESIS DOCTORALES

2020-2022

Especial pandemia



AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD

Presidencia

Martín López Armengol

Vicepresidencia Área Institucional

Andrea Varela

Vicepresidencia Área Académica

Dr. Fernando Alfredo Tauber

Secretaría de Asuntos Académicos

Aníbal Omar Viguera

Prosecretaría de Posgrado

Aurelia Di Berardino

Prosecretaría de Posgrado de la Universidad Nacional de La Plata

Tesis Doctorales 2020-2022 : serie resúmenes especial pandemia / coordinación general de Aurelia Di Berardino. - 1a ed. - La Plata : EDULP, 2023.

Libro digital, PDF/A

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-631-6568-14-4

1. Carreras de Posgrado. 2. Tesis Doctorales. 3. Universidades. I. Di Berardino, Aurelia, coord. II. Título.

CDD 378.007

RESÚMENES DE TESIS DE DOCTORADOS 2020-2022

Coordinación: Dra. Aurelia Di Berardino

Colaboración técnica, Prosecretaría de Posgrado: Leonel Arance



48 N° 551-599 4° Piso/ La Plata B1900AMX / Buenos Aires, Argentina

+54 221 44-7150

edulp.editorial@gmail.com

www.editorial.unlp.edu.ar

Edulp integra la Red de Editoriales de las Universidades Nacionales (REUN)

ISBN 978-631-6568-14-4

Queda hecho el depósito que marca la Ley 11.723

© 2023 - Edulp

INDICE

PRÓLOGO.....	6
FACULTAD ARQUITECTURA Y URBANISMO.....	12
FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES.....	18
FACULTAD CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS.....	32
FACULTAD CIENCIAS ECONÓMICAS.....	40
FACULTAD CIENCIAS EXACTAS.....	50
FACULTAD CIENCIAS MÉDICAS.....	74
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES.....	87
FACULTAD CIENCIAS VETERINARIAS Y AGRARIAS.....	133
HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.....	151
FACULTAD E INFORMÁTICA.....	207
FACULTAD DE INGENIERIA.....	215
FACULTAD DE PERIODISMO Y COMUNICACIÓN SOCIAL.....	223
FACULTAD DE PSICOLOGIA.....	233
FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL.....	239

PRÓLOGO

LA CORTESÍA DE ENTABLAR CONOCIMIENTO

Dra. María Aurelia Di Berardino
Prosecretaria de Posgrado
UNLP

1. Éxito vs. logro

Vinciane Despret resume, en su libro *Cuando el lobo viva con el cordero* (2023), la estrategia epistémica con la que se compromete en términos de “la cortesía de entablar conocimiento”. Lo hace siguiendo el hilo conductor de estudios en etología que encuentran nuevas proposiciones a partir de otras preguntas. Preguntas, por lo demás, que tienen la cortesía de entablar un tipo de conocimiento que consideran el “interés” que deviene de aquél al que se dirigen las pretensiones de conocimiento. Esto implica una mirada cortés sobre el objeto de estudio; mirada que es capaz de registrar el carácter transformador para ambos, sujeto y objeto de conocimiento, en el devenir mismo de una investigación. Después de todo, dirá la autora siguiendo el viejo dictum jamesiano, las proposiciones interesantes lo son en virtud de su capacidad, invaluable, para transformarnos:

«¿Qué vale una verdad que no hace actuar, creer o pensar, en pocas palabras, una verdad sin interés?» ¿Qué vale una verdad que no vuelve más interesante al mundo y más interesados a los que aprenden a conocerlo? ¿Qué vale una proposición que no sea fructífera? (Despret, 2023: 109)

Es probable que esta definición de la verdad anudada a una acción pensable bajo el registro de lo que es pasible de “producir frutos” no sea bien recibida hoy del mismo modo que no lo fuera en épocas del padre de la criatura, esto es, el mismísimo William James. No es aquí el lugar para retomar los vastos ríos de tinta que inundan el suelo de esta discusión. Es nada más que el motivo para pensar

cómo es que nuestras investigaciones invitan a pensar en localizaciones alternativas para lo que entendemos por conocimiento. Esas localizaciones exploradas a medias, difusas, a veces inabordables, pero sin embargo plenas de nuevos indicios que sugieran modos de investigación que cambien las respuestas sólo por ser capaces de modificar las preguntas que entablan conocimiento *cortésmente*. No se trata, por tanto, de debilitar maneras de conocer, sino de fortalecer otras figuraciones pensables de las formas en que establecemos la relación cognoscitiva. Estas otras maneras, atentas al “interés” del objeto allende al “interés” del sujeto, permiten distinguir el éxito del logro. Muchas investigaciones son exitosas: permiten identificar que ciertos resultados experimentales validan concepciones que tímidamente podrían adquirir estatus científico, como las ideas de “apego” o de “amor”. Aunque de allí a lograr algo en los términos jamesianos, se abre un vacío irreductible.

A propósito de las investigaciones de H. Harlow con monos para obtener una respuesta científica sobre el apego y el amor en animales, Despret nos cuenta de qué manera fue traducido el dispositivo de Harlow en términos científicos. Para que un acontecimiento resulte científico deberá ser uno mensurable, controlable, repetible. Esto es exactamente lo que se disipa con la idea de una “reacción”, esto es, el equivalente mensurable para los términos del sentido común, apego, amor. La técnica de traducción de Harlow fue simple. Así nos lo cuenta Despret (2023: 107):

«Rompiendo un lazo afectivo mediante la separación de las crías de su madre, tuvimos la sensación de que podíamos obtener informaciones importantes, no solamente sobre la fuerza del lazo afectivo, sino también sobre la naturaleza y el grado de dependencia natural de la cría». El sentido común podría asombrarse del procedimiento: ¿qué se aprende rompiendo lo que sabemos que existe, si el hecho de romperlo sólo da testimonio del reconocimiento de su existencia? La respuesta es nuevamente simple: se aprende cuánto y se aprende cómo.

El mono de Harlow prestó un testimonio, no dijo algo sobre sí mismo, si no que permitió pensar en un problema humano: los efectos de romper el apego, de separar crías de sus madres. Una estrategia fácil de enrolar con investigaciones sobre los mismos efectos, pero

en crías humanas. Sin lugar a dudas, un éxito: el dispositivo pudo ser replicado una e incontables veces. A pesar de ello, no pudo o no supo incorporar el factor del logro:

...no solamente el experimento no nos enseñaba nada del macaco, sino que no volvía más interesantes a los humanos. Seguramente los psiquiatras no iban a volverse más inventivos con esos modelos simples; los pacientes iban a seguir viendo el empobrecimiento del campo al que remitía su sufrimiento. En cuanto a los investigadores enrolados por Harlow, terminarían mostrando que padecen la misma duplicación que creaba Harlow para sus experimentos: se multiplicaron, idénticos a su maestro, en un proceso sin fin (*ibid.*: 118).

2. Éxito y logro: una vuelta de tuerca pospandémica

Los tiempos pandémicos reconfiguraron territorios, abrieron espacios intermedios no siempre amigables, desconcertantes. Esos espacios suprimieron certezas, abonaron focos críticos allí donde antes se circulaba con la autosuficiencia de quienes saben de memoria todos los trayectos. El mundo común que parecíamos habitar se resquebrajó en cientos de reinos autónomos gobernados -o abrumados- por la condición de mortalidad de todo lo conocido. Y se podría agregar, sin mediar argumentos, que esa gobernanza sólo tenía por ley la marca de la sospecha.

No quedaron fuera de sospecha ni siquiera las conquistas más resonantes: el peso de las instituciones, la potencia de las investigaciones. Los hechos dejaron de ser la *Ultima Thule* de nuestras pretensiones de conocimiento. Y cuando nada es cierto, toda quimera es posible, toda renuncia a lo compartido es una forma letal de descortesía: hacia el mundo y hacia quienes lo habitamos.

Me permito citar *in extenso* una entrevista que le hicieran a Bruno Latour a propósito del mundo desgarrado *en y por* la lucha entre lobos y corderos. Esta cita nos llevará, confío, a mantener la esperanza de construir un mundo donde quepan muchos mundos:

P. Ante esto, ¿puede haber una idea compartida de la verdad?
Latour. La gente se queja de las fake news y de la posverdad,

pero esto no significa que seamos menos capaces de razonar. Para lograr mantener un respeto por los medios, la ciencia, las instituciones, la autoridad, debe haber un mundo compartido. Es un tema que estudié en el pasado. Para que los hechos científicos sean aceptados hace falta un mundo de instituciones respetadas. Por ejemplo, con las vacunas se dice: "Estos se han vuelto locos, están en contra de las vacunas". Pero no es un problema cognitivo, de información. Quienes están en contra no serán convencidos con un nuevo artículo en The Lancet. Esta gente dice: "Es este mundo contra este otro mundo, y todo lo que se dice en el mundo de usted es falso".

P. ¿Los hechos no existen independientemente de estos mundos? Latour. Los hechos hay que sostenerlos, no viven solos. Un hecho solo es un cordero frente a los lobos.

P. ¿Quiénes son los lobos?

Latour. Los que devoran los hechos. Un hecho debe estar instalado en un paisaje, sostenido por costumbres de pensamiento, hacen falta instrumentos e instituciones. Las vacunas son un ejemplo de un hecho que necesita una vida pública. Si voy por la calle con una jeringa intentando vacunar a la gente, me tomarán por un criminal. Si la vida pública está desgarrada por gente que considera que, diga lo que diga usted, este no es su mundo, los hechos no sirven para nada.

P. Pero en este caso hay un hecho: las vacunas son útiles, independientemente de si otros creen o no en ello.

Latour. En mi mundo y en el de los lectores de EL PAÍS, sí. Pero no todo el mundo lee su diario, ni tiene un doctorado, ni confía en las instituciones médicas, ni vive en un país en el que el Ministerio de Sanidad apoya las vacunas. Se necesitan muchas cosas para sostener los hechos.

P. ¿Ambos mundos valen igual?

Latour. No, pero están en guerra. Es un problema geopolítico. Antes eran problemas de valores o ideología, pero en un tablero estable. Ahora ya no. El mapa está en discusión. "En América no hay problema climático, es falso", dice Trump.

P. ¿Cuál es la solución?

Latour. Si aterrizásemos en lo terrestre, podríamos empezar a definir un mundo común. Entonces ya no podríamos permitirnos decir que no hay transformación climática, que los problemas

de salud no nos conciernen, que la reproducción de las abejas no es nuestro problema. Volveríamos a discutir entre civilizados.

Si bien la pandemia constituyó *per se* una transformación, quedó desatendida la profunda atomización de los espacios que antes se anudaban en lo común. Esta invisibilización de todo lo que quedó sin sutura, no ha permitido consagrar una transformación dirigida, soñada, anticipada. Ante la ausencia de lo común, aterrizar, como dice Latour, va de la mano de la cortesía de entablar conocimiento para que el lobo viva con el cordero, como nos invita a pensar Despret. Tal vez esto de *aterrizar cortésmente* produzca éxito y logro al mismo tiempo.

En las páginas que siguen, se condensan las investigaciones que seguramente ya estén habitando el espacio de la cortesía para seguir transformándonos a la medida de nuestros sueños y no a la de nuestras sospechas.

Bibliografía

Despret, V. (2023), *Cuando el lobo viva con el cordero*. Buenos Aires, Editorial Cactus.

Entrevista a Bruno Latour. Disponible on line: <https://www.climaterra.org/post/bruno-latour-el-sentimiento-de-perder-el-mundo-ahora-es-colectivo>

FACULTAD DE
ARQUITECTURA Y
URBANISMO



CAPACIDADES ESTATALES Y POLÍTICAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL. MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES EN EL CONTEXTO POS-NEOLIBERAL (2003-2015)

Alicia Ríos

DOCTORADO EN ARQUITECTURA Y URBANISMO

DIRECTOR DE TESIS: NÉSTOR BONO. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 22 de agosto de 2017.

Extensión: 237 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: políticas territoriales, políticas públicas y planificación territorial.

Objetivos de la tesis: Establecer un marco explicativo acerca de las capacidades estatales para problematizar las cuestiones territoriales, direccionar y gestionar acciones que coadyuven al desarrollo económico y social en municipios de la Provincia de Buenos Aires. Reflexionar sobre las posibilidades que tuvo la política de ordenamiento de conducir las transformaciones en la configuración y organización territorial en el periodo 2003-15 a partir del estudio de las capacidades estatales municipales específicas.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se aporta a: 1) el estudio del ordenamiento territorial como política pública en ámbitos municipales, incorporando a su discusión el avance en el tema de las

capacidades para su formulación e implementación; 2) los estudios específicos sobre capacidades estatales, a partir de la profundización teórica y empírica en este tipo de políticas y desde el propio quehacer disciplinar; 3) al análisis e interpretación sistemática y rigurosa de las capacidades en los 135 municipios de la provincia; 4) un mayor entendimiento sobre la débil institucionalidad municipal.

Palabras clave: ordenamiento territorial, política pública, capacidades estatales específicas.

Resumen: Se abordan las políticas municipales de Ordenamiento Territorial poniendo énfasis en las capacidades estatales para implementarlas. Se pretende aportar a la reflexión sobre las posibilidades que tuvo la política de ordenamiento de conducir los procesos territoriales en el periodo 2003-15 a partir del estudio de las capacidades estatales municipales específicas. Como hipótesis se plantea que, si bien durante el periodo 2003-15, hubo una fuerte promoción a la planificación territorial y un desarrollo de políticas sociales urbanas de tierra y vivienda desde los niveles superiores del Estado, en los municipios de la provincia de Buenos Aires, no se logró consolidar y extender capacidades estatales para formulación e implementación del ordenamiento territorial. Ello se visualizó en déficits para problematizar integralmente los temas territoriales, direccionar acciones de transformación en forma planificada y, gestionar y controlar la política de forma tal de contribuir al desarrollo económico y social municipal. El documento se organiza en tres secciones principales. La primera expone la trama conceptual y metodológica del estudio. La segunda desarrolla el abordaje empírico de la investigación e incluye tres escalas de análisis; y la última que explora en la percepción de las capacidades por parte de actores locales involucrados en la formulación de la política. En la tercera sección, se reúnen las conclusiones del estudio, se plantean alternativas posibles y nuevos interrogantes.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Políticas públicas, política territorial y regulación urbana.

PAISAJE FLUVIAL EN LA REGIÓN METROPOLITANA DE BUENOS AIRES. VALORACIÓN E INTERVENCIÓN EN LA CUENCA DEL ARROYO EL GATO, GRAN LA PLATA

Daniela Rotger

DOCTORADO EN ARQUITECTURA Y URBANISMO

DIRECTOR DE TESIS: ISABEL LÓPEZ. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 17 de marzo de 2017.

Extensión: 271 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Estudios urbanos.

Objetivos de la tesis: La presente tesis tiene como objetivo principal construir y aplicar una propuesta metodológica de valoración del paisaje en la cuenca del Arroyo del Gato (Partidos de La Plata y Ensenada, Pcia. de Buenos Aires), así como plantear lineamientos y proyectos estratégicos de intervención, sobre la base de los resultados obtenidos en el proceso de valoración.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Los principales aportes de esta tesis consisten en la articulación conceptual entre paisaje y territorio, el empleo de la noción paisaje fluvial vinculada a las cuencas de la Región Metropolitana de Buenos Aires, el diseño de una metodología que desde el paisaje valore al Arroyo del Gato, y el desarrollo de un proyecto adecuado a las características de su paisaje fluvial.

Palabras clave: paisaje, región Metropolitana de Buenos Aires, valoración, intervención, Arroyo del Gato.

Resumen: El objeto de estudio de la tesis está centrado en la valoración e intervención del paisaje en la cuenca del Arroyo del Gato, vinculando las estrategias surgidas en el marco de la reivindicación del paisaje como un atributo de todo territorio, y la situación ambientalmente crítica que atraviesa la cuenca, siendo la más urbanizada del Gran La Plata. El paisaje se ha instalado en los últimos años en la discusión académica, siendo revisado desde diferentes disciplinas, desde lo conceptual y metodológico, y ocupando un lugar dentro del ordenamiento territorial, invitando a pensar en su inserción en la gestión de cuencas hidrográficas con un alto grado de antropización, como es el caso del sistema de cuencas de la Región Metropolitana de Buenos Aires. En base al objetivo propuesto se avanza en un trabajo de enfoque cualitativo, en el que en una primera etapa se desarrolla la construcción del marco teórico y metodológico, y posteriormente la fase empírica, cuyo objetivo central es la construcción y aplicación de una propuesta de valoración e intervención, desde las que se intenta contribuir a la formulación de estrategias de tratamiento integral del caso de estudio y generar aportes para otras cuencas de la región.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Esta tesis significa un punto de partida para la integración del paisaje en la gestión de cuencas hidrográficas de la región, recuperando la idea de que naturaleza y ciudad no deberían ser temas incompatibles, sentando las bases para el ordenamiento territorial en base a cuencas hidrográficas y para el diseño urbano sensible al agua.

VIVIR Y REPRESENTAR LA CIUDAD DESDE EL TRABAJO. EXPERIENCIA URBANA, IMAGINARIOS Y CONSTRUCCIÓN DE IDENTIDAD DE LOS TRABAJADORES Y EX-TRABAJADORES DE LA REFINERÍA YPF-LA PLATA (1993-2015)

Sandra Valeria Ursino

DOCTORADO EN ARQUITECTURA Y URBANISMO

DIRECTORA DE TESIS: ARQ. HELENA CARRIQUIRIBORDE HARISPE.
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO, UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. MARIANA VERSINO. FACULTAD DE
HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 18 de junio de 2019.

Extensión: 406 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Planificación Urbana y Territorial.

Objetivos de la tesis: Caracterizar las territorialidades que construye la Refinería YPF-La Plata en las ciudades de Berisso y Ensenada y analizar su incidencia en la experiencia urbana de los trabajadores y ex trabajadores de la empresa durante el periodo (1993-2015), e indagar cómo ellas impactan en la construcción de identidad de los trabajadores de YPF y conforman un imaginario urbano industrial sobre ambas ciudades.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Es un trabajo que aporta a la dimensión simbólica de la ciudad, la cual es sumamente necesaria

para los procesos de planificación urbana y territorial. Por medio del estudio de la experiencia, los imaginarios urbanos y las representaciones sociales, se genera conocimiento sobre cómo se vive, transita y representan la ciudad y el territorio los diferentes actores sociales.

Palabras clave: espacio urbano, trabajo industrial, experiencia urbana, identidad, Refinería YPF-La Plata.

Resumen: La Refinería YPF-La Plata es una de las refinerías de petróleo más importante de Latinoamérica. Su propia dinámica económica e industrial condicionó considerablemente la estructura urbana de las ciudades donde se instaló y desarrolló, Ensenada y Berisso. Al componente físico espacial se agrega su importancia en la estructura social de la región, dado que su actividad demanda aún en la actualidad abundante mano de obra y recursos humanos para su funcionamiento. Su privatización en el año 1993 generó una movilización social que se expresó en la apropiación de determinados espacios urbanos y en la deconstrucción de sentidos y significados vinculados a la fuente de trabajo. Es por ello, que la investigación se basa en analizar los vínculos materiales y simbólicos que establecen los trabajadores y ex trabajadores de la Refinería YPF-La Plata con el barrio, la fábrica y el espacio público durante el período 1993-2015, y la importancia que adquiere la experiencia urbana y la territorialidad en los procesos de construcción de identidad. Se utilizó una metodología cualitativa basada en entrevistas en profundidad a trabajadores actuales, ex trabajadores e informantes clave. Se realizaron mapas mentales y dibujos de ciudad, observación participante, registro de archivo y fotográfico, cartográfica social y geográfica.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Dinámicas territoriales por la renacionalización de YPF, cambios en la organización laboral y doméstica, y nuevos espacios del trabajo industrial.

Cuestión de género y trabajo *ypfeano*: su impacto en las cuatro esferas de la vida cotidiana.

Problemáticas ambientales que genera la refinería y su impacto en la calidad de vida de los/as habitantes y de sus trabajadores/as.

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS Y
FORESTALES



ANÁLISIS DE VARIABILIDAD EN CARACTERES ASOCIADOS A LA IMPLANTACIÓN Y A LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE Y SEMILLAS EN POBLACIONES NATURALES DE *PAPPOPHORUM VAGINATUM*

Lisandro J. Entio

DOCTORADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. CARLOS A. BUSO. DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR.

CODIRECTORA DE TESIS: ING. AGR. PROF. MARÍA DE LA MERCED MUJICA. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

ASESOR ACADÉMICO: DR. EDUARDO TAMBUSI. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 31 de octubre de 2019.

Extensión: 190 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ciencias Agrarias, mejoramiento genético.

Objetivos de la tesis: Explorar, recolectar y evaluar germoplasma nativo de *Pappophorum vaginatum* de la región del Monte.

Determinar variabilidad entre y dentro de poblaciones en: germinación, vigor de planta, producción y calidad de forraje, producción y calidad de semillas y capacidad de resiembra.

Estimar parámetros genéticos en diversos caracteres de interés agronómico.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Creación de colección de germoplasma de *Pappophorum vaginatum* de la región semiárida bonaerense y región sur de la región Fitogeográfica del Monte, Argentina. Establecimiento de la variabilidad regional de la especie en diversos caracteres.

Estimación de parámetros genéticos para diseñar planes de selección.

Palabras clave: restauración pastizales, forrajeras nativas, biodiversidad, germoplasma seleccionado, *Pappophorum vaginatum*, Argentina.

Resumen: En Argentina gran parte de la actividad de producción de ganado de carne se basa en el pastoreo de pastizales nativos de zonas áridas-semiáridas. En el sur de la Región del Monte, *Pappophorum vaginatum* es de las pocas gramíneas perennes nativas de verano y el sobrepastoreo la hace en una especie decreciente. Incrementar su abundancia sería importante para la producción y la biodiversidad. Objetivos: 1) explorar, recolectar y evaluar germoplasma de la región del Monte; 2) determinar variabilidad: germinación, vigor de planta, producción y calidad de forraje, producción y calidad de semillas y capacidad de resiembra entre y dentro de poblaciones; y 3) estimar parámetros genéticos. Se observó variabilidad en la germinación y emergencia, y efecto positivo de la luz y la ausencia de la lemma y pálea sobre la germinación. El vigor de planta tuvo variabilidad sólo intrapoblacional. Se observó variabilidad inter e intrapoblacional, valores altos de heredabilidad y una relación entre coeficiente de variabilidad genético y ambiental > 1 para varios caracteres. La luz y coberturas de la cariósida deberían ser considerados para la implantación y resiembra natural. Las expectativas de lograr avance genético y realizar selección indirecta en un programa de selección de *P. vaginatum* son promisorias.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Incorporación de la región bonaerense de la Pampa Deprimida. Exploración, recolección y evaluación de germoplasma de *P. vaginatum* y otras especies nativas. Selección de ecotipos locales. Inscripción de variedades nativas en el Instituto Nacional de Semillas. Incorporación de otras especies herbáceas nativas para evaluar su potencial forrajero. Análisis genómico de las poblaciones.

ESTRATEGIAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN PARA BOSQUES DE *NOTHOFAGUS*: ÉSCALAS DEL PAISAJE Y FACTORES QUE DETERMINAN LAS VARIACIONES EN DIVERSIDAD Y ENSAMBLE DE PLANTAS VASCULARES

Alejandro Huertas Herrera

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA VANESSA LENCINAS. CENTRO AUSTRAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CADIC-CONICET).

CODIRECTOR DE TESIS: DR. GUILLERMO MARTÍNEZ PASTUR. CENTRO AUSTRAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CADIC-CONICET).

Fecha de defensa de la tesis: 21 de marzo de 2019.

Extensión: 160 págs.

Idioma: español.

Objetivos de la tesis: El objetivo general de la tesis fue analizar los factores que determinan la diversidad y el ensamble de las especies de plantas del bosque de *Nothofagus* en Tierra del Fuego a distintas escalas de paisaje (macro, meso, predial y micro-escala) con el propósito de diseñar estrategias de conservación y manejo forestal integrando cada escala espacial considerada.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se concluye que es crucial para el concepto de sustentabilidad (conservación y producción) determinar la escala y el impacto que reciben las especies en su entorno natural, y aquellos debidos al impacto antrópico, pues la exclusión de ambientes para aprovechamiento forestal o ganadería u otros impactos no garantiza la conservación de todas las especies.

Palabras clave: plantas vasculares, escalas de paisaje, manejo forestal sustentable, aprovechamiento forestal, Patagonia Sur.

Resumen: Las principales estrategias de conservación en Patagonia Sur se han efectivizado utilizando criterios geo-políticos y técnicos, considerando a los bosques de *Nothofagus pumilio* como unidades homogéneas sin mayores diferencias a distintas escalas de paisaje o con sus ambientes asociados. Sin embargo, se desconoce el grado de homogeneidad real de los distintos ecosistemas a distintas escalas de paisaje, y denota la necesidad de comprender las interacciones entre el ensamble de especies (ej. plantas vasculares) con el medio físico, incluyendo al hombre como agente modificador. En esta tesis se busca analizar los factores (ambientales y antrópicos) que afectan la diversidad y el ensamble de las especies de plantas vasculares (nativas y exóticas) de Tierra del Fuego en los bosques productivos de *Nothofagus pumilio* y sus ambientes asociados (ej. pastizales, bosques de *N. antarctica*) a lo largo de gradientes latitudinales-longitudinales (cuatro zonas geográficas: sur, norte, oeste y este), utilizando un enfoque multi-escala que integró tres niveles espaciales: macro-escala (regional), meso-escala (paisaje), y micro-escala (rodal). Además, se evaluó la homogeneidad entre dichos ensambles a las distintas escalas, dentro y entre los ecosistemas usualmente presentes en los predios bajo manejo forestal.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: La implantación de estudios más detallados sobre la autoecología de especies nativas y exóticas para comprender mejor los patrones y causas de expansión de las especies que pueden causar cambios significativos en los ecosistemas naturales. Esto podría mejorar nuestra capacidad de predecir el cambio demográfico de las plantas y otros grupos en los escenarios de cambio global.

DIVERSIDAD Y COMPLEJIDAD DE LOS MODELOS DE TOMA DE DECISIONES Y ORGANIZACIÓN PRODUCTIVA EN EL SECTOR AGROPECUARIO DEL NORESTE PAMPEANO. APORTES PARA LA MEJORA DE LA EXTENSIÓN Y EL DESARROLLO RURAL

Roberto Torrado Porto

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. MARCELO ENRIQUE SILLI ADETER (UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR), PLIDER (UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA).

Fecha de defensa de la tesis: 24 de abril de 2019.

Extensión: 313 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ciencias Agrarias; Sociología Rural; Economía Agraria; Extensión Rural; Desarrollo Rural.

Objetivos de la tesis: Identificar, caracterizar, analizar y definir los modelos de toma de decisiones en los modelos de organización productiva del Noreste de la Provincia de La Pampa (Departamentos Chapaleufú, Trenel y Maracó), como aporte para la mejora de la gestión del Sistema de Extensión Rural y Transferencia de Tecnología (SER y TT) del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Aportes de la tesis al campo disciplinar: La posición de análisis interdisciplinar asumida en la investigación, responde con productos para fortalecer la conceptualización del enfoque territorial que persigue el INTA y genera nuevos conocimientos para que la institución y su SER y TT fortalezcan sus capacidades de innovación para perfilar o

rediseñar estrategias de acción adecuadas a cada modelo de toma de decisiones y organización productiva identificado.

Palabras clave: organización, gestión, decisiones, tipologías, modelos.

Resumen: En la actualidad, en el sector agropecuario argentino, conviven distintos paradigmas productivos y modelos de organización sobre los cuales se estructuran y co-existen distintas lógicas de funcionamiento gerencial o de toma de decisiones. Por ello, es necesario comprender cómo se estructuran las actuales lógicas gerenciales e identificar cuáles son las formas o modelos que utilizan los productores agropecuarios para tomar decisiones a nivel de sus unidades productivas.

Este es el tema central de abordaje en esta tesis, pues lo que interesa es identificar, comprender y analizar las diversas formas de toma de decisiones y organización productiva del sector agropecuario, entendiendo sus lógicas de funcionamiento, con el fin de detectar si algunos modelos son más efectivos que otros, en términos de generación de ingresos y rentabilidad de las empresas agropecuarias. Paralelamente, también interesa indagar si cada modelo de toma de decisiones identificado se corresponde con un sistema específico (público o privado) de extensión y transferencia de tecnología, lo cual permitiría pensar que un cambio en las modalidades y estrategias de extensión y transferencia de tecnología podría influir sobre los modelos de toma de decisiones y, por ende, incidir en los resultados económicos- productivos de las explotaciones agropecuarias.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: La información relevada se presenta limitada o necesita profundizarse para indagar, fehacientemente, si alguno de los modelos decisorios son más efectivos que otros, en términos de generación de ingresos y optimización de la rentabilidad de las explotaciones agropecuarias. También, es necesario indagar si lo producido en esta tesis puede ser complementado con estudios similares en otras regiones de la Argentina.

BOSQUES MIXTOS DE *NOTHOFAGUS PUMILIO* Y *N. BETULOIDES*: ¿SON ESTABLES? APROXIMACIÓN BASADA EN EL ESTUDIO DE LAS PRIMERAS ETAPAS DE SU CICLO DE REGENERACIÓN NATURAL

Mónica Toro Manríquez

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA VANESSA LENCINAS. CENTRO AUSTRAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CADIC-CONICET).

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. ROSINA SOLER. CENTRO AUSTRAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CADIC-CONICET).

Fecha de defensa de la tesis: 25 de marzo de 2019.

Extensión: 278 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ecología forestal; Conservación; Manejo forestal.

Objetivos de la tesis: Determinar si los bosques mixtos de *Nothofagus* de Tierra del Fuego, considerando tres tipos de dominancia de *N. pumilio* y *N. betuloides* y dos localizaciones geográficas características, se encuentran en un estado estable o representan transiciones hacia tipos forestales con dominancia de una especie, a través del análisis de las primeras etapas de su ciclo de regeneración natural.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se aporta información sobre la fenología reproductiva de los bosques mixtos de *Nothofagus*, identificando factores limitantes y desafíos en su regeneración, destacando la importancia de la localización geográfica en el ciclo reproductivo. Se contribuye al avance del conocimiento en el campo

de la ecología forestal y respaldan la toma de decisiones informadas en la conservación y manejo de bosques mixtos.

Palabras clave: árboles deciduos, árboles siempreverdes, dinámica natural, localización geográfica, Tierra del Fuego.

Resumen: Este estudio se centra en la fenología reproductiva de los bosques mixtos de *Nothofagus* en Tierra del Fuego. El objetivo fue determinar si estos bosques se encuentran en un estado estable o transiciones hacia un tipo forestal. Se evaluó la floración, pre y post-dispersión de nueces, instalación y supervivencia de plantas de regeneración, y los factores limitantes. Se compararon tres tipos de bosques mixtos con diferentes proporciones de especies dominantes en dos localizaciones geográficas, durante tres ciclos de regeneración completos y dos años posteriores a la instalación. Los resultados revelaron diferencias entre tipos de bosques y localizaciones geográficas en estructura, microclima, suelos y sotobosque. La producción de flores y nueces mostró variaciones interanuales. Al final de cada ciclo, se observó una mayor proporción de plántulas potenciales para la instalación en el tipo de bosque dominado por *Nothofagus pumilio* en comparación con *Nothofagus betuloides*. Se encontró que la localización geográfica ejerce una fuerte influencia en el ciclo reproductivo de las especies. Los hallazgos sugieren que estos bosques están experimentando cambios y transiciones hacia tipos forestales con dominancia de una especie en particular, lo que indica que estos bosques mixtos tienden a ser no estables.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Las líneas de investigación y desarrollo futuras en el campo de la ecología forestal y la conservación de bosques mixtos de *Nothofagus*: estudio de los mecanismos de reproducción, evaluación de la dinámica a largo plazo, estudio de los efectos del cambio climático y desarrollo de estrategias de manejo.

CARACTERIZACIÓN Y VARIACIÓN PATOGENICA DE *PYRENOPHORA* SPP. Y LOCALIZACIÓN DE LA RESISTENCIA EN TRIGO

Juan Pablo Uranga

DOCTORADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA ROSA SIMÓN. FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS Y FORESTALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. ANALÍA PERELLÓ. FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS Y FORESTALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 16 de mayo de 2019.

Extensión: 132 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Mejoramiento genético en trigo.

Objetivos de la tesis: El objetivo general de esta tesis es contribuir al mejoramiento de la resistencia a la mancha amarilla del trigo a través de la investigación de la estructura de especies del género *Pyrenophora* y la localización molecular de la resistencia en una población de genotipos de trigo previamente seleccionados.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Este trabajo aporta datos importantes para aumentar el rendimiento del cultivo de trigo, ya que brinda información para mejorar la resistencia genética frente a una de las principales limitantes del rendimiento en la actualidad, como los son las manchas foliares, principalmente la mancha amarilla.

Palabras clave: resistencia, trigo, enfermedades, genética, rendimiento.

Resumen: Esta investigación concluyó que además del patógeno *P. tritici-repentis* que causa la mancha amarilla del trigo, existe otro patógeno del género *Pyrenophora* que afecta al trigo causando síntomas similares a la mancha amarilla. Este nuevo patógeno se corresponde con *P. teres*, agente causal de la mancha en red en cebada, siendo más específicamente la forma especial *P. teres f. maculata*. Existen cultivares de trigo argentinos susceptibles a los aislamientos utilizados de *P. tritici-repentis* y *P. teres*, como así también existen cultivares resistentes, algunos a todos los aislamientos y otros solo a algunos. La resistencia frente a los patógenos en algunos cultivares se expresa durante todo el ciclo del cultivo, mientras que otros cultivares presentan resistencia en un solo estado de crecimiento. Se detectaron nuevas regiones del genoma de trigo mediante el uso de marcadores moleculares que otorgan resistencia a los aislamientos de *P. tritici-repentis* y *P. teres* utilizados en este ensayo. La acumulación de dos a más alelos significativamente asociados con la resistencia en un mismo genotipo, presenta efectos aditivos y significativos sobre la misma. La piramidización de estos alelos con efectos aditivos en un mismo fondo genético representa una estrategia válida para el mejoramiento genético de la resistencia a enfermedades.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Como investigaciones futuras se propone continuar con la caracterización del patógeno *P. teres*, mediante estudios bioquímicos para analizar el tipo de toxinas involucradas y determinar la frecuencia de aparición del patógeno como también el desarrollo de poblaciones de mapeo a partir de los cultivares argentinos que han exhibido resistencia frente a los aislamientos utilizados para localizar resistencia en poblaciones locales.

VARIACIÓN TEMPORAL DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO Y SU IMPACTO EN LA DINÁMICA DEL GLIFOSATO EN SUELOS BAJO SIEMBRA DIRECTA Y LABRANZA CONVENCIONAL

Rafael Villarreal

DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. C. GERMÁN SORACCO. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. LUIS A. LOZANO. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 19 de diciembre de 2018.

Extensión: 240 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ciencias Agrarias; Ciencia del Suelo; Física de Suelos.

Objetivos de la tesis: Aportar conocimientos sobre la dinámica hídrica y su relación con la dinámica del herbicida glifosato en suelos y su riesgo de contaminación en agroecosistemas de la Región Pampeana. Aportes de la tesis al campo disciplinar: la presente tesis demuestra que las propiedades físicas e hidráulicas que describen el flujo de agua en el suelo condicionan la dinámica de glifosato y que las altas tasas de aplicación derivan en su acumulación en suelo, implicando un serio riesgo ambiental. A su vez se desarrollaron metodologías de bajo costo para la caracterización del flujo no-saturado en suelos agrícolas.

Palabras clave: conductividad hidráulica, flujo no saturado, contaminantes agrícolas, conservación del suelo, siembra directa.

Resumen: La Siembra Directa (SD) es el principal sistema de manejo de suelos en la Argentina, y en particular en la Región Pampeana. Acompañado a la adopción de la SD y la utilización de cultivos transgénicos, la utilización de diferentes agroquímicos ha crecido notablemente en los últimos años. Dentro del amplio espectro de herbicidas, el Glifosato (GLY) es el de mayor consumo. En este contexto, las propiedades hidráulicas que describen el movimiento y la retención del agua en el suelo, tendrán una gran influencia en la dinámica de GLY y su metabolito de degradación, AMPA. Se determinaron distintas propiedades hidráulicas de tres suelos característicos de la Región Pampeana. Se determinó en el contenido de GLY y AMPA a lo largo del ciclo de cultivo, observándose transporte vertical, relacionado con elevados valores de conductividad hidráulica saturada. Se observó una acumulación de GLY, derivado de las altas tasas de aplicación.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: La presente tesis derivó en el estudio de la inclusión de cultivos de cobertura como estrategia para disminuir el uso de herbicidas y revertir procesos de degradación de suelos agrícolas de la Región Pampeana. A su vez se trabaja en el impacto de dicho manejo en la dinámica hídrica del suelo.

FACULTAD DE
CIENCIAS ASTRONÓMICAS
Y GEOFÍSICAS



CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO *AUCA MAHUIDA* MEDIANTE DATOS AEROMAGNÉTICOS Y GRAVIMÉTRICOS

Laura Mariana Longo

DOCTORADO EN GEOFÍSICA

DIRECTOR DE TESIS: RICCARDO DE RITIS. INSTITUTO NAZIONALE DI GEOFÍSICA E VULCANOLOGÍA (INGV) (ROMA, ITALIA), PHD IN GEOPHYSICS (UNIVERSITY OF BOLOGNA).

CODIRECTOR DE TESIS: DRA. CLAUDIA NOEMÍ TOCHO. FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 12 de junio de 2017.

Extensión: 191 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Métodos potenciales; Magnetometría; Gravimetría.

Objetivos de la tesis: Investigar las estructuras internas del complejo volcánico *Auca Mahuida* y su relación con el marco geodinámico regional mediante el análisis y modelado de los datos magnéticos y gravimétricos, haciendo uso de la alta respuesta magnética de las rocas ígneas y sus contrastes de densidad.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Modelado de las estructuras profundas de un complejo volcánico basado en las correlaciones de los campos de anomalías magnéticas y gravimétricas y la integración de la información geológica, de sondeos y mediciones paleomagnéticas considerando la magnetización remanente predominante.

Palabras clave: anomalías magnéticas y gravimétricas, vulcanología, modelado.

Resumen: El volcán *Auca Mahuida* es un centro eruptivo del Plioceno-Pleistoceno perteneciente a la provincia volcánica de retroarco de la Payenia, ubicada en el sector oriental de la Cuenca Neuquina en Argentina. El análisis de datos aeromagnéticos de alta resolución, integrado con la información geológica disponible y con mediciones de susceptibilidad magnética de rocas, ha permitido la construcción de un modelo geofísico confiable de la estructura interna del volcán. Se muestra en este trabajo que los datos aeromagnéticos constituyen una herramienta de investigación eficaz en un caso en el cual otros métodos, tales como la sísmica, no son aplicables. La mayor parte de las anomalías magnéticas presenta una estructura dipolar, opuesta a la que se esperaría para el campo geomagnético actual. De acuerdo con datos geocronológicos disponibles y con los resultados de mediciones paleomagnéticas, los cuerpos fuente del *Auca Mahuida* se emplazaron principalmente durante el cron Matuyama de polaridad reversa. La técnica de reducción al polo confirma que la dirección de la magnetización es principalmente reversa, con pocas anomalías magnetizadas en forma directa. El modelado inverso realizado considera la influencia de la remanencia y es independiente de la dirección de la magnetización, y resultó en la obtención de cuerpos fuente debajo del cráter central del *Auca Mahuida* a profundidades no mayores a 2 km bajo el nivel del mar.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Aplicación de estas metodologías en zonas con similares y distintas características geológicas y geofísicas a fin de obtener información cuantitativa de los cuerpos fuente del subsuelo. Construcción de modelos 2 y 3 D. Investigación de nuevas técnicas en el área de estudio.

INVESTIGACIONES SOBRE AGUJEROS NEGROS EN GRAVEDAD MODIFICADA

Federico Gastón López Armengol

DOCTORADO EN ASTRONOMÍA

DIRECTOR DE TESIS: DR. GUSTAVO E. ROMERO. FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 28 de noviembre de 2019.

Extensión: 83 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Astrofísica Relativista

Objetivos de la tesis: El objetivo general es utilizar a los agujeros negros astrofísicos para hacer predicciones que permitan acotar el rango de validez de teorías de la Gravitación y obtener una mejor comprensión de la física alrededor de estos objetos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La primera aplicación que realizamos de la teoría de gravedad modificada en el régimen de campo fuerte, incluye estrellas de neutrones. Bajo ciertas aproximaciones, derivamos la ecuación modificada de Tolman-Oppenheimer-Volkoff y discutimos las diferencias de estos modelos respecto al caso de la Teoría de la Relatividad General. En una segunda aplicación, investigamos las trayectorias de partículas en jets, discutiendo las implicancias sobre la formación de los mismos. Además, a partir de datos observacionales del jet en la galaxia elíptica M87, restringimos los parámetros libres de la teoría de gravedad modificada. En una tercera aplicación, construimos modelos de discos de acreción en torno a agujeros y discutimos las implicancias de nuestros resulta-

dos. Finalmente, presentamos nuestro juicio sobre esta teoría de gravedad modificada, mencionamos problemas a resolver desde sus fundamentos, y sugerimos lineamientos para sus soluciones.

Palabras clave: Astrofísica Relativista; Gravedad Modificada; Agujeros Negros.

Resumen: En esta tesis abordamos el problema de la materia oscura, analizando las predicciones de una nueva teoría para la interacción gravitatoria con la que se proclama no requerir materia oscura para explicar las observaciones. Esta teoría, formulada por John Moffat en el año 2006, se denomina Teoría Escalar-Tensorial-Vectorial de la Gravitación (STVG por sus siglas en inglés). Debido a que la teoría ya fue ampliamente explorada en regímenes de gravedad débil, como el Sistema Solar o las fronteras galácticas, y debido a los avances recientes en modelos y observaciones de sistemas físicos en regímenes de gravedad fuerte, decidimos explorar la teoría en este último régimen. En una primera aplicación, construimos modelos de estrellas de neutrones y encontramos que STVG admite masas totales mayores que la Teoría de la Relatividad General (GR por sus siglas en inglés). Luego, estudiamos la cinemática modificada de partículas que conforman jets relativistas desde núcleos galácticos activos y encontramos que las desviaciones de GR son útiles para estimular la aceleración y colimación de estos jets. También, construimos modelos de discos de acreción geoméricamente delgados y ópticamente gruesos alrededor de agujeros negros en STVG, descubriendo que estos resultan más fríos y menos luminosos que en el caso de GR. Consideramos que estos resultados son atractivos, pero, dado el éxito de GR en modelar las observaciones recientes en regímenes de gravedad fuerte, no son superadores. Más allá de las aplicaciones físicas, criticamos algunos de los fundamentos de STVG y sugerimos lineamientos para corregirlos. Estas críticas se basan en el Teorema de Bekenstein, el acople de nuevos campos gravitacionales a la materia, las ondas gravitacionales recientemente detectadas, y el principio de equivalencia débil.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Relatividad Numérica, Sistemas Binarios de Estrellas de Neutrones, Púlsares.

INVESTIGACIÓN DE GALAXIAS LOCALES DE BAJA LUMINOSIDAD MEDIANTE PERFILES DE HIDRÓGENO NEUTRO

Juliana Saponara

DOCTORADO EN ASTRONOMÍA

DIRECTORA DE TESIS: DRA. PAULA BENAGLIA. FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. BÄRBEL KORIBALSKI. UNIVERSITY OF BONN, ALEMANIA.

Fecha de defensa de la tesis: 29 de marzo de 2019.

Extensión: 130 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Astronomía

Objetivos de la tesis: Si bien la mayoría de las galaxias del Universo se encuentran en grupos, los procesos físicos que operan en éstos no están completamente comprendidos. ¿En qué medida las interacciones gravitacionales y el medio intra-grupo determinan la morfología y afectan a los procesos de formación estelar en las galaxias que residen en los grupos? ¿Qué papel juega la materia oscura?

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se profundizó en el conocimiento de la evolución de los grupos de galaxias y sus miembros, y de la distribución de materia oscura, a partir de observaciones de hidrógeno neutro.

Palabras clave: Galaxias locales; Galaxias enanas; Formación estelar.

Resumen: Se llevaron a cabo tres investigaciones centradas en comprender la evolución galáctica mediante el análisis del hidrógeno neutro (HI). En primer lugar, se estudiaron nubes de HI en el grupo de galaxias IC1459 utilizando datos del Australia Telescope Compact Array. Estas nubes surgieron de interacciones entre las galaxias del grupo y presentan una distribución y cinemática complejas que se extienden a lo largo de 250 kpc. Luego, se exploró la galaxia enana KK69, empleando observaciones dedicadas de HI obtenidas con el Giant Metrewave Radio Telescope. Se identificaron las fases fría y tibia del medio interestelar, y se encontró que la interacción con la galaxia espiral NGC 2683 es muy probablemente la responsable del despojo de gas en KK69, convirtiéndola en una galaxia en transición. Por último, se analizó la galaxia superdelgada Fourcade-Figueroa (FF), combinando datos de HI de los instrumentos ya mencionados. Se modelaron la curva de rotación y la distribución de materia oscura en FF, lo que evidenció la influencia de un halo compacto de materia oscura en la estructura superdelgada de esta galaxia. El HI es esencial para comprender las dinámicas galácticas, la distribución de materia oscura y las interacciones entre galaxias, y ayuda a elaborar una visión detallada de la evolución de las galaxias.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Con esta tesis se retomó y a la vez extendió una línea muy relevante de investigación en Astronomía en Argentina, que es el estudio de galaxias, su estructura, evolución y materia oscura, tanto individuales como en grupos, a partir de datos de línea de hidrógeno neutro y observaciones radio-interferométricas.

CREACIÓN DE CATÁLOGOS DE GALAXIAS SIMULADAS PARA GRANDES RELEVAMIENTOS EXTRAGALÁCTICOS

Cristian Antonio Vega Martínez

DOCTORADO EN ASTRONOMÍA

DIRECTORA DE TESIS: DRA. SOFÍA A. CORA. FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS DE LA PLATA (FCAGLP), UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP). INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE LA PLATA (IALP), CONICET.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. NELSON D. PADILLA. INSTITUTO DE ASTRONOMÍA TEÓRICA Y EXPERIMENTAL (IATE), UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (UNC), CONICET.

Fecha de defensa de la tesis: 9 de marzo de 2017.

Extensión: 144 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ciencias Naturales; Astronomía y Astrofísica; Métodos Numéricos.

Objetivos de la tesis: Desarrollar un modelo semi-analítico de formación y evolución de galaxias apto para procesar simulaciones de gran envergadura utilizando computación de alto rendimiento, cuyas predicciones de las propiedades de las galaxias simuladas sean consistentes. Estudiar procesos de ambiente que afectan la evolución de las galaxias. Crear catálogos públicos de galaxias aplicando el modelo a simulaciones modernas de gran envergadura.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Desarrollo del modelo semi-analítico con las características requeridas.

Publicación de un catálogo de galaxias de acceso abierto, a partir de una simulación de gran envergadura, como parte de la colaboración internacional MultiDark-Galaxies.

Presentación de un nuevo perfil para modelar la presión de barrido ejercida sobre galaxias satélites de grupos y cúmulos.

Palabras clave: Galaxias; Galaxias: formación; Galaxias: evolución; Métodos: numéricos; Catálogos astronómicos.

Resumen: (reducido) Los relevamientos extragalácticos han sido esenciales en el estudio de la cosmología y la formación de galaxias. Asimismo, las simulaciones cosmológicas, en especial los modelos semi-analíticos, tienen un rol crucial en este proceso debido a su eficiencia computacional y predictibilidad. Esta tesis se centra en el código semianalítico SAG, que ha sido modificado y adaptado para generar extensos catálogos de galaxias y para mejorar la consistencia de las propiedades físicas de las galaxias, logrando un mejor acuerdo con las observaciones astronómicas.

Se introdujeron cambios para extender la compatibilidad del código y optimizar el procesamiento en sistemas computacionales de alto rendimiento. Con ello, se estudiaron diversos procesos astrofísicos que actúan en la evolución de galaxias satélites: la integración de las órbitas de las galaxias huérfanas, la corrección por la periodicidad de las simulaciones cosmológicas, y el modelo de pérdida de masa por la presión de barrido ejercida por el medio. Utilizando estas mejoras, se creó un catálogo de galaxias simuladas basado en la simulación MDPL2, que está disponible de forma pública en un sitio web. La muestra resultante se compone de 194 millones de galaxias a $z = 0$, considerando 125 instantáneas para almacenar su evolución temporal.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Estudiar la consistencia y estabilidad predictiva del modelo en rangos de masa y volúmenes cosmológicos no considerados en la calibración presentada en la tesis ni sus trabajos derivados.

Selección de sub-muestras del catálogo final para profundizar la comprensión de los efectos de los procesos astrofísicos considerados. Comparación con otros modelos semi-analíticos que implementen procesos físicos comparables a los implementados.

FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS 

SHOCKS CAMBIARIOS Y COMPETITIVOS EN PAÍSES EN DESARROLLO

Andrés César

DOCTORADO EN ECONOMÍA

DIRECTORA DE TESIS: DRA. IRENE BRAMBILLA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 15 de noviembre de 2018.

Extensión: 226 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Economía internacional

Objetivos de la tesis: Esta tesis doctoral tiene como objetivo contribuir a la literatura de economía internacional desde la perspectiva de países en desarrollo. Los temas tratados se relacionan con ramas de la literatura dedicadas a estudiar: (I) grandes recesiones económicas; (II) traspaso a precios de las variaciones del tipo de cambio; y (III) vínculos entre el mercado laboral y el comercio internacional. Aportes de la tesis al campo disciplinar: Las contribuciones principales de la tesis son: (I) identificar y cuantificar el canal composicional como una explicación adicional relevante para entender el traspaso incompleto de las devaluaciones hacia los precios internos; y (II) cuantificar el efecto que provoca un aumento en la intensidad competitiva proveniente del comercio internacional en distintos márgenes de ajuste de las firmas domésticas.

Palabras clave: devaluación, traspaso a precios, calidad, competencia de importaciones, márgenes de ajuste de las firmas.

Resumen: La primera parte “Ajustes de precio y calidad en respuesta a un shock en el tipo de cambio” estudia la respuesta de una firma que vende un producto diferenciado frente a una caída el ingreso real de los consumidores, que hace que los consumidores valoren más el dinero disponible (y por tanto el precio) y se preocupen menos por la calidad del producto que consumen. Esto genera un aumento en la demanda de aquellos productos de menor precio y calidad relativa. Al mismo tiempo, la respuesta óptima de la firma combina una reducción del margen de ganancia con una disminución en la calidad del producto ofrecido. Estos resultados son validados empíricamente para doce casos de devaluaciones en países en desarrollo. La segunda parte de la tesis demuestra que las firmas más expuestas al crecimiento de la penetración de importaciones de China disminuyen las ventas de productos manufacturados, reducen la cantidad de trabajadores, y enfrentan una mayor probabilidad de salir del mercado, en relación a firmas comparables en otras industrias del mismo sector menos expuestas a este shock. Los efectos estimados son significativamente más pronunciados para aquellas firmas inicialmente menos productivas (2-3 veces mayores).

Líneas de investigación y desarrollo futuras: se estudia el efecto de la exposición al comercio internacional, tanto por el lado de las importaciones de manufacturas como por el lado de las exportaciones de productos primarios, en regiones que poseen distinta estructura productiva para evaluar el efecto causal de dicho comercio sobre las economías regionales.

GESTIÓN DE CONFLICTOS EN LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD POR LA INCORPORACIÓN DE LA MEDICINA TRADICIONAL Y COMPLEMENTARIA AL PROGRAMA MÉDICO OBLIGATORIO EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Luis Héctor Perego

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

DIRECTOR DE TESIS: EDUARDO RUBÉN SCARANO. FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 13 de mayo de 2019.

Extensión: 267 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Administración

Objetivos de la tesis: Desarrollar un modelo de gestión para resolver los conflictos y situaciones problemáticas que se presenten en el servicio de APS de la salud pública, cuando a través del PMO, los pacientes con ENT dispongan para su atención la posibilidad de optar por prácticas o tratamientos No Biomédicos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Desarrollar un modelo de resolución de conflictos en instituciones sanitarias públicas (primer nivel de atención), basándonos en el Modelo de Harvard, incorporando a este la dimensión emocional de los actores en las etapas de: los intereses, la relación y el compromiso.

Palabras clave: Atención Primaria de la Salud; Teoría de la Negociación; Resolución de Conflictos.

Resumen: Numerosos trabajos de la literatura especializada dan cuenta del avance de la integración de la medicina alternativa y complementaria (MTC) en la prestación de servicios de salud. Esto se corresponde con la tendencia mundial sugerida por la “Estrategia de la OMS 2014-2023”.

En Argentina el Modelo Médico Hegemónico (MMH) es el paradigma dominante y responde al conjunto de prácticas, saberes y teorías generados por el desarrollo de lo que se conoce como medicina científica. Este modelo identifica y legitima la enfermedad desde los criterios de la perspectiva científica y del Estado.

Para permitir que la población tenga el acceso universal a la salud, en los países subdesarrollados, la OMS promueve la incorporación de prácticas MTC, en los servicios públicos de salud de los países asociados. Es de esperar que a partir de la incorporación al Programa Médico Obligatorio de prácticas de MTC a los Centros de Atención Primaria de la Salud, surjan conflictos y situaciones problemáticas, entre las distintas partes interesadas que conforman este sistema.

El objetivo del trabajo fue plantear un modelo de gestión de resolución de conflictos, desde la teoría organizativa en el ámbito de los Centros de Atención Primaria de la Salud de Municipios de la Provincia de Buenos Aires.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Los resultados de nuestra investigación y el trabajo de campo realizado nos orientan a ensayar el modelo en sistemas de salud y sus CAPS en otras provincias y países de la región; luego en otros entornos, donde los paradigmas dominantes planteen que un cambio y/o una incorporación de un sistema disruptivo inicie una situación conflictiva.

ORGANIZACIONES QUE IMPLEMENTAN TELETRABAJO: RECOMENDACIONES PARA FACILITAR LAS RELACIONES SOCIALES SATISFACTORIAS EN EL TRABAJO

Nora Inés Rubbini

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

DIRECTOR DE TESIS: DR. JULIO CÉSAR NEFFA. FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 6 de diciembre de 2018.

Extensión: 359 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Administración

Objetivos de la tesis: Comprender las percepciones que trabajadores de equipos distribuidos en red tienen de sus relaciones sociales en el trabajo, principalmente en el orden uno-otro (Chanlat, 1994), con el fin de identificar recursos con que las organizaciones empleadoras podrían facilitar las relaciones sociales de sus empleados.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Enriquece el cuerpo de conocimientos de la Administración sobre relaciones sociales en el trabajo, específicamente en relación a la socialización en el trabajo, el lugar de trabajo, el cuerpo humano trabajando y la comunicación, cuando el mismo está organizado en equipos de trabajo distribuidos en red y teletrabajo.

Palabras clave: equipos distribuidos en red; teletrabajo; relaciones sociales; perspectiva humanista.

Resumen: Posicionada en el paradigma interpretativo, siguiendo un diseño flexible, se buscó comprender las percepciones que trabajadores de equipos distribuidos en red tienen de sus relaciones sociales en el trabajo e identificar recursos con que las organizaciones empleadoras podrían facilitar las relaciones sociales de sus empleados. Se realizó un estudio instrumental de casos múltiple, utilizando la encuesta cualitativa y la entrevista semiestructurada. La muestra fue intencional combinada con “bola de nieve”. Participaron 76 trabajadores. El análisis de los datos siguió el enfoque de Taylor y Bodgan (2000). Se concluye que a los trabajadores les importan sus relaciones sociales en el trabajo, que algunos perciben carencias al llevarlas a distancia y mediadas por TICs y que no todos los empleadores se ocupan de facilitarlas. Para hacerlo deberían asegurar tanto el equipamiento y la infraestructura edilicia y de TICs como las tecnologías de gestión, los procesos y procedimientos administrativos adecuados para el desenvolvimiento de los equipos distribuidos en red, cuidando la dinámica interna organizacional. Por tanto, la Administración debe repensar el lugar de trabajo, la socialización y la comunicación humana en el trabajo y el cuerpo humano trabajando en las organizaciones donde las relaciones sociales son a distancia y mediadas por las TICs.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Profundizar y ampliar el conocimiento sobre el espacio de trabajo, la socialización, el cuerpo humano trabajando y la comunicación humana en equipos de trabajo distribuido en red y teletrabajo, tomando como unidad de análisis al equipo de trabajo, realizando estudios longitudinales, comparativos (de culturas, ocupaciones, profesiones, empleadores, ingreso, nivel jerárquico, etc.) e intergeneracionales.

FECUNDIDAD ADOLESCENTE Y EDUCACIÓN ¿CAUSA O CONSECUENCIA? EVIDENCIA PARA ARGENTINA Y URUGUAY

Cecilia Velázquez Battistessa

EGRESADA DISTINGUIDA DE POSGRADO DEL AÑO 2018 POR EL DOCTORADO EN ECONOMÍA DE LA FCE-UNLP, OTORGADO POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA POR MEDIO DE LA RESOLUCIÓN 1031/12.

DOCTORADO EN ECONOMÍA

DIRECTOR DE TESIS: DRA. MARÍA LAURA ALZÚA. FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DRA. WANDA CABELLA. FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA, URUGUAY.

Fecha de defensa de la tesis: 4 de febrero de 2019.

Extensión: 157 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Economía; Econometría; Demografía. I19, I21, I28, J13 (clasificación JEL).

Objetivos de la tesis: Analizar el papel de la educación como determinante y como consecuencia de la fecundidad adolescente.

- 1) Estudiar el papel de la educación como determinante de la fecundidad adolescente, brindando evidencia empírica para Argentina.
- 2) Investigar las consecuencias educativas de la maternidad temprana, proporcionando evidencia empírica para Uruguay.
- 3) Analizar las consecuencias intergeneracionales de la fecundidad adolescente, aportando evidencia para Uruguay.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se realiza un aporte al estudio de los determinantes y consecuencias de la fecundidad adolescente desde la disciplina económica, integrando el análisis de un fenómeno sociodemográfico con técnicas de evaluación de impacto de políticas públicas.

Palabras clave: fecundidad adolescente, aborto, educación, cuidados prenatales y salud neonatal, Argentina y Uruguay.

Resumen: Se encuentra evidencia de que la educación es un determinante importante de la fecundidad adolescente, utilizando como fuente de cambio exógeno de la educación una reforma del sistema que extendió la escolaridad obligatoria en Argentina (la Ley Federal de Educación de 1993). Este resultado pone de manifiesto el potencial de las políticas educativas como herramienta complementaria de las políticas convencionales de salud sexual y reproductiva.

Utilizando la legalización del aborto en Uruguay (Ley de Interrupción Voluntaria del Embarazo de 2012) como fuente de cambio exógeno de la fecundidad adolescente, se evidencia que la misma no tiene consecuencias sobre la educación de las jóvenes. Esto indica que existen factores inobservables que gobiernan la dinámica de ambos procesos, que será necesario identificar para contribuir al diseño de políticas.

Desde la perspectiva intergeneracional, se analizan las consecuencias para los hijos de las madres adolescentes a partir del estudio del caso uruguayo luego de la legalización del aborto. Se encuentra que contribuyó a que los hijos de madres adolescentes reciban mejores cuidados médicos durante el embarazo (mayor cantidad de controles prenatales, y más tempranos), por efecto selección positivo. Sin embargo, no se registran efectos sobre la salud de los recién nacidos.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Profundizar el análisis sobre los efectos de la legalización del aborto en Uruguay, aplicando una metodología diferente (el Método de Control Sintético, ya que Uruguay fue uno de los países pioneros en legalizar el aborto en la región). Otra extensión consiste en examinar el uso de anticoncepción de los jóvenes latinoamericanos, haciendo foco en los adolescentes de Argentina y Uruguay.

FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS 

ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA *GHRELINA* SOBRE LOS CIRCUITOS NEURONALES DEL TALLO ENCEFÁLICO

María Paula Cornejo

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA CIENCIAS BIOLÓGICAS

DIRECTOR DE TESIS: DR. MARIO PERELLÓ. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 22 de febrero de 2019.

Extensión: 111 páginas.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Ciencias Biológicas, Neurociencias, Neurofisiología.

Objetivos de la tesis: El objetivo general fue clarificar los circuitos neuronales del tallo encefálico que son regulados por la hormona peptídica ghrelina y su receptor (GHSR). Los estudios se focalizaron en el complejo dorsal del vago, situado en el bulbo raquídeo, y en el área ventral tegmental del circuito mesolímbico, localizado en el mesencéfalo.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Los resultados obtenidos en esta tesis aportan a un mejor conocimiento de los circuitos y las poblaciones neuronales del tallo encefálico que son reguladas por el sistema de ghrelina y su receptor y que están involucradas en la regulación de diversos procesos fisiológicos, entre ellos la ingesta de comidas apetecibles y el vaciado gástrico.

Palabras clave: Ghrelina; GHSR; Cerebro; GABA; Dopamina.

Resumen: La ghrelina es una hormona peptídica secretada por células especializadas del estómago y que actúa principalmente en el cerebro en donde se encuentran los mayores niveles de expresión

de su receptor, el GHSR. La ghrelina es capaz de regular, actuando a nivel central, el vaciado y la motilidad gastrointestinal y el consumo de ciertos tipos de alimentos de acuerdo al valor de recompensa que genera la ingesta de los mismos. Estos efectos de la ghrelina se dan por acción de la hormona sobre núcleos cerebrales situados en el tallo encefálico. Dado que no se conoce con claridad la base neuroanatómica y funcional que subyace a los efectos de la ghrelina sobre estos núcleos cerebrales, en esta tesis planteamos como objetivo estudiar el rol modulador de la ghrelina sobre los circuitos neuronales del tallo encefálico. Los resultados que obtuvimos indicaron, a grandes rasgos, que la ghrelina actúa sobre poblaciones neuronales específicas de núcleos del bulbo raquídeo para modular el vaciado gástrico y la actividad del tracto gastrointestinal y que la actividad del GHSR independiente de la ghrelina plasmática modula la ingesta de alimentos que generan placer a través de neuronas del circuito mesolímbico.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: De los resultados obtenidos en esta tesis planteamos un nuevo plan de trabajo para estudiar el rol de las poblaciones neuronales GABAérgicas en la modulación que ejerce el sistema de ghrelina y GHSR sobre la ingesta de comidas apetecibles.

MATERIALES NANOESTRUCTURADOS DE ZIRCONIA: MATERIALES DENSOS Y COMPOSITOS CON NANOTUBOS DE CARBONO (NTC)

Sofía Gómez

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA QUÍMICA

DIRECTOR DE TESIS: DR. ESTEBAN F. AGLIETTI. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. GUSTAVO SUÁREZ. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 23 de marzo de 2018.

Extensión: 195 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Química, Materiales.

Objetivos de la tesis: El objetivo de esta tesis es aportar conocimiento acerca del efecto que tiene la adición de una pequeña cantidad de nanotubos de carbono (1% p/p) en una matriz de zirconia cúbica, analizando diversas propiedades de los materiales compuestos y comparándolos con el material formado solamente por zirconia.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se procesaron compositos de 8YZ y NTC mediante heterocoagulación electrostática con una buena dispersión y un anclaje efectivo de los NTC en la matriz cerámica. Se encontró que la incorporación de una pequeña cantidad (1% p/p) de NTC al material cerámico 8YZ genera mayor resistencia a la propagación de grietas, lo que se podría traducir como un refuerzo del material.

Palabras clave: zirconia, nanotubos de carbono, propiedades mecánicas.

Resumen: En los últimos años ha habido un gran interés en el desarrollo de materiales cerámicos que contengan nanotubos de carbono (NTC) con el fin de generar una mayor resistencia y tenacidad a la fractura para aplicaciones estructurales. Los NTC tienen alta superficie específica y presentan excelentes propiedades mecánicas y de conductividad. Debido a estas propiedades se ha intentado producir materiales cerámicos en los que los NTC actúen como refuerzo dentro de la matriz cerámica. No obstante, la incorporación de estas fibras al material cerámico para producir alguna mejora requiere una fuerte unión entre las partículas de la matriz y los NTC. La heterocoagulación electrostática se postula como un método efectivo para producir una buena dispersión de los NTC en la matriz cerámica y además, mediante este método se producen una fuerte interacción entre los NTC y la matriz cerámica, aportando al anclaje de los tubos en la matriz y por lo tanto, potenciando el refuerzo del compuesto. El objetivo de esta tesis es aportar conocimiento acerca del efecto que tiene la adición de una pequeña cantidad de NTC en una matriz de zirconia cúbica, analizando diversas propiedades de los materiales compuestos y comparándolos con el material formado solamente por zirconia.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Procesamiento mediante heterocoagulación de composites con mayor porcentaje de NTC tratados con ácido, evaluando el efecto del contenido de NTC en las propiedades mecánicas y desgaste de los materiales. Evaluación de la conductividad eléctrica de los materiales con y sin NTC. Utilizar métodos alternativos como sinterización en atmósfera reductora o vacío, para una comprensión más profunda del mecanismo de sinterización.

GALECTINA-1: DETECCIÓN, CARACTERIZACIÓN, ACTIVIDADES BIOLÓGICAS E INTERACCIONES EN PLAQUETAS HUMANAS

Mariana Marta González

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA CIENCIAS BIOLÓGICAS.

DIRECTORA DE TESIS: DRA. NILDA E. FINK. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 21 de diciembre de 2017.

Extensión: 229 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ciencias biológicas.

Objetivos de la tesis: Objetivo 1: Purificación y caracterización de Gal-1 en plaquetas humanas.

Objetivo 2: Estudio de receptores/ligandos de Gal-1 en lisados de membrana de plaquetas humanas.

Objetivo 3: Interacción de Gal-1 con proteínas plaquetarias como parte de su mecanismo de acción en plaquetas humanas.

Objetivo 4: Purificación y caracterización de Gal-1 en plasma humano.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Las plaquetas y sobre todo la Gal-1 son relevantes en la detección, pronóstico y tratamiento de diferentes enfermedades, particularmente la inflamación, trombosis y el cáncer, consideramos relevante el hallazgo de la detección, purificación, caracterización, actividades biológicas e interacciones de la Gal-1 en plaquetas humanas logradas en este trabajo, estimando que es un aporte importante a las líneas de investigación vigentes.

Palabras clave: galectina, plaquetas, actina, talina, inmunofluorescencia indirecta.

Resumen: Las galectinas son una familia filogenéticamente conservada con dominios de reconocimiento a carbohidratos (CRD). La Gal-1 tiene un único CDR y puede formar homodímeros a través de interacciones no covalentes. Las plaquetas son células sanguíneas anucleadas de forma discoide. Debido a que la Gal-1 tiene un rol crucial en la homeostasis celular, inflamación y progresión tumoral, al igual que las plaquetas, nos propusimos purificarla y caracterizarla de plaquetas y plasma humanos. Para el aislamiento de Gal-1 realizamos cromatografías de intercambio iónico y de afinidad en lactosa-agarosa. Encontramos que la Gal-1 plaquetaria co-purifica con actina, formando un complejo Gal-1-actina difícil de disociar, confirmándolo por western blot y por RP-HPLC-MS, y midiendo su actividad biológica por ensayos de hemoaglutinación. Utilizando microscopía confocal, se demostró que ambas proteínas co-localizaban tanto en plaquetas en reposo como activadas y mediante estudios de IFI se estudió la interacción de Gal-1 con sus ligandos. Purificamos la Gal-1 plasmática, realizando una caracterización parcial. Demostramos que la Gal-1 se encuentra en muy baja concentración en plaquetas humanas, coincidentemente con los estudios de proteómica previos. Proponemos que la Gal-1 podría generar un complejo interactivo con la actina, la Ta y otras proteínas de la MEC en las plaquetas humanas.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Consideramos relevante el hallazgo de la detección, purificación, caracterización, actividades biológicas e interacciones de la Gal-1 en plaquetas humanas logradas en este trabajo, estimando que es un aporte importante a las líneas de investigación vigentes y futuras, en la detección, pronóstico y tratamiento de diferentes enfermedades, particularmente de la inflamación, trombosis y el cáncer.

DISPERSIÓN INELÁSTICA PROFUNDA Y ESTRUCTURA HADRÓNICA DESDE LA TEORÍA DE CUERDAS

Nicolás Kovensky

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA FÍSICA

DIRECTOR DE TESIS: PROF. MARTÍN SCHVELLINGER. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 16 de noviembre de 2018.

Extensión: 176 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Física de Partículas y Teoría de Cuerdas.

Objetivos de la tesis: El objetivo de la tesis consiste en describir el proceso de dispersión inelástica profunda utilizando la dualidad holográfica y las técnicas inspiradas en la teoría de cuerdas.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se generaliza el modelo original de Polchinski-Strassler para describir holográficamente la dispersión inelástica profunda con blancos realistas. Se describen las correcciones no planares y el régimen en el que el parámetro de Bjorken es muy pequeño. Finalmente, se realizan comparaciones con los resultados experimentales disponibles.

Palabras clave: Correspondencia AdS-CFT; Teoría de Cuerdas; Dispersión Inelástica Profunda; Aplicaciones de la Holografía.

Resumen: Estudiamos procesos de dispersión de altas energías en teorías de Yang-Mills confinantes en el régimen de acoplamiento fuerte. La herramienta principal está dada por la dualidad AdS/CFT, que relaciona los observables de la teoría de campos con los de la teoría de supercuerdas en un fondo asintóticamente anti-de Sitter.

Nos concentramos en procesos de dispersión inelástica profunda (DIS), que permiten analizar la estructura interna hadrónica. El punto de partida es el modelo construido por Polchinski y Strassler, que analiza el caso de blancos escalares tipo glueball en teorías similares a $N = 4$ SYM en el ultravioleta. Consideramos distintos modelos de Dp-branas que incluyen materia en la representación fundamental del grupo de gauge, permitiendo describir el DIS para blancos mesónicos escalares y vectoriales en términos de la supergravedad y la teoría de cuerdas completa. Consideramos además las correcciones no planares. Finalmente, analizamos las posibles contribuciones a las funciones de estructura antisimétricas y a las que violan la invariancia ante paridad, y aplicamos las técnicas desarrolladas al estudio de los blancos fermiónicos de espín $1/2$. En todos los casos realizamos comparaciones cuantitativas y cualitativas con la fenomenología disponible: los resultados experimentales y los resultados de las simulaciones de lattice QCD.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Adaptar el formalismo para distinguir los distintos tipos de núcleos y leptones, incluyendo el cálculo de secciones eficaces de dispersión. Analizar los efectos de las correcciones no planares más allá del régimen de supergravedad, y su relación con el formalismo eikona. Aplicar las técnicas holográficas para el estudio de otros procesos como Drell-Yan y dispersión de Compton virtual.

ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL CONFINAMIENTO EN LAS PROPIEDADES CRÍTICAS DE UN MODELO CON TRES ESTADOS DE ESPÍN

Luciana Melina Luque

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA FÍSICA

DIRECTORES DE TESIS: PROF. DR. EZEQUIEL VICENTE ALBANO, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

PROF. DR. SANTIAGO ANDRÉS GRIGERA, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 19 de diciembre del 2019.

Extensión: 152 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Física; Mecánica estadística; Fenómenos críticos; Simulaciones computacionales.

Objetivos de la tesis: Estudiar los efectos del confinamiento en un modelo con tres estados de espín. En particular, estudiar la segregación del tercer estado de espín (impurezas) en la interfase.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Los resultados presentados en este trabajo no solo fueron novedosos en el campo, ya que se propusieron y se probaron nuevos métodos para estudiar transiciones de mojado, sino que también sirven como una guía práctica sobre los métodos que se pueden usar para encontrar dichas transiciones. De esta tesis se desprendieron tres publicaciones en revistas internacionales.

Palabras clave: Transiciones de mojado; Modelo de Blume-Emery-Griffiths; Simulaciones Computacionales; Fenómenos críticos.

Resumen: En esta tesis se estudian los efectos del confinamiento en un modelo con tres estados de espín y, en particular, la segregación del tercer estado de espín, $s_i=0$ (que también suele ser identificado como impurezas) en la interfase. Dicho fenómeno se conoce como adsorción interfacial. Para ello se combinan técnicas computacionales y métodos utilizados en la mecánica estadística. En una primera etapa, se construyó el diagrama de fases del modelo de Blume-Emery-Griffiths (BEG) con interacciones a primeros y a segundos vecinos. En este modelo, las impurezas pueden crearse/destruirse en cualquier sitio de la red, por lo que se consideran impurezas móviles. Luego, a partir del diagrama de fases, se estudiaron los efectos causados por el confinamiento sobre este, en particular las transiciones de mojado, las cuales se pueden caracterizar mediante el empleo de una hipótesis de escala y la adsorción interfacial. Finalmente, se estudiaron los efectos causados por el confinamiento sobre un modelo con desorden congelado, es decir, un modelo en el cual las impurezas causadas por la aleatoriedad de la constante de acoplamiento se encuentren fijas. En dicho estudio se observa una violación a la hiper escala, por lo tanto, se propuso y se probó exitosamente una nueva hipótesis de escala.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Los estudios llevados a cabo en esta tesis se realizaron en la fase ferromagnética del diagrama de fases, como desarrollo futuro se propone estudiar los efectos del confinamiento en la fase cuadrupolar del mismo. Por otro lado, se propone estudiar la condensación capilar.

DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS DESHIDRATADOS A PARTIR DE PERAS (VAR. *PACKHAM'S TRIUMPH*) DE LA NORPATAGONIA ARGENTINA

Silvia Beatriz Maidana

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA QUÍMICA

DIRECTORA DE TESIS: DRA. DANIELA SALVATORI. FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCo).

CODIRECTOR DE TESIS: DR. GINER SERGIO. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 23 de marzo de 2018.

Extensión: 249 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Tecnología de los Alimentos

Objetivos de la tesis

Objetivo general: Modificar procesos tradicionales de conservación para diseñar productos deshidratados en base a pera. Se aplicaron tecnologías combinadas de secado con distintos pretratamientos objeto de mejorar calidad sensorial y organoléptica de los productos obtenidos.

Objetivos específicos: a) Descripción matemática procesos deshidratación; b) Estudiar cambios estructurales tejidos; c) Evaluar modificaciones aspectos sensoriales, color, reológicos, capacidad rehidratación; d) Estudiar propiedades físicas.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: A nivel regional la industria

de procesamiento de fruta está constituida principalmente por industria del jugo concentrado, sidra y otras, dejándose afuera del circuito productivo, toneladas de fruta de baja calidad, que pueden usarse en diferentes alternativas de industrialización. La tesis apunta a dar respuestas posibles a estas problemáticas, planteando el aprovechamiento de fruta entera como de subproductos de su industrialización.

Palabras clave: peras, deshidratación, secado convectivo, pretratamientos.

Resumen: El desarrollo de productos deshidratados a partir de peras variedad Packham's Triumph radica en sus propiedades fisicoquímicas y organolépticas, y en su larga conservación en frío, permitiendo su industrialización durante todo el año. La deshidratación es una alternativa para aprovechar descartes de galpones de empaque y desarrollar tecnologías innovadoras para obtener productos diferenciados. La infusión con azúcares provoca una deshidratación parcial por ósmosis. El objetivo principal fue la aplicación de procesos de secado convectivo con pretratamientos de infusión con azúcares: sacarosa ISs y glucosa ISg y/o escaldado (E) para obtener productos de pera de alta calidad y larga vida útil, a distintas actividades de agua (ISs1=0,83 y ISs2=0,94) y tratamientos combinados (E+IS). Se estudió: cinética de secado, aspectos de transformación fisicoquímica y sensorial, cambios composicionales, estructurales, mecánicos y color. Se realizaron estudios sensoriales con consumidores y se analizaron interacciones agua-estructura. Los pretratamientos permitieron reducir capacidad de sorción de agua y movilidad molecular, sobre todo en muestras con escaldado previo. El E+ISs2 condujo a productos de mayor aceptabilidad sensorial. Las E+ISs1 resultaron apropiadas para el desarrollo de producto más azucarado. Los estudios realizados permitieron definir la tecnología más adecuada para obtener peras deshidratadas para consumo directo, o utilizadas para elaborar alimentos compuestos.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: En el Alto Valle, principal zona productora y exportadora de frutas frescas de pepita, es imprescindible continuar con líneas de investigación que permitan desarrollar nuevos productos con mayor valor agregado. En ese sentido, se pretende diseñar: alimentos naturales estables, extracción de compuestos bioactivos para enriquecer productos tradicionales y/o formular nuevos aditivos naturales para formar parte de una dieta saludable.

PROTEÍNAS SUPERFICIALES DE BACTERIAS LÁCTICAS CON POTENCIALIDAD BIOTECNOLÓGICA: ESTUDIOS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LAS PROTEÍNAS DE CAPAS DE *LACTOBACILLUS KEFIRI*

Mariano Malamud

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA CIENCIAS BIOLÓGICAS

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA DE LOS ÁNGELES SERRADELL.
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 28 de junio de 2019.

Extensión: 201 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Microbiología, Inmunología.

Objetivos de la tesis: Teniendo en cuenta las características funcionales y estructurales extraordinarias que poseen las proteínas de capa-S, así como su alto potencial para el desarrollo de nuevas herramientas biotecnológicas, el objetivo general de este trabajo de Tesis fue realizar una caracterización estructural y funcional de las proteínas de capa-S de diferentes cepas de *Lactobacillus kefiri*.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Este trabajo de tesis ha contribuido al conocimiento sobre la estructura y la actividad inmunomodulatoria de proteínas de capa-S de bacterias lácticas potencialmente probióticas. Los resultados obtenidos constituyen una base sólida sobre la que se desarrollarán nuevas líneas de investigación tendientes a explorar las aplicaciones bionanotecnológicas de las mismas, tanto en el campo de la salud como del medio ambiente.

Palabras clave: Proteínas de capa-S; glicoproteínas; lactobacilos; inmunomodulación; adyuvante.

Resumen: Las proteínas de capa-S (SLP) forman una envoltura (glico)-proteica bidimensional autoensamblada presente en numerosas bacterias a la que se han atribuido diversas funciones. Se secuenciaron los genes que codifican para las SLP expresadas en diez cepas de *Lactobacillus kefir*, y se estudió la composición y estructura de las cadenas de glicanos presentes en cuatro de dichas cepas. En todas ellas se observaron restos O-glicosídicos, mientras que solo dos de las SLP estudiadas presentaron N-glicanos. En ensayos in vitro, la SLP de diferentes cepas de *L. kefir* potenció la respuesta de macrófagos murinos al LPS de manera Ca²⁺-dependiente, sugiriendo la participación de los glicanos y su reconocimiento por receptores de lectina tipo-C (CLR). Se demostró que las SLP provenientes de tres cepas de *L. kefir* son capaces de activar células presentadoras de antígeno y potenciar la activación inducida por LPS a través del reconocimiento vía CLR, lo que redundaría en una mayor capacidad para estimular LTCD4⁺ antígeno-específicos. Las SLP-8321 y SLP-8348 ejercen su efecto vía Mincle, mientras que la SLP-5818 lo hace a través de SignR3. Asimismo, estudios in vivo permitieron demostrar la importancia de la integridad de los glicanos en la inmunogenicidad y en la adyuvancia de la SLP-8348.

Líneas de investigación y desarrollo futuras:

- Obtención y caracterización de SLP de *L. kefir* mediante tecnología de ADN recombinantes en sistemas procariotas y eucariotas.
- Evaluación de la capacidad adyuvante de diferentes SLP nativas y recombinantes frente a antígenos derivados de microorganismos patógenos.
- Empleo de SLP de *L. kefir* como plantillas para el desarrollo de sistemas nanoestructurados con diversas aplicaciones.

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SÍLICES MESOPOROSAS HÍBRIDAS PARA SER UTILIZADAS COMO NUEVOS ADSORBENTES EN LA REMOCIÓN DE METALES PESADOS DE MATRICES ACUOSAS

Pedro Pablo Martin

DOCTORADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, ÁREA QUÍMICA
DIRECTOR DE TESIS: DR. SERGIO GUSTAVO MARCHETTI. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.
CODIRECTOR DE TESIS: DR. NICOLÁS ANTONIO FELLEZ. SEDE ATLÁNTICA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO (UNRN).

Fecha de defensa de la tesis: 24 de agosto de 2018.

Extensión: 200 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Sílices mesoporosas ordenadas (SMOs); Adsorción; Eliminación de metales pesados de matrices acuosas.

Objetivos de la tesis: Preparar y caracterizar nuevos sólidos adsorbentes utilizando sílices mesoporosas ordenadas amino modificadas, que sean capaces de retener con elevada eficiencia iones de Zn(II) y Cr(VI) de matrices acuosas complejas y que puedan ser fácilmente regenerados y posteriormente reutilizados.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El desarrollo de la tesis doctoral ha permitido adquirir nuevos conocimientos en síntesis y caracterización de SMOs funcionalizadas y su posterior uso como adsorbente de metales pesados de matrices acuosas. Se destaca la publicación de un trabajo donde se reporta por primera vez la re-

ducción de Cr(VI) a Cr(III) utilizando un material MCM-41 modificado con grupos -NH₂ (Fellenz, 2017).

Palabras clave: Materiales Mesoporosos Ordenados; Adsorción; MCM-41-NH₂; Cromo y Zinc.

Resumen: En las últimas décadas se ha incrementado el vertido de desechos industriales de composición química variable, sobre distintos cursos de agua haciendo que la contaminación de los recursos hídricos, causada principalmente por metales pesados, sea uno de los principales problemas medioambientales. Actualmente existen numerosas técnicas de tratamientos de aguas residuales, sin embargo, la mayoría de ellas son poco efectivas y/o requieren grandes desembolsos de dinero para poder ser desarrolladas. Las tecnologías basadas en el fenómeno de adsorción son útiles para el tratamiento de aguas residuales con metales pesados, por ser fáciles de operar, ofrecer flexibilidad en cuanto al diseño del proceso y los adsorbentes utilizados, ser viables económicamente y presentar un bajo impacto ambiental. Por tal motivo, las investigaciones sobre el desarrollo de nuevos adsorbentes tienen por objetivo lograr materiales que posean elevada capacidad de adsorción y alta selectividad, durabilidad a largo plazo, buena estabilidad mecánica, fácil regeneración consistente con una pérdida mínima de su capacidad en repetidos ciclos de adsorción/desorción y que presenten bajo costo y baja toxicidad. Así, los materiales mesoporosos ordenados a base de sílice del tipo híbridos orgánico-inorgánicos, permiten satisfacer varias de las premisas anteriores, constituyéndose en buenos candidatos para ser utilizados en procesos de adsorción.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Se ha desarrollado una línea de investigación: "Separación de metales pesados presentes en matrices acuosas utilizando SMOs funcionalizadas". Actualmente se está comenzando una nueva línea de investigación relacionada con la separación de contaminantes emergentes (CEs) utilizando SMOs modificadas, la cual tiene como objetivo mejorar los procesos analíticos actualmente empleados para la detección, cuantificación y monitoreo de CEs en matrices acuosas.

SOLUBILIZACIÓN, RECUPERACIÓN Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE LAS PROTEÍNAS MUSCULARES DE CALAMAR (*ILLEX ARGENTINUS*)

Gabriel Sebastián Ortiz Miranda

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA QUÍMICA

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA ELIDA PAREDI. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA CRISTINA AÑÓN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 8 de agosto de 2019.

Extensión: 273 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: tecnología de alimentos.

Objetivo de la tesis: Establecer las condiciones y pautas tecnológicas para la recuperación y utilización de las proteínas musculares de calamar *Illex argentinus*, utilizando el método de solubilización y precipitación isoeléctrica.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se aportaron conocimientos básicos y aplicados para el procesamiento de proteínas musculares de calamar. Se establecieron pautas tecnológicas para obtener concentrados proteicos, tendientes a lograr productos de mayor valor agregado lo que podría beneficiar al sector industrial al diversificar las especies marinas utilizadas actualmente mediante la utilización de un proceso con generación de pocos residuos orgánicos.

Palabras clave: calamar, músculo, aislados proteicos, propiedades funcionales, variables biológicas.

Resumen: La recuperación de proteínas musculares por solubilización a pH extremos y posterior recuperación en el punto isoeléctrico es una metodología que permite obtener concentrados proteicos con alto rendimiento y funcionalidad en calamar (*Illex argentinus*). Se evaluaron las condiciones generales de solubilización y recuperación, para posteriormente estudiar las propiedades emulgentes y espumantes de las proteínas recuperadas en distinto entorno químico. Las características de las emulsiones formuladas con proteína recuperada fueron evaluadas mediante el índice de actividad emulsificante (IAE) y la estabilidad de la emulsión (EE), mientras que, las espumas fueron estudiadas mediante el volumen de espuma (VE) y tiempo medio de drenado (TMD). Se estudiaron variables biológicas que pueden influenciar las condiciones de solubilización, recuperación y las propiedades funcionales. Se determinó que el sexo (machos y hembras), el estadio gonadal (inmaduros (III) y maduros (IV y V)), las distintas partes anatómicas (mantos, aletas y tentáculos), y la subpoblación de los ejemplares (Subpoblación Sud Patagónica (SSP), Subpoblación Desovante de Verano (SDV) y Subpoblación Bonaerense Nort Patagónica (SBNP)) influyen las propiedades de las proteínas que fueron estudiadas en esta especie. Los cambios detectados fueron atribuidos principalmente a las variaciones en la composición y perfil proteico, y a los cambios autolíticos producidos a nivel muscular.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: A futuro se pretende determinar las propiedades de gelación de las proteínas recuperadas. Por otro lado, se pretende establecer potenciales aplicaciones de los aislados proteicos en productos con formulaciones estandarizadas.

FRUCTO-OLIGOSACÁRIDOS DE CADENA CORTA COMO PROTECTORES DE BACTERIAS LÁCTICAS DESHIDRATADAS. SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN

Nelson Gastón Romano

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DIRECTORA DE TESIS: DRA. ANDREA GÓMEZ-ZAVAGLIA. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. PABLO MOBILI. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 12 de diciembre de 2016.

Extensión: 232 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Ciencias Biológicas, Ciencias y Tecnología de Alimentos.

Objetivos de la tesis: Optimizar la síntesis de FOS de diferente composición a partir de sacarosa e implementar métodos basados en la espectroscopía infrarroja para determinar su composición.

Investigar el efecto protector de los FOS sintetizados durante la liofilización y la deshidratación por vacío y microondas (*microwave vacuum drying*) de bacterias lácticas.

Utilizar los FOS obtenidos en el diseño de alimentos deshidratados.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se optimizó las síntesis de FOS a partir de sacarosa, y se estudió el efecto protector de estos durante la deshidratación de bacterias lácticas.

Se desarrolló y patentó un alimento funcional (snack de manzana).

[Producto alimenticio funcionalizado con probióticos y prebióticos y método para su preparación" (otorgada) Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual (INPI); Acta. P20150102508].

Palabras clave: Bacterias Lácticas; Fructo-Oligosacáridos; Alimentos Funcionales; Prebióticos; Alimentos Deshidratados.

Resumen: Esta tesis se enfoca en la exploración del uso de fructo-oligosacáridos (FOS) como prebióticos y protectores de bacterias lácticas en alimentos deshidratados. La introducción general proporciona definiciones sobre bacterias lácticas, prebióticos y probióticos, su importancia en la salud y tecnología de alimentos, y los mecanismos de preservación de microorganismos mediados por azúcares. En el primer capítulo, se describe la síntesis enzimática de FOS y su monitoreo mediante espectroscopia de infrarrojo por transformadas de Fourier (FTIR). El segundo y tercer capítulo estudian la capacidad protectora de mezclas de FOS durante la liofilización (capítulo 2), y la deshidratación mediante vacío asistido por microondas a escala piloto (capítulo 3) de *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* CIDCA 333. El cuarto capítulo presenta el desarrollo de películas comestibles de metilcelulosa como vehículo para la incorporación de FOS y bacterias lácticas probióticas en alimentos deshidratados, seguido de la funcionalización de un snack deshidratado de manzana con las películas desarrolladas. La tesis concluye con una discusión general sobre los hallazgos y futuras investigaciones en el campo de los prebióticos y su aplicación en el desarrollo de nuevos alimentos funcionales.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Actualmente desempeño como investigador Asistente de CONICET en el Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA). Continúo trabajando en el desarrollo de métodos de preservación de microorganismos probióticos y en el desarrollo de alimentos funcionales deshidratados.

EFFECTO DE FACTORES PRECOSECHA SOBRE LA CALIDAD Y COMPORTAMIENTO POSCOSECHA DE BERENJENA VIOLETA. ELABORACIÓN DE UN PRODUCTO PANIFICADO ENRIQUECIDO CON BERENJENA

Lucía Valerga

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA QUÍMICA

DIRECTORA DE TESIS: DRA. ANALÍA CONCELLÓN. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. INVESTIGADORA INDEPENDIENTE DEL CONICET.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. M. LAURA LEMOINE. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. INVESTIGADORA ADJUNTA DEL CONICET.

Fecha de defensa de la tesis: 19 de diciembre de 2019.

Extensión: 231 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: tecnología de alimentos, poscosecha de hortalizas, nutrición.

Objetivos de la tesis: Determinar el efecto de factores precosecha sobre la calidad, morfología, composición (azúcares y antioxidantes) y comportamiento poscosecha de berenjena violeta. Elaborar un producto panificado enriquecido en fibras y antioxidantes por el agregado de berenjena deshidratada en polvo.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: aporta conocimientos básicos sobre la respuesta de los frutos de berenjena a diferentes condiciones ambientales, y sensibilidad al daño por frío de distintos

tamaños de fruto. Esto tiene aplicaciones prácticas para el sector productivo y a la hora de determinar temperaturas de conservación poscosecha.

En el área de la tecnología de alimentos, se propone una alternativa para el aprovechamiento de posibles desperdicios.

Palabras clave: hortalizas, cosecha, alimentos funcionales.

Resumen: Las berenjenas poseen un alto contenido de fibra y compuestos fenólicos, principalmente ácido clorogénico, por lo que su consumo se relaciona con la prevención de varias enfermedades crónicas y degenerativas. Los cultivos de berenjena, en la región de La Plata, Argentina, tienen una ventana de cosecha entre noviembre y mayo, atravesando diferentes estaciones climáticas. Además, los plantines pueden ser sembrados en julio-agosto o, de forma tardía, en diciembre-enero. Otro factor a tener en cuenta a la hora de su producción y almacenamiento poscosecha es que la berenjena sufre daño por frío a temperaturas menores de los 10 °C.

En los capítulos I, II y III estudiamos cómo la calidad y comportamiento poscosecha de frutos de berenjena de distintos tamaños y la sensibilidad al daño por frío se ven influenciados por el tiempo transcurrido desde el trasplante hasta la cosecha y por las condiciones climáticas de las diferentes temporadas de cosecha.

Mientras que los capítulos IV y V tuvieron como foco buscar alternativas de aprovechamiento del material que se descarta por no cumplir con ciertas normas de calidad, pero sí de inocuidad. Sus objetivos fueron elaborar un polvo de berenjena para ser utilizado como ingrediente en la elaboración de un pan.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Sensibilidad de hortalizas de fruto al daño por frío y mecanismos de acción.

Efecto de factores de estrés abiótico en la calidad y comportamiento poscosecha de hortalizas.

Revalorización de productos de descarte como ingredientes para la industria de alimentos.

ESTUDIO DE LA PERTURBACIÓN DEL DESARROLLO SEXUAL DE *CNESTERODON DECEMMACULATUS* (*PISCES, POECILIIDAE*) POR COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ESTROGÉNICA

Brian Jonathan Young

DOCTORADO EN CIENCIAS EXACTAS, ÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DIRECTOR DE TESIS: DR. PEDRO CARRQUIRIBORDE. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. CIM-CONICET, LA PLATA.

DIRECTOR DE TESIS: DR. GUSTAVO MANUEL SOMOZA. INTECH-CONICET-UNSAM, CHASCOMÚS.

Fecha de defensa de la tesis: 3 de junio de 2019.

Extensión: 250 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Disrupción endócrina; Ecotoxicología; Biología del desarrollo.

Objetivos de la tesis: Estudiar la morfogénesis de las gónadas y del gonopodio de *C. decemmaculatus* desde el nacimiento hasta la adultez, evaluar cómo este es afectado por perturbadores endocrinos e identificar respuestas biológicas útiles para evaluar perturbación estrogénica en estudios ecotoxicológicos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Esta tesis aportó nuevos conocimientos sobre la morfogénesis de la aleta anal (gonopodio) y de las gónadas en ambos sexos del pez nativo *C. decemmaculatus* en condiciones normales, así como también se estudiaron los efectos

adversos del xenoestrógeno 17 α -etinilestradiol sobre los caracteres sexuales secundarios y las gónadas (ovarios y testículos) en distintas etapas del ciclo de vida.

Palabras clave: xenoestrógenos, peces, disruptores endocrinos, desarrollo sexual, ecotoxicología.

Resumen: Los perturbadores endocrinos son compuestos con capacidad para afectar el sistema endocrino y la reproducción de los organismos. El objetivo fue estudiar los efectos del xenoestrógeno 17 α -etinilestradiol (EE2) sobre los caracteres sexuales secundarios y las gónadas de *Cnesterodon decemmaculatus* en distintas etapas del ciclo de vida. El EE2 y probablemente otros compuestos estrogénicos, son capaces de inducir distintas alteraciones, dependiendo del momento del ciclo de vida en el que son expuestos los peces. Los efectos serían observables en las gónadas debido a que afectan su desarrollo y el posterior desarrollo de los caracteres secundarios. Por el contrario, el gonopodio una vez desarrollado, pareciera ser insensible a la acción del EE2. Los efectos observados tanto sobre la gónada como sobre la pigmentación perianal, sugeriría que ésta especie resultaría útil como organismo de prueba para evaluar efectos estrogénicos inducidos por contaminantes ambientales. Los efectos sobre juveniles se observaron a concentraciones de EE2 que fueron detectadas en los ambientes donde habita *C. decemmaculatus*. Si bien resultaría menos probable hallar 100 ng/L de EE2 en los cuerpos de agua naturales, es importante resaltar que la presencia de oocitos en el testículo de machos adultos (testis-ova) podría comprometer la reproducción de la especie.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: El desarrollo gonadal y la inducción de intersexos podrían resultar respuestas útiles para evaluar perturbación endocrina por estrógenos, usando EE2 como tóxico de referencia (control positivo) en bioensayos estandarizados. También se espera conocer la relación entre los efectos encontrados en el laboratorio con ejemplares capturados en ambientes naturales e investigar los mecanismos involucrados en la inducción de la pigmentación perianal.

FACULTAD DE 
CIENCIAS MÉDICAS

BÚSQUEDA DE NUEVOS FÁRMACOS ANTI TRIATOMA INFESTANS PARA CONTROLAR LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Martín Miguel Dadé

DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS

DIRECTORA DE TESIS: PROF. DRA. OLGA MESTORINO. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: PROF. DR. FLAVIO FRANCINI. CIENCIAS BIOLÓGICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 7 de mayo de 2019.

Extensión: 284 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Control químico de vectores de importancia sanitaria. Resistencia a insecticidas. Enfermedades emergentes.

Objetivos de la tesis: Contribuir, mediante estudios *in vitro* e *in vivo*, al hallazgo de agentes seguros con capacidad de eliminar ejemplares de *T. infestans* del peridomicio y domicilio en zonas endémicas de la transmisión vectorial de la Enfermedad de Chagas.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Mediante ensayos de topicación y de contacto sobre superficies tratadas sumado a ensayos de xenointoxicación en ratas Wistar y gallinas, se constató por primera vez bajo las condiciones de experimentación planteadas la actividad letal del imidacloprid, fipronil, ivermectina, doramectina y eprinomectina sobre ninfas de quinto estadio de *Triatoma infestans*.

Palabras clave: Control Vectorial, *Triatoma infestans*; Insecticidas; Endectocidas.

Resumen: Las limitaciones de los piretroides en el control de *T. infestans* hacen necesaria la búsqueda de nuevas alternativas. La elección de las cinco moléculas evaluadas en esta tesis, tuvo como principal sustento un mecanismo de acción distinto al de los piretroides y la accesibilidad para la población en general. En condiciones de laboratorio, se determinó que la actividad letal sobre las ninfas estuvo influida por la vía de ingreso del insecticida al insecto. El imidacloprid y el fipronil fueron las únicas moléculas que demostraron actividad letal cuando entraron en contacto directamente con la cutícula de las ninfas. En los ensayos de xenointoxicación se demostró actividad triatomicida de ivermectina, doramectina y eprinomectina cuando fueron administrados en ratas y gallinas. También se corroboró la actividad letal sobre *T. infestans* del fipronil y del imidacloprid presentes en distintos productos comerciales. Ambos resultados demuestran un posible uso de estas moléculas en el control de ejemplares de *T. infestans* que hayan podido quedar después de un proceso de rociado con pieretroides. Las condiciones ambientales presentes en el peridomicilio suelen disminuir el poder residual de los piretroides, por lo tanto, una alternativa ante esta limitación, sería complementar su actividad con moléculas como las que se estudiaron en esta tesis.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Caracterizar, mediante técnicas de biología molecular, las enzimas detoxificantes que pudieran estar involucradas en el fenómeno de tolerancia hacia el imidacloprid descrito en esta tesis.

Evaluar la actividad triatomicida, tras ser administrados en gallinas, de productos comerciales con ivermectina, doramectina o eprinomectina presente en su formulación.

PATRONES ESTRUCTURALES EN DENTICIÓN PERMANENTE HUMANA COMO PREDICTORES DE EDAD Y SEXO. ANÁLISIS DE UNA COLECCIÓN OSTEOLÓGICA DOCUMENTADA

Gonzalo Garizoain

DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS

DIRECTORA DE TESIS: DRA. ANA MARÍA INDA. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. MARCOS PLISCHUK. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 28 de junio de 2019.

Extensión: 197 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Antropología Biológica; Antropología Forense; Ciencias Forenses.

Objetivos de la tesis: El objetivo de la tesis es evaluar la utilidad de las piezas dentarias como elementos del sistema esquelético a ser utilizado para la estimación de la edad y del sexo en individuos adultos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El aporte al campo disciplinar del tema de investigación realizado en la presente tesis doctoral es la de validar a nivel nacional metodologías estimación de la edad y sexo a partir de la dentición a fin de dar cuenta de los errores que las mismas presentan y de esta forma mejorar la calidad de la práctica forense.

Palabras clave: edad, sexo, dentición, translucidez, dentina.

Resumen: Las piezas dentarias presentan cualidades que las diferencian del resto de los elementos del sistema esquelético y realzan su importancia para la labor bioantropológica. En contextos donde los restos se encuentran muy fragmentados las piezas dentarias son de suma relevancia para la elaboración del perfil biológico individual de los mismos. En este sentido, existen métodos de estimación de edad y determinación del sexo a partir del análisis de la dentición los cuales han sido desarrollados en poblaciones europeas y norteamericanas, desconociéndose su grado de precisión en poblaciones locales. Por este motivo en el presente estudio se pretende evaluar dos metodologías de estimación de la edad a partir de la dentición (Lamendin et al. 1992 y Kvaal y Solheim 1994) y una de determinación del sexo (Viciano 2012) en una muestra de una colección contemporánea documentada. Los resultados obtenidos en el presente estudio avalan la utilización de las piezas dentarias para la estimación de la edad, siendo la propuesta de Lamendin y colaboradores (1992) la que mejores resultados ofrece. Por el contrario, su uso para la determinación del sexo a priori no es del todo aconsejable.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: A partir de los resultados obtenidos en la tesis se ha comenzado a trabajar con nuevas líneas de investigación en torno a nuevas metodologías de estimación de la edad y del sexo a partir de la dentición. Se ha comenzado a desarrollar metodologías específicas para poblaciones locales basadas en metodologías estadísticas alternativas.

DISTANCIA A LAS LÍNEAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN COMO ESTIMADOR DE RIESGO DE MORTALIDAD POR NEOPLASIAS MALIGNAS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Paula Risso

DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS

DIRECTOR DE TESIS: DR. GUSTAVO HORACIO MARÍN. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. UBA. UNTREF.

CODIRECTORA DE TESIS: MARÍA INÉS URRUTIA. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 10 de agosto de 2018.

Extensión: 191 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Medicina, Oncología, Ciencias de la Salud, Ingeniería, Electromagnetismo.

Objetivos de la tesis: General: Evaluar la asociación entre la mortalidad ocasionada por neoplasias malignas y la distancia a las líneas eléctricas de media y alta tensión (LMT-LAT) en la provincia de Buenos Aires.

Específicos: Estimar la tasa bruta de mortalidad por neoplasias malignas en la población femenina y masculina en cada partido del territorio bonaerense. Estimar la tasa de mortalidad por neoplasias malignas específica según sexo y partido, en cuatro grupos etarios:

población menor de 15 años, jóvenes (15-39 años), adultos (40-64 años) y población mayor de 64 años. Determinar las neoplasias malignas más frecuentes en cada grupo etario. Calcular la distancia entre los domicilios de residencia y las LMT-LAT más cercanas para las neoplasias malignas más frecuentes en cada grupo etario. Comparar la proporción de eventos neoplásicos malignos entre zonas más y menos cercanas a las LMT-LAT. Generar un índice que relacione las defunciones y la distancia a las LMT-LAT, para las neoplasias malignas más frecuentes en cada grupo etario, y analizar su comportamiento con el aumento de la distancia. Establecer el área que representan los 50 metros de influencia desde las LMT-LAT dentro del ejido urbano a nivel provincial.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El aumento de las defunciones a medida que las residencias de los individuos se aproximan a las líneas de media (*i.e.* neoplasias malignas de colon y de próstata en la población mayor de 64 años) o media y alta tensión (*i.e.* neoplasias malignas de mama en mujeres y broncopulmonares en hombres y mujeres, en ambos casos a partir de los 40 años) permite arribar a dos razonamientos principales: en primer término, las muertes se encuentran más concentradas en las cercanías de estas líneas eléctricas, y en segundo lugar, una función que considere la inversa de la distancia, podría comportarse como indicador de riesgo de mortalidad por dichas causas. Esto último reabre el debate iniciado por Draper y colaboradores hace más de diez años y estimula a iniciar nuevos estudios, sobre todo de tipo experimental, para seguir aportando información a esta temática tan sensible para la comunidad, las autoridades de áreas medioambientales y la Salud Pública.

Palabras clave: líneas de alta tensión, Buenos Aires (Argentina), neoplasias malignas, mortalidad.

Resumen: Desde hace casi cuarenta años ciertas neoplasias malignas han sido estudiadas por su posible asociación con la exposición a la radiación del sistema de energía eléctrica (e.g. leucemias infantiles, neoplasias mamarias, neoplasias broncopulmonares). Este sistema eléctrico genera campos electromagnéticos que oscilan en una frecuencia extremadamente baja (CEM-FEB). Una de las principales fuentes emisoras de CEM-FEB son las líneas eléctricas aéreas de alta tensión (LAT). En ciertos países las magnitudes superiores a 1 kilovoltio (kV) son las que definen la alta tensión. En Argentina el punto de corte es mayor a 33 kV. Debido a esta diversidad en la

clasificación hablar de líneas eléctricas con una tensión mayor a 1 kV resulta un criterio inclusivo, ya que muchas veces se utiliza el término media tensión, pero se trata de LAT de tercera categoría. Más allá de estos límites es el gran uso de la electricidad el que genera una constante exposición de la población a dicha radiación, dando origen a interrogantes acerca de su acción sobre la salud humana, especialmente aquella relacionada con la aparición de eventos neoplásicos malignos. Aún falta una respuesta epidemiológica respecto a esta asociación, ya que ni siquiera la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer se permite ser categórica respecto a la genotoxicidad de los CEM-FEB, considerando a los mismos como posiblemente carcinogénicos, con evidencia epidemiológica limitada. Incluso la OMS ha recomendado al sector académico-científico profundizar los estudios para aportar mayor evidencia sobre este punto. En Argentina, la provincia de Buenos Aires concentra el 33% de la población nacional y utiliza el 42% de la energía total del país. A pesar de ello, y exceptuando el estudio de Bourgeois y colaboradores, son escasas las investigaciones que abordan la relación entre la exposición a este tipo de radiación y el desarrollo de neoplasias malignas a nivel provincial.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: El modelo de geocodificación y georreferenciación, el cálculo de la distancia a las líneas eléctricas y el tratamiento estadístico Bayesiano utilizados, permitieron aportar un valor diferencial en términos de rigurosidad del dato y un alto grado de exactitud y sensibilidad, aspectos que le otorgan a este estudio valor agregado en relación con estudios previos realizados sobre la misma temática y se plantean como punto focal de futuras investigaciones.

CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y GENOTÍPICA DE CEPAS DE *ENTEROCOCCUS* SPP. AISLADAS DE LÍQUIDOS OBTENIDOS POR PUNCIÓN PROVENIENTES DE INFECCIONES INVASIVAS HUMANAS

Celia María Beatriz Schell

DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS

DIRECTOR DE TESIS: PROF. DR. JUAN ÁNGEL BASUALDO FARJAT.
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: PROF. DRA. MÓNICA DELFINA SPARO. FACULTAD
DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 22 de marzo de 2019.

Extensión: 300 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Bacteriología, *Enterococcus* spp., resistencia antimicrobiana, epidemiología molecular.

Objetivos de la tesis:

Objetivo general N° 1: Caracterizar fenotípicamente y genotípicamente cepas de *Enterococcus* spp. aisladas de líquidos obtenidos por punción, provenientes de infecciones invasivas humanas, de pacientes internados en el Hospital Municipal Ramón Santamarina de Tandil.

Objetivo general N° 2: Detectar resistencia antimicrobiana y evaluar *in vitro* opciones antimicrobianas en cepas de enterococos multirresistentes. Por motivos de espacio, ver objetivos específicos en:

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/73675>

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Contribuyó para ampliar el conocimiento científico y avanzar en la temática de la detección y control de la resistencia antimicrobiana en nuestro país, utilizando como prototipo de unidad de observación, clones de *Enterococcus* spp., aislados de infecciones invasivas humanas. Particularmente, *E. faecium* vancomicina resistente representa una problemática de salud pública. Es microorganismo de prioridad crítica para investigar otras alternativas terapéuticas.

Palabras clave: *Enterococcus*, resistencia antimicrobiana, infecciones invasivas, epidemiología molecular.

Resumen: El objetivo fue analizar la estructura poblacional de enterococos que causaban infecciones invasivas en pacientes de un hospital público argentino, coincidiendo con un período de 5 años de mayor recuperación de enterococos resistentes a antimicrobianos (2010-2014). La identificación de especies, la susceptibilidad antimicrobiana y la relación clonal se determinaron de acuerdo con pautas estándar. La producción de β -lactamasa se determinó mediante prueba fenotípica y se confirmó mediante PCR/secuenciación. Los aislamientos se identificaron como *E. faecalis* y *E. faecium* (proporción 2:1). *E. faecalis* se agruparon en 25 tipos clonales y varios fueron resistentes a altos niveles de gentamicina/estreptomina (ANGE). Se detectó un clon ST9 (bla+/alto nivel de resistencia a gentamicina) en pacientes de diferentes salas durante 2014. *E. faecium* se agrupó en 10 tipos clonales. Cinco *E. faecium* fueron resistentes a vancomicina (tres vanA y dos vanB). La recuperación de un bla+/ST9-*E. faecalis*, clon similar al descrito a fines de la década de 1980 en Argentina sugiere la posibilidad de un reservorio oculto local. Estos resultados reflejan la relevancia de la epidemiología local para comprender la estructura de la población de esta bacteria, así como la aparición y propagación de resistencia antimicrobiana en los linajes clonales predominantes de enterococos.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Ampliar este modelo de investigación hacia otros hospitales. Alcanzar la posibilidad de secuenciar las cepas más controvertidas (Ej.: *E. faecalis* productores de beta-lactamasas). Realizar estudios de genómica comparativa. Ampliar desarrollo e investigación con curvas de muerte microbiana.

UTILIDAD DEL DRENAJE EN LAS EVENTROPLASTIAS CON MALLA

Jimena Belén Torres Tejerizo

DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS

DIRECTOR DE TESIS: PROF. DR. JORGE D. BÁRTOLI. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: PROF. DR. EDUARDO DREIZZEN. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 20 de marzo de 2019.

Extensión: 96 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Cirugía.

Objetivos de la tesis: El objetivo es establecer una base sólida y con fundamento científico, para recomendar o contraindicar la colocación de drenajes en cirugías de reparación de la pared abdominal en las que se implanten materiales protésicos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El tema elegido era un tema controversial en la práctica actual de la cirugía, con poca bibliografía y sin evidencia científica. Pudimos concluir, al final, que el uso de drenaje en el tratamiento operatorio de una eventración, no mejora la probabilidad de complicaciones, pero que tampoco la empeora.

Palabras clave: eventroplastia, prótesis, drenaje, complicaciones.

Resumen: La reparación de las eventraciones presenta alta tasa de complicaciones, el seroma y la infección del sitio quirúrgico están entre las más frecuentes. Los drenajes son frecuentemente colocados

durante la reparación de una eventración para facilitar la salida del líquido y prevenir la aparición de complicaciones. No existe consenso sobre su utilidad.

Objetivos: Determinar si la utilización de drenajes en las eventroplastias con malla influye en la aparición de complicaciones.

Materiales y Métodos: Realizamos un estudio observacional de cohortes, comparando prospectivamente dos grupos de pacientes operados, unos con colocación de drenaje y otro sin ellos.

Resultados: Incluimos 102 pacientes, 42 en el grupo con drenaje y 60 en el grupo sin drenaje. No encontramos diferencia estadísticamente significativa en el desarrollo de complicaciones en base a la colocación de drenaje ($p = 0,619$).

Conclusiones: La aparición de complicaciones en una intervención quirúrgica depende de múltiples factores; la edad, la diabetes y el estado nutricional, parecieran ser los más significativos. Los pacientes con IMC elevado (≥ 30) y eventraciones ≥ 10 cm desarrollaron con mayor frecuencia complicaciones de la herida. No encontramos que la colocación de un drenaje en las eventroplastias con malla influye en la aparición de complicaciones durante el postoperatorio.

FACULTAD DE 
CIENCIAS NATURALES

COLECCIONISTAS Y ESTUDIOSAS: LAS MUJERES EN LA PRODUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO CULTURAL Y ANTROPOLÓGICO DE LA ARGENTINA (1920-1940)

Ana Carolina Arias

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. SUSANA V. GARCÍA. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 1 de abril de 2019.

Extensión: 249 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Historia de la antropología; Historia de la ciencia; Ciencia y género.

Objetivos de la tesis: Profundizar en las distintas experiencias y las posibilidades de participación que tuvieron las mujeres en el incipiente campo científico de la antropología argentina entre las décadas de 1920 y 1940. Asimismo, demostrar que dicha participación fue tan amplia y variada como los diferentes sujetos que se incluyen en la categoría “mujer”, problematizando el uso de esa categoría en singular y los relatos historiográficos que reducen las variadas experiencias, resistencias, ambiciones, intereses y estrategias de las mujeres a una imagen de agentes pasivos, solitarios y subordinados al “poder masculino” o con un papel muy secundario en las actividades científicas del pasado.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Demuestra la relevancia y las contribuciones que realizaron diferentes mujeres a la conformación de la antropología argentina. Asimismo, aporta una reflexión

crítica sobre los modos en que se ha construido el pasado disciplinar, priorizando ciertos relatos, figuras y espacios y dejando por fuera un amplio conjunto de sujetos y prácticas científicas.

Palabras clave: mujeres, conocimiento, antropología, historia de la ciencia.

Resumen: En esta tesis se trabaja sobre la participación femenina en la producción de conocimiento y en las redes de circulación de información y objetos relacionados a las culturas indígenas durante el segundo tercio del siglo XX. A partir de una serie de casos de estudio, se profundiza en los itinerarios formativos y laborales, las prácticas científicas, los círculos de sociabilidad y las redes de intercambio y compilación de datos en la Argentina.

A diferencia de muchos estudios que se dedican a las mujeres en la historia de la ciencia, en esta tesis se trata de mostrar que la participación femenina en las ciencias antropológicas de la Argentina entre las décadas de 1920 y 1940 fue amplia y variada. Las mujeres accedieron a puestos institucionales, participaron activamente de las sociedades científicas, recorrieron el territorio realizando trabajos de recopilación de datos y de objetos arqueológicos, etnográficos y antropológicos, publicaron sus ideas y participaron de los principales debates científicos de la época. En este sentido, se toman como eje de análisis las prácticas científicas, considerando diferentes experiencias femeninas como casos de estudio para discutir problemáticas de la historia de la ciencia. Esta estructuración permitió abarcar distintos espacios relacionados con las ciencias antropológicas entre 1920 y 1940, como los museos -tanto los grandes museos metropolitanos como los museos regionales y locales-, las sociedades científicas, el espacio del "campo" o terreno y los espacios domésticos y familiares. Asimismo, permitió relevar y reconstruir un conjunto amplio y complejo de prácticas y agentes vinculados a la producción y circulación de saberes antropológicos en el período analizado.

Esta investigación se propuso un cruce entre la historia de la ciencia y los estudios de género, buscando detectar hasta qué punto funcionaron ciertos estereotipos sobre las actividades femeninas, por un lado, en la organización de ciertas prácticas científicas y posibilidades de desarrollar una carrera científica-académica y por otro, en los relatos historiográficos sobre las ciencias antropológicas de la Argentina.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: La participación de mujeres y otros sujetos en las redes de intercambio y producción de conocimiento. Los diferentes espacios asociativos e institucionales relacionados con la práctica antropológica en la primera mitad del siglo XX. Actualmente, se realiza una investigación sobre la recopilación de datos científicos a gran escala y la participación de maestras y maestros en la conformación de la Colección de Folklore.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MODELOS DE DISTRIBUCIÓN DE ABUNDANCIA DE *LUTZOMYIA LONGIPALPIS SENSU LATO* (DÍPTERA: PSYCHODIDAE: PHLEBOTOMINAE), A ESCALA DE FOCO URBANO, EN LA CIUDAD DE CORRIENTES, ARGENTINA.

Pablo Berrozpe

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA SOLEDAD SANTINI. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. SANDRA TORRUSIO. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Fecha de defensa de la tesis: 23 de marzo del 2018.

Extensión: 131 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Sistemas de Información Geográfica; Modelos de distribución espacio temporal; Ecoepidemiología.

Objetivos de la tesis: Generación de modelos de la distribución de la variación espacio temporal de la abundancia de *Lu. Longipalpis*, teniendo en cuenta variables extraídas de productos de percepción remota. Contribuir a la estratificación del riesgo de la transmisión de la leishmaniasis visceral. Aportar a la generación de herramientas de prevención de contagio de la leishmaniasis visceral y control del vector.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Comprensión de distribución espacio temporal del vector de *Le. infantum*.

Comprensión de la eco-epidemiología de la Leishmaniasis Visceral,

la época y ambientes de mayor ocurrencia y abundancia. Asociación de distribución espacio temporal de *Lu. longipalpis* a variables derivadas de Sensores Remotos y de campo. Caracterización y ubicación de poblaciones fuente de *Lu. longipalpis*. Determinación de sitios centinelas de vigilancia entomológica.

Palabras clave: Sistemas de información geográfica; Ecoepidemiología; Sensores remotos; *Lutzomyia longipalpis*; Leishmaniasis visceral.

Resumen: La leishmaniasis visceral (LV) es una enfermedad es transmitida por *Lutzomyia longipalpis* (Díptera: Phlebotominae) y los reservorios urbanos son los perros domésticos.

El trabajo se desarrolló en dos etapas una espacial y otra espacio-temporal. En la etapa espacial se obtuvo la abundancia relativa de *Lu. longipalpis* respecto a otras especies, su distribución espacial entre ambientes, y su relación con variables relevadas a campo y las obtenidas a través del procesamiento de imágenes satelitales.

El estudio espacio temporal, estableció la distribución en el espacio y tiempo de la abundancia de *Lu. longipalpis*.

En el estudio espacial se estableció que la comunidad de Phlebotominae a nivel global para la ciudad estuvo dominada por *Lu. longipalpis*. Cuando el análisis se realizó por estratos ambientales el vector de la LV dominó en aquellos de mayor grado de antropización (centro y periurbano). Su abundancia estuvo inversamente relacionada al índice de urbanización. Se observó una relación inversa de la riqueza específica de los Phlebotominae con el grado de antropización. El índice de ocurrencia para *Lu. longipalpis* a nivel global para la ciudad, fue relativamente alto ya que su presencia se corroboró en el 49% de los sitios muestreados.

Lu. longipalpis estuvo asociada a valores medios de NDVI registrados para la ciudad y con la presencia de animales de corral. La asociación de estas variables con la abundancia se tuvo en cuenta para la selección de sitios centinelas para el seguimiento entomológico de manera de establecer herramientas operativas para el control.

En el análisis longitudinal se observó que la época más favorable para la población de *Lu. longipalpis* se encuentra comprendida entre los meses de noviembre y abril. Sin embargo, la ocurrencia de esta especie fue registrada aún en el invierno. Las variables ambientales relacionadas a la abundancia del vector de la LV fueron el NDVI, el porcentaje de cobertura vegetal, la interacción de la LST con la estación climática de colecta entomológica. Se determinó que la

población de *Lu. longipalpis* mostró un patrón meta-poblacional. La identificación de variables obtenidas mediante sensores remotos capaces de describir los ambientes favorables para *Lu. longipalpis* son una herramienta valiosa ya que permiten el desarrollo de productos cartográficos que identifican espaciotemporalmente dónde y cuándo dirigir los controles vectoriales para la mitigación de la LV.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Se abordaron líneas de carácter multidisciplinario integrando variables eco-epidemiológicas y biológicas y físicas para el desarrollo de modelos cartográficos de la especie de interés como herramienta para la prevención y mitigación de los efectos de una enfermedad. Actualmente se utilizan los modelos cartográficos integrados aplicados a la gestión del ambiente, la conservación de la biodiversidad y recursos naturales.

TECTÓNICA, SEDIMENTACIÓN Y VOLCANISMO DEL ANTEPAÍS ROTO DURANTE LA INVERSIÓN ANDINA EN LA ZONA CENTRAL DE CHUBUT

Joaquín Bucher

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. JUAN RAFAEL FRANZESE. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DOCTOR ANDRÉS BILMES. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 3 de junio de 2018.

Extensión: 155 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Geología, Tectónica, Sedimentología.

Objetivos de la tesis: El objetivo es analizar los depósitos sinorogénicos del Antepaís Norpatagónico, considerando: la caracterización de los principales rasgos morfoestructurales de la cuenca; el análisis estratigráfico, cronoestratigráfico y sedimentológico del relleno; la identificación y cuantificación de distintos parámetros tectónicos, climáticos y volcánicos; la generación de un modelo evolutivo que contemple los controles externos; y las implicancias regionales de los resultados obtenidos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se aporta al conocimiento de secuencias Miocenas del Antepaís Norpatagónico. Se define una nueva cuenca: Cuenca de Paso del Sapo, sus límites y extensión. Se caracteriza desde un punto de vista estratigráfico y sedimentológico.

co su relleno. Se analizan los paleosuelos aportando información climática relevante para la aridización de la Patagonia. Se genera un modelo evolutivo contemplando tectónica, clima y volcanismo

Palabras clave: Antepaís Patagónico; Mioceno; cambio climático; fragmentación del antepaís; sedimentación volcanoclástica.

Resumen: El presente trabajo analiza los depósitos neógeno-cuaternarios ubicados en el antepaís andino norpatagónico, en la región extra andina de la Provincia de Chubut, a través de un estudio desde múltiples aproximaciones que incluyen: estratigrafía, sedimentología, tectónica, geología estructural, geoquímica y paleopedología. Se define a la Cuenca de Paso del Sapo, limitada por estructuras inversas con herencia de estructuras de basamento previas. Se definen distintas unidades de Relleno constituidas por sedimentos volcanoclásticos y epiclásticos agrupados en ambientes aluviales, fluviales, deltaicos y lacustres. Dichas unidades dan cuenta de un arreglo sintectónico con respecto a la tectónica del antepaís y definen un importante aporte de volcanismo explosivo. Además, el análisis de paleosuelos permite definir una aridización de la Patagonia como respuesta al alzamiento andino.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Las líneas de investigación futuras consisten en el análisis detallado del sistema de transferencia de sedimentos en el sector proximal del antepaís norpatagónico. Además, se espera aplicar las metodologías desarrolladas en la tesis en la región del Noroeste argentino, con el objetivo de analizar diferencias y similitudes entre ambos sistemas de antepaís y generar modelos regionales.

EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INFECCIONES PARASITARIAS INTESTINALES EN POBLACIONES INFANTO-JUVENILES DE ARGENTINA: EL IMPACTO DE LOS FACTORES AMBIENTALES Y SOCIO-ECONÓMICOS EN SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Paola Cociancic

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. GRACIELA TERESA NAVONE. FACULTAD DE
CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA LORENA ZONTA. FACULTAD DE
CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 18 de marzo de 2019.

Extensión: 150 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Parasitología, Salud Pública.

Objetivos de la tesis: Realizar un diagnóstico territorial de las infecciones parasitarias intestinales en poblaciones infanto-juveniles pertenecientes a diferentes eco-regiones de Argentina, a fin de identificar áreas vulnerables a la presencia de las enteroparasitosis y los patrones de distribución de estas en el territorio nacional.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La tesis contribuye al conocimiento de las parasitosis intestinales que afectan a diversas poblaciones infanto-juveniles de seis provincias de Argentina (Buenos Aires, Chubut, Entre Ríos, Formosa, Mendoza y Misiones). Los resultados alcanzados muestran la heterogeneidad en la distribución

de las enteroparasitosis en concordancia con la variabilidad ambiental y socio-económica que caracteriza al país.

Palabras clave: parásitos intestinales, niños, factores de riesgo, zoonosis, Argentina.

Resumen: El 67% de la población analizada (n=3937) estuvo parasitada por al menos una de las 17 especies halladas. Las parasitosis se distribuyeron heterogéneamente conforme a la variabilidad ambiental y socio-económica presente en Argentina. La infección por protozoos y, en particular por *Giardia lamblia*, fue mayor cuando se incrementó la temperatura media de verano. El riesgo de infección por *Blastocystis* sp. y geohelminthos fue mayor al aumentar la isotermalidad. Entre los geohelminthos, *Ascaris lumbricoides* estuvo asociado con elevadas temperaturas del trimestre más húmedo y los ancylostomideos con un alto índice de vegetación. Por otra parte, los niños y jóvenes con mayor riesgo de parasitosis fueron aquellos que vivían en hogares construidos con materiales precarios y pisos de tierra, sin agua de red, cloacas y recolección de residuos, cerca de cursos o cuerpos de agua (< 150 m); con hacinamiento (3 o más personas/dormitorio) o que compartían cama simple. Además, la parasitosis fue mayor en aquellos individuos con padres con un nivel educativo básico e inestabilidad laboral. Otros factores de riesgo de infección parasitaria fueron las prácticas de higiene insuficientes como comerse las uñas y no lavarse las manos luego de tocar a las mascotas (las mascotas pueden transmitir parásitos zoonóticos).

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Continuar con el monitoreo de las parasitosis intestinales de importancia en salud pública que afectan a las poblaciones humanas y animales domésticos, tendiente a fortalecer los estudios epidemiológicos que posibiliten una mejor comprensión y desarrollo de herramientas para el control y prevención de estas infecciones.

ENSAMBLES DE PECES EN LOS BOSQUES DE KELP DE *MACROCYSTIS PYRIFERA* EN EL CANAL BEAGLE, TIERRA DEL FUEGO: ESTRUCTURA COMUNITARIA Y VARIACIÓN ESPACIOTEMPORAL

Adriana Milena Cruz Jiménez

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. DANIEL ALFREDO FERNÁNDEZ. UNIVERSIDAD NACIONAL DE TIERRA DEL FUEGO.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. DARÍO CÉSAR COLAUTTI. INSTITUTO DE LIMNOLOGÍA “DR. RAÚL A. RINGUELET”.

Fecha de defensa de la tesis: 20 de agosto de 2019.

Extensión: 193 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ecología, Biodiversidad, Biología Marina.

Objetivos: Estudiar la dinámica espacio-temporal de los ensambles de peces asociados a *M. pyrifera*.

Conocer la selección de hábitat de tres especies de peces asociados al bosque de *M. pyrifera*.

Presentar dos sistemas de filmación remota submarina 3D como complemento del estudio de los ensambles de peces asociados a *M. pyrifera*.

Aportar al conocimiento científico que podrá ser usado para el manejo y conservación del ecosistema de *M. pyrifera*.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se estudiaron los ensambles de peces asociados al estrato fondo y columna de agua de tres

bosques de *M. pyrifera* en el Canal Beagle estacionalmente en función de variables ambientales.

Estudiar los ensamblajes de peces asociados a los bosques de *M. pyrifera* con diferentes metodologías (extracción de grampones, calado de redes y videos con carnadas), permitió una aproximación más completa de su estructura y variación espacio-temporal.

Palabras clave: Peces; Kelp; Video-Submarino; Ecología.

Resumen: Se estudiaron los ensamblajes de peces asociados a dos estratos: fondo y columna de agua, de tres bosques de *Macrocystis pyrifera*: Isla Bridges, Conejo y Dos Lomos, en el Canal Beagle durante dos años consecutivos. Para ello se emplearon diferentes metodologías: extracción de la estructura de fijación de la macroalga (grampón), experimentos comportamentales de elección de microhábitat, pesca con trasmallos y videos submarinos con carnada. En los grampones se hallaron 95 taxones, 4 de los cuales fueron peces; con los videos 19 taxones, de los cuales tres fueron peces y con los trasmallos se hallaron 6 especies de peces (diferentes a las halladas en el grampón). Según los resultados obtenidos, los peces asociados al bosque de *M. pyrifera* hacen un uso diferencial de los dos estratos. Las dos especies más abundantes fueron *Paranotothenia magellanica* y *Patagonotothen tesellata*. La primera, es dominante en los dos estratos, mientras que *P. tesellata* está más asociada al estrato fondo. La abundancia de estas especies varía según la estación y esa variación está influenciada por sus ciclos reproductivos y a su vez por las variables ambientales como la temperatura del agua. En cuanto a los experimentos, la elección por parte de *Patagonotothen cornucola*, *Harpagifer bispinis* y *Maynea puncta* de los microhábitats ofrecidos por el bosque de cachiyuyo varía según la densidad de individuos de su propia especie y de otras especies. En relación a las metodologías empleadas, el uso de videos submarinos como metodología complementaria a los trasmallos, brinda un panorama más abarcativo de la estructura poblacional de los ensamblajes de peces asociados a los bosques de kelp.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Métodos no invasivos de muestreo de peces asociados a los bosques de kelp, ecología de las comunidades de macrofauna asociadas a los bosques de kelp, ciclo reproductivo de las especies de peces asociadas a *M. pyrifera*.

GESTIÓN DE LOS RECURSOS FAUNÍSTICOS EN SOCIEDADES CAZADORAS RECOLECTORAS Y PESCADORAS. ANÁLISIS ARQUEOZOOLOGÍCO EN SITIOS DEL LITORAL DEL RÍO DE LA PLATA (PARTIDOS DE MAGDALENA Y PUNTA INDIO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES)

Fernanda Anabella Day Pilaría

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTORA DE TESIS: LIC. MARÍA CLARA PALEO. LABORATORIO DE ANÁLISIS CERÁMICO, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. MARIANO L. MERINO. CENTRO DE BIOINVESTIGACIONES. CIC, UNNOBA.

Fecha de defensa de la tesis: 28 de mayo de 2018.

Extensión: 295 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Antropología; Arqueología; Arqueozoología.

Objetivos de la tesis: Caracterizar social y económicamente a las sociedades que ocuparon el litoral del Río de la Plata durante el Holoceno tardío, a partir del análisis de las estrategias de gestión que éstas implementaron con los recursos faunísticos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Esta tesis constituye el primer trabajo sistemático y comparativo de los materiales arqueozoológicos recuperados en los sitios costeros de los actuales partidos de Magdalena y Punta Indio. Este estudio sumado a los análisis de las distintas materialidades arqueológicas, permitieron

ampliar la caracterización de las sociedades y aportar nuevos datos a las discusiones regionales.

Palabras clave: Arqueología; Arqueozoología; Cazadores, recolectores, pescadores; Río de la Plata; Holoceno tardío.

Resumen: Se analizan los conjuntos arqueofaunísticos de seis sitios arqueológicos que corresponden a diferentes ocupaciones del Holoceno tardío (ca. 1800 años AP hasta 340 años AP): sitio Las Marías en el Partido de Magdalena y cinco sitios agrupados en la Localidad Arqueológica Barrio San Clemente (San Clemente I, II, III, IV y VI) en el Partido de Punta Indio. Se identificaron una gran variedad de taxones entre los que se destacan los peces, cérvidos y roedores. Además, se determinaron restos de otros mamíferos de diferentes tamaños (terrestres y marinos, nativos silvestres e introducidos), aves, anfibios y reptiles. Se registraron distintas modificaciones en las superficies óseas (*i.e.* fracturas intencionales, marcas de percusión, de impacto, de cortes termoalteraciones, entre otras) que evidencian diferentes estrategias de adquisición (*i.e.* caza, pesca, recolección, aprehensión directa), prácticas de procesamiento (*i.e.* trozados), modalidades de cocción (*i.e.* hervido, guisado, asado), distribución, almacenamiento y consumo de los productos faunísticos que realizaron las poblaciones del pasado con los animales. De esta forma, esta tesis doctoral reconstruye los procesos de trabajo involucrados en las secuencias de transformación de las especies animales en recursos y productos sociales, realizados por las sociedades cazadoras, recolectoras y pescadoras del litoral del Río de la Plata en el Holoceno tardío.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Se profundizará en el estudio arqueológico de las prácticas de adquisición, procesamiento y cocción de especies animales identificadas en el registro arqueofaunístico mediante la implementación de una serie de estudios experimentales. Además, a partir de una aproximación etnoarqueológica con pescadores artesanales, se explorarán sus experiencias de trabajo y sus consecuencias materiales que permiten generar preguntas y nueva información para interpretar los registros arqueológicos del área rioplatense.

PETROLOGÍA, GEOQUÍMICA Y DIAGÉNESIS DE SEDIMENTITAS Y FÓSILES CARBONÁTICOS DEL JURÁSICO SUPERIOR. CRETÁCICO INFERIOR DE LAS CUENCAS NEUQUINA Y AUSTRAL, ARGENTINA.

Alejandro Gómez Dacal

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. LUIS SPALLETTI. FACULTAD DE CIENCIAS
NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DRA. LUCÍA GÓMEZ PERAL. FACULTAD DE
CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 6 de abril de 2018.

Extensión: 299 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Geología, Sedimentología.

Objetivos de la tesis: El objetivo de la tesis fue realizar una comparación de las características petrológicas, geoquímicas y diagenéticas en unidades temporalmente correlacionables representadas en ambas cuencas. A partir de estos estudios se efectuaron interpretaciones referidas a las condiciones paleoambientales y paleoclimáticas imperantes durante la sedimentación, como así también sobre los procesos posteriores a su depositación.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El trabajo de tesis permitió corroborar que el análisis conjunto de las curvas quimioestratigráficas, el contenido fosilífero y las superficies estratigráficas constituyen una herramienta eficiente que permite establecer la evolución

temporal comparada de sucesiones sedimentarias contemporáneas con distintas historias depositacionales y diagenéticas.

Palabras clave: petrología, geoquímica, diagénesis, isótopos estables.

Resumen: El trabajo de tesis se construyó a partir de tres líneas de trabajo fundamentales. En primer lugar, la descripción desde el punto de vista petrográfico, geoquímico y diagenético de los niveles de sedimentitas y fósiles carbonáticos del Jurásico superior- Cretácico inferior representados en las Cuencas Neuquina (Formaciones Vaca Muerta y Chachao) y Austral (Formaciones Springhill y Río Mayer). En segundo término, el análisis del clima en el intervalo Tithoniano- Valanginiano a partir de datos geoquímicos. En última instancia, la correlación entre las cuencas utilizando distintas herramientas metodológicas como contenido faunístico, estratigrafía secuencial y quimioestratigrafía.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Las técnicas desarrolladas durante la tesis son actualmente utilizadas como herramientas de correlación fundamentales entre secuencias sedimentarias distantes. Adicionalmente, el autor continúa utilizando isótopos estables como herramienta fundamental para la exploración geoquímica de superficie y el monitoreo de almacenamientos subterráneos de gas natural.

ESTRUCTURA GENÉTICA ESPACIAL EN PAISAJES
FRAGMENTADOS: UN ESTUDIO EN POBLACIONES
NATURALES DE CURUPAY (*LEGUMINOSAE*:
ANADENANTHERA COLUBRINA VAR. *CEBIL*)

Alejandra Lorena Goncalves

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA VICTORIA GARCÍA. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES. LABORATORIO DE GENÉTICA DE POBLACIONES Y DEL PAISAJE. INSTITUTO DE BIOLOGÍA SUBTROPICAL, NODO POSADAS (UNAM – CONICET).

CODIRECTOR DE TESIS: DR. ROLANDO RIVERA POMAR. CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS GENÓMICOS, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 26 de marzo de 2019.

Extensión: 149 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ciencias Biológicas, Genética de Poblaciones y del Paisaje, Especies forestales nativas, Sistemas de fecundación y dispersión.

Objetivos de la tesis: Evaluar la estructura genética espacial en un fragmento poblacional de *A. colubrina* var. *cebil* en paisajes fragmentados del Sur de Misiones.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La dispersión alélica restringida en poblaciones de *cebil*, una marcada estructura genética

espacial tanto en adultos como en renovales y una estructura familiar caracterizada por renovales hermanos completos y medio-hermanos agrupados en el espacio son consecuencia de una limitada movilidad de propágulos, reclutamiento espacial de plántulas que comparten progenitores y un sistema de fecundación mixto.

Palabras clave: Estructura genética espacial; Paisajes fragmentados; Dispersión; Poblaciones naturales; Curupay.

Resumen: Los paisajes del sur de Misiones permiten el desarrollo de estudios de estructura genética espacial a escala fina (EGEF) en adultos y renovales de *Anadenanthera colubrina* var. *cebil*. Una elevada diversidad genética, riqueza alélica y elevada proporción de alelos a baja frecuencia son mantenidos por los niveles de flujo génico vía polen. Se detectaron elevados niveles de endogamia en ambos estadios y un sistema de apareamiento mixto que incluiría fecundación cruzada entre individuos emparentados y una proporción significativa de autofecundación. La distribución espacial de la variación genética queda explicada por la presencia de clusters genéticos diferenciados en ambas cohortes como consecuencia de apareamiento por proximidad, en tanto que la diferenciación alélica en renovales estaría determinada por dispersión alélica restringida vía semillas y una fuerte estructura familiar. La EGEF fue consecuencia de niveles restringidos de flujo génico efectivo, un sistema de fecundación mixto con alta frecuencia de autopolinización, una limitada movilidad de propágulos, una baja densidad de árboles donantes de semilla y el establecimiento de plántulas que comparten progenitores, agrupadas en el espacio. La población estudiada no evidenció cuellos de botella recientes, sino más bien indicios de una expansión poblacional que se remontaría al Pleistoceno tardío, hace aproximadamente 18.000 años atrás.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Estudios de conectividad funcional del paisaje como clave para la conservación y el manejo forestal sostenible de especies forestales nativas neotropicales, evaluando el impacto del cambio del uso del suelo sobre la variabilidad genética y brindando información para la implementación de corredores que promuevan la conectividad genética poblacional.

ANATOMÍA Y MORFOLOGÍA FUNCIONAL DEL ESQUELETO DE PINGÜINOS (AVES, SPHENISCIFORMES) ACTUALES, APLICACIONES EN LOS FÓSILES

Nadia Soledad Haidr

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. CAROLINA ACOSTA HOSPITALECHE. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. FABIO QUINTANA. IBIOMAR (CENPAT-CONICET).

Fecha de defensa de la tesis: 26 de marzo de 2019.

Extensión: 242 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Morfología funcional, Paleontología.

Objetivos de la tesis: Identificar caracteres osteo-musculares craneales que diferencien a pingüinos con diferentes categorías dietarias con el fin de inferir si existe una relación forma-dieta; determinar las diferencias morfo-anatómicas del ala y cintura pectoral entre los pingüinos piscívoros, crustácevoros y generalistas; y por último determinar los hábitos de buceo y dietarios de *Madrynornis mirandus* (pingüino del Mioceno de Patagonia), aplicando los modelos generados.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Aportes a la anatomía y paleobiología de *Madrynornis mirandus* y al conocimiento de pingüinos actuales referidos a la morfo-anatomía del esqueleto osteo-muscular de distintos tipos morfológicos, de acuerdo a su

dieta y estilo de buceo.

Palabras clave: aves, ala, cráneo, morfometría-geométrica, paleontología.

Resumen: Los pingüinos (Aves, Sphenisciformes) poseen modificaciones anatómicas, fisiológicas relacionadas con el buceo. Su abundante registro fósil cuenta con especímenes en excelente estado de conservación como es el caso de *Madrynornis mirandus* (Mioceno Medio tardío de Patagonia). El estudio morfológico de formas actuales sirve de base para obtener modelos anatómicos que estén relacionados con el hábito de vida que poseen los pingüinos. Esto nos permite inferir y proponer un posible hábito para la especie fósil. En la presente tesis se realizaron disecciones musculares y análisis estadísticos con morfometría geométrica para estudiar si existen diferencias morfológicas entre las categorías dietarias asignadas a las especies actuales, determinar de qué manera varía la morfología entre categorías, y por último, estudiar si los cambios morfológicos entre estructuras diferentes se correlacionan. Además, se re-describió a *Madrynornis mirandus*. Resultó que las categorías alimentarias pre-asignadas presentan diferencias morfológicas significativas para todas las estructuras analizadas, que existe una moderada covariación entre el cráneo y el húmero, y que el cráneo-pico varía como una estructura integrada. Por último, inferimos que *Madrynornis mirandus* habría sido un pingüino piscívoro, aunque oportunista y con una posible tendencia a la captura de presas pequeñas como crustáceos.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: De la presente tesis se desprenden diferentes líneas de investigación que incluyen análisis filogenéticos con metodologías que complementen los estudios tradicionales con nuevos caracteres traídos desde la morfometría geométrica, análisis morfofuncionales y ecomorfológicos de todo el esqueleto con la inclusión de nuevas especies fósiles y en otras especies de aves, y estudios de reconstrucciones musculares de nuevas especies fósiles.

FILOGENIA, BIOGEOGRAFÍA Y EVOLUCIÓN DEL COMPORTAMIENTO EN LOS DORADITOS (*PSEUDOCOLOPTERYX*: *TYRANNIDAE*: AVES)

Emilio A. Jordan

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. JUAN I. ARETA. IBIGEO (CONICET-UNSA)

CODIRECTOR DE TESIS: DR. DIEGO MONTALTI. FACULTAD DE CIENCIAS
NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: marzo de 2018.

Extensión: 126 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: zoología, biogeografía, ornitología, evolución, bioacústica.

Objetivos de la tesis: En este trabajo se construyó la primera hipótesis filogenética del género *Pseudocolopteryx* basada en secuencias de ADN, que fue luego utilizada para estudiar: 1) la evolución de los caracteres de estructura y color de plumaje; 2) los despliegues nupciales y 3) las historias biogeográficas del grupo y las especies.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se aporta una aproximación integrativa de hipótesis filogenéticas, caracteres anatómicos y etológicos, e historias biogeográficas y de especiación. A su vez, este trabajo es de los pocos que abordan el estudio de los fenotipos comportamentales dentro del marco conceptual de la modularidad.

Palabras clave: bioacústica, fenotipo etológico, modularidad comportamental, sonidos mecánicos, modelos de distribución.

Resumen: El género *Pseudocolopteryx* (Doraditos) está compuesto por cinco especies sudamericanas: *P. sclateri*, *P. acutipennis*, *P. dinelliana*, *P. citreola* y *P. flaviventris*. Las relaciones filogenéticas se basaron en análisis de genes mitocondriales y nucleares, recuperando la monofilia de *Pseudocolopteryx* y resolviendo las relaciones entre las especies de doraditos (*P. sclateri* (*P. acutipennis* (*P. dinelliana* (*P. citreola*-*P. flaviventris*))). Estos análisis filogenéticos no pudieron recuperar la monofilia de las especies crípticas *P. flaviventris* y *P. citreola*.

El dicromatismo sexual es ancestral en *Pseudocolopteryx*, y el monocromatismo aparece como un carácter derivado solo en *P. dinelliana*. Las primarias modificadas también aparecen como un carácter ancestral en *Pseudocolopteryx*, y se pierden en *P. citreola* y *P. flaviventris* junto con despliegues aéreos y la producción de sonidos mecánicos. La extrema similitud de los plumajes de *P. citreola* y *P. flaviventris* se debe a su ancestralidad común.

El fenotipo comportamental fue analizado bajo el concepto de modularidad. Los despliegues nupciales se organizaron en tres módulos de jerarquía mayor (Módulos de Momento), que contienen a su vez módulos de jerarquía menor (Módulos de Acción). Estas unidades comportamentales modulares visuales se acoplaron de manera plenamente modular con las componentes acústicas. El reemplazo de sonidos vocales por sonidos putativamente mecánicos (o viceversa) aparece dos veces en *Pseudocolopteryx*.

Los modelos de distribución permitieron describir movimientos estacionales para todas las especies en estudio. La especiación en *Pseudocolopteryx* se dio bajo un patrón general de alopatría y divergencia de nicho ecológico. Proponemos dos escenarios posibles de especiación para *P. citreola* y *P. flaviventris*.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: A partir de la descripción de la cinemática en la producción de sonidos mecánicos en *P. acutipennis* en esta tesis, se abrió la posibilidad de extender una línea de investigación de los mecanismos de producción de sonidos mecánicos alares en otras especies de tiránidos.

INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS EN LA MARGEN SUR DEL VALLE MEDIO-SUPERIOR DEL RÍO NEGRO (PROVINCIA DE RÍO NEGRO)

Emiliano Mange

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. LUCIANO PRATES. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: GUSTAVO A. MARTÍNEZ. FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Fecha de defensa de la tesis: 9 de agosto de 2019.

Extensión: 494 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Arqueología de sociedades cazadoras-recolectoras; Arqueología de valles fluviales.

Objetivos de la tesis: Esta tesis tiene por objetivos generales producir información novedosa en un área arqueológicamente desconocida. Los objetivos específicos son: establecer el marco cronológico de las ocupaciones.

Examinar la disposición espacial del registro e inferir aspectos vinculados con el uso del espacio.

Definir las variables principales vinculadas con la subsistencia.

Caracterizar las tecnologías de estas sociedades.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La tesis aporta datos novedosos para el conocimiento de las sociedades de pueblos ca-

zadores-recolectores del Holoceno tardío en el norte de la Patagonia. Por otro lado, constituye una referencia para el abordaje de estudios arqueológicos regionales en ambientes fluviales de climas semiáridos.

Palabras clave: Valle del Río Negro; Norpatagonia; Arqueología de cazadores-recolectores.

Resumen: Se presentan resultados de investigaciones realizadas en un sector del valle medio del río Negro. El área fue dividida en cuatro sectores: Valle Azul, Estrecho, Amplio e Islas de Choele Choel. El enfoque es regional y los trabajos de campo incluyeron prospecciones terrestres y fluviales, que permitieron hallar 21 sitios arqueológicos. Los hallazgos y las colecciones locales muestran que el sector Amplio presenta mayor densidad de artefactos; aquí podría haber coincidencia de mejores condiciones para la ocupación y de preservación. En este sector se excavaron los sitios Pomona y Colforta 1, que proveyeron las mayores muestras. Ambos fueron interpretados como bases residenciales sobre médanos. Los conjuntos artefactuales incluyen restos faunísticos, líticos, cerámica, cuentas y otros materiales, que indican el aprovechamiento de numerosos recursos alimenticios fluviales y otros que podrían haber sido obtenidos en el interior del valle. Otras materias primas fueron obtenidas en sectores bajos (por ejemplo, arcillas y rodados), aunque se observó también que se obtuvieron recursos en sectores altos. Los recursos no-locales son escasos. En síntesis, el registro hallado corresponde a sociedades cazadoras-recolectores nómades, que se instalaron sobre médanos, preferentemente en sectores amplios y que habrían obtenido sus recursos principalmente en las zonas bajas.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Los trabajos desarrollados posteriormente a la tesis se enfocaron en la isla de Choele Choel, buscando ampliar y sistematizar el conocimiento de este sector. Se prevé profundizar en otros temas puntuales como la existencia de canteras-taller en sectores altos del valle y en la distribución del registro arqueológico en lugares mencionados como vados del río en tiempos históricos.

GEOHIDROLOGÍA DE LA PLANICIE COSTERA DEL RÍO DE LA PLATA MEDIO, PARTIDO DE MAGDALENA.

Marisol Melo

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DRA. ELEONORA SILVINA CAROL. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 18 de marzo de 2019.

Extensión: 151 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Recursos hídricos, Geohidrología.

Objetivos de la tesis: El objetivo del estudio intenta contribuir a la comprensión del funcionamiento geohidrológico de la planicie costera del Río de la Plata medio en el sector litoral del partido de Magdalena y evaluar los cambios naturales y antrópicos que se reconocen en las distintas componentes del ciclo hidrológico de este sector.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El principal aporte de esta tesis es ampliar el conocimiento actual del ciclo hidrológico en la planicie costera del Río de la Plata. Los datos originales aportados por este estudio constituyen una base para la gestión sustentable del agua de un sector de la planicie costera del Río de la Plata medio.

Palabras clave: acuífero freático, hidrodinámica, hidroquímica, hidrología subterránea.

Resumen: En la zona litoral del partido de Magdalena, planicie costera del Río de la Plata medio, no se abordaron estudios de detalle sobre la geohidrología de este ambiente que sirvan de base para el uso sustentable del recurso hídrico. Estas circunstancias

motivaron el estudio de este sector con el objetivo de comprender el funcionamiento geohidrológico y evaluar los cambios naturales y antrópicos en las distintas componentes del ciclo hidrológico. La tesis está focalizada en el estudio del acuífero freático desde el punto de vista de su dinámica y química, y su relación con el agua superficial. El acuífero freático de la planicie costera de Magdalena exhibe variaciones dinámicas y químicas asociadas a las características propias de cada subambiente geomorfológico (antigua llanura intermareal, planicie con cordones de conchilla y marisma) y a los cambios naturales y antrópicos.

Los resultados obtenidos en esta tesis no sólo aportan datos de base para un sector de la planicie costera poco estudiado, sino que, además, contribuyen a un mejor entendimiento del funcionamiento geohidrológico de esta extensa unidad geomorfológica.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Los modelos generados presentan aún incertidumbres en el funcionamiento geohidrológico que plantean la necesidad de desarrollar a futuro mediciones de variables hidrológicas a largo plazo y saberes más detallados. El estudio geohidrológico, en condiciones naturales y bajo la acción antrópica, resulta de vital importancia tanto en la gestión del agua como en la preservación de los ambientes naturales.

EMPLEO DE ANUROS AUTÓCTONOS COMO HERRAMIENTA BIOANALÍTICA DE RESPUESTA TEMPRANA A LA EXPOSICIÓN DE HERBICIDAS UTILIZADOS EN AGROECOSISTEMAS PAMPEANOS

Juan Manuel Pérez Iglesias

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. MARCELO LUIS LARRAMENDY. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. GUILLERMO SEBASTIÁN NATALE. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 19 de marzo de 2018.

Extensión: 217 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ecotoxicología, biomarcadores, anuros, bioindicadores, herbicidas.

Objetivos de la tesis: Estimar la toxicidad inducida por el herbicida imazetapir en su formulado Pivot® H (10,59 %), asociado al cultivo transgénico, mediante bioensayos de toxicidad en laboratorio utilizando diferentes puntos finales de evaluación a distintos los niveles de organización biológica, tanto en larvas y adultos de *Boana pulchella* y *Leptodactylus latinasus* (especies autóctonas bioindicadoras que habitan y se reproducen en agroecosistemas pampeanos) para su posterior incorporación como herramienta bioanalítica de respuesta temprana en programas de monitoreo y diagnóstico ambiental.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Primeras evaluaciones ecotoxicológicas en anuros bioindicadores para un herbicida de uso actual y en situaciones ambientales emergentes. Puesta a punto de biomarcadores novedosos para detección de daño a nivel genético aplicados por primera vez a especies Neotropicales de anuros bioindicadores. Integración de biomarcadores a diferentes escalas biológicas permitiendo evaluar el potencial riesgo de estresores ambientales en poblaciones de anuros locales.

Palabras clave: anuros, biomarcadores, cultivos agrícolas, evaluación integral, herbicidas.

Resumen: El uso intensivo de plaguicidas reviste preocupación para la salud humana y como factor responsable de la pérdida en la biodiversidad de anfibios. Imazetapir-IMZT es una nueva clase de herbicida selectivo para el control de malezas en cultivos pampeanos siendo clasificado como levemente tóxico (EPA). Surge en la ecotoxicología la necesidad de emplear biomarcadores específicos a diferentes niveles de organización biológica para resolver problemáticas ambientales actuales con bioindicadores. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la respuesta integral de biomarcadores a IMZT, en anuros pampeanos. Se realizaron diferentes tipos de bioensayos en adultos y larvas utilizando un formulado comercial (10,59 g/L-IMZT) en condiciones de laboratorio. Los resultados demostraron letalidad en nueve larvas anuros de pampeanos (valores CL5096h-IMZT entre 0,29-1,48 mg/L) y se estimó la concentración peligrosa de 0,53 mg/L-IMZT para anuros pampeanos. Además, IMZT induce alteraciones bioquímicas e histológicas en larvas y adultos de anuros. Aplicando el EC-modificado en anfibios frente a herbicidas, se puso a punto este novedoso biomarcador y se determinó que IMZT a concentraciones subletales produce daño oxidativo en bases púricas. Sumado a esto, evaluaciones subletales de IMZT demostraron efectos individuales (anormalidades morfológicas, alteraciones comportamentales e índices morfométricos). El análisis multivariado evidenció progresión de efectos adversos conforme aumentaba la concentración de IMZT. Los resultados obtenidos de esta tesis doctoral representan evidencia que IMZT tiene capacidad genotóxica, citotóxica y hepatotóxica para anuros pampeanos y debería ser clasificado como compuesto tóxico-Categoría II a muy tóxico-Categoría I, según los valores de CL5096h.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: El presente trabajo permite ampliar los conocimientos sobre la ecotoxicología de plaguicidas en ambientes acuáticos y el riesgo ecológico en estos ecosistemas, comprender el funcionamiento integral de los biomarcadores y responder preguntas sobre la pérdida de la biodiversidad y el impacto de la contaminación ambiental en la disminución de las poblaciones de anfibios.

ORGANIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA LÍTICA EN LA CUENCA DEL RÍO ATUEL (SUR DE LA PROVINCIA DE MENDOZA) DURANTE EL HOLOCENO TARDÍO

María de la Paz Pompei

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. GUSTAVO ADOLFO NEME. INVESTIGADOR PRINCIPAL DE CONICET, INSTITUTO DE EVOLUCIÓN, ECOLOGÍA HISTÓRICA Y AMBIENTE (IDEVEA), SAN RAFAEL, MENDOZA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. LUCIANO RAÚL PRATES. INVESTIGADOR INDEPENDIENTE DE CONICET, DIVISIÓN ARQUEOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 14 de mayo de 2019.

Extensión: 514 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Arqueología; Antropología; Ciencias Naturales.

Objetivos de la tesis

General: Definir las distintas estrategias adaptativas humanas en los tres desiertos del sur de Mendoza (Altoandino, Patagónico y Monte), a partir del estudio de la organización de la tecnología lítica de los grupos cazadores-recolectores que los ocuparon durante el Holoceno tardío.

Específicos: Definir la base regional de recursos líticos y evaluar las tendencias tecnológicas en perspectiva espacial y temporal.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El estudio de la tecnología lítica de cazadores-recolectores del Holoceno tardío en el Atuel,

permitió reconocer modos de aprovisionamiento lítico y reconstruir trayectorias artefactuales, a través del tiempo y en los tres desiertos que atraviesa este río. El enfoque biogeográfico posibilitó discutir en escalas espaciales amplias y evaluar la relación entre cambios ambientales, estructura del paisaje, organización tecnológica y demografía.

Palabras clave: Tecnología lítica; cazadores-recolectores; ocupación de ambientes áridos-semiáridos; Holoceno tardío; sur de Mendoza (Argentina).

Resumen: La principal línea de investigación de esta tesis estuvo constituida por el análisis tecno-tipológico de artefactos líticos de diez sitios arqueológicos localizados en los tres desiertos que recorre el río Atuel desde cordillera hasta planicie. Asimismo, se realizaron prospecciones y muestreos sistemáticos de rocas para evaluar la distribución, disponibilidad, accesibilidad, grado de explotación e intensidad de uso de los recursos líticos; y se analizaron geoquímicamente muestras naturales y artefactos de obsidiana. Se plantearon tres hipótesis de trabajo, una espacial, que vinculó la heterogeneidad ambiental con las estrategias tecnológicas implementadas en cada desierto; y dos temporales, relacionadas con el modelo de poblamiento humano de la región y las estrategias tecnológicas asociadas a cada momento. Entre los resultados más relevantes se destaca el reconocimiento de patrones similares entre los tres desiertos en relación al uso de materias primas (principalmente, rocas silíceas, obsidiana, basalto y riolita), a sus trayectorias artefactuales y a las estrategias tecnológicas implementadas a lo largo del tiempo. Asimismo, se observó que la ocupación humana de cada desierto implicó estrategias adaptativas (tecnológicas y de aprovisionamiento) y rangos de movilidad distintivos, que permiten discutir y ampliar modelos previos acerca de las poblaciones que habitaron la región durante este momento del Holoceno.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Se espera complementar la información generada con otras líneas de evidencia arqueológica disponibles, evaluar modelos específicos de optimización, abordar otros aspectos de la tecnología lítica (e.g. estudios petrográficos, funcionales, experimentales de sistemas de armas) e incrementar el número de muestras, para determinar si las tendencias observadas en el Atuel van más allá de los límites geográficos definidos por este río.

ESTUDIOS BIONÓMICOS Y DE DINÁMICA POBLACIONAL PARA EL MANEJO DE *THAUMASTOCORIS PEREGRINUS* CARPINTERO Y DELLAPÉ, ESPECIE INVASORA PLAGA DE *EUCALYPTUS SP* EN ARGENTINA

Marina Santadino

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. CARLOS EDUARDO COVIELLA. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. GERARDO LILJESTHRÖM. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 13 de agosto de 2019.

Extensión: 161 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Ecología de plagas; Zoología agrícola.

Objetivos de la tesis: Establecer los aspectos más relevantes de la biología de *T. peregrinus*. Determinar la influencia de los perfiles de los aceites esenciales de distintas especies de eucalipto en el proceso de selección de hospedadores. Diseñar un MIP.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Desarrollo de un plan de manejo integrado de la chinche del eucalipto, analizando los conceptos de bio ecología de la plaga.

Palabras clave: *Thaumastocoris peregrinus*, eucalipto, antibiosis, antixenosis.

Resumen: La introducción de especies en ambientes nuevos y el establecimiento de estas como especies invasoras es un problema

creciente. La teoría ecológica predice que una vez establecida, una especie invasora puede desarrollar explosiones poblacionales, dada la ausencia de los controles naturales presentes en su zona de origen. *Thaumastocoris peregrinus* es una especie invasora en Argentina, originaria de Australia. La detección a principios de 2005 en Moreno, Provincia de Buenos Aires, fue el primer registro de la especie en América. Tanto en Australia como en otras partes del mundo, este insecto ha causado severos daños a especies de eucaliptos de interés comercial y ornamental. Se estudiaron aspectos relevantes de la biología básica de esta especie: comportamiento de alimentación, preferencias de alimentación y de oviposición, y su relación con el desempeño, sitio específico de alimentación sobre las hojas de eucaliptos. Respecto a la ecología, analicé el comportamiento de alimentación, las preferencias de alimentación y oviposición y el desempeño sobre distintas especies hospedadoras. Además de los mecanismos que estarían operando en la relación planta-insecto. Se detectó una preferencia muy marcada y jerárquicamente lineal entre las distintas especies de Eucalipto ensayadas, así como un rechazo casi total de las hojas de plantas jóvenes; Correlaciones entre la jerarquía de preferencias encontrada y la presencia o ausencia de dos aceites esenciales. Se detectó una preferencia muy marcada y jerárquicamente lineal respecto de la preferencia de alimentación, una fuerte correlación entre preferencia de alimentación y el desempeño de los insectos, pero ninguna preferencia de oviposición sobre las mismas especies. Finalmente, aborda distintas estrategias para el manejo integrado de *T. peregrinus*.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Ecología de enemigos naturales de *Thaumastocoris peregrinus*.

ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE NEMATODOS ASOCIADOS AL SUSTRATO COMO INDICADORES DE LA CALIDAD DEL SUELO EN AGROECOSISTEMAS

Augusto Salas

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA FERNANDA ACHINELLY. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. NORA BEATRIZ CAMINO. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 19 de marzo del 2019.

Extensión: 74 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: ecología, horticultura, nematología, impacto ambiental.

Objetivos de la tesis: El objetivo se centró en realizar un análisis de las comunidades de nematodos edáficos a través de la evaluación de índices ecológicos para determinar cuáles de ellos describen de manera apropiada los cambios o disturbios ocasionados en suelos sometidos a diferentes tipos de prácticas hortícolas desarrolladas en el Partido de La Plata y alrededores.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Este estudio brinda información concisa al estudiar la ecología de sistemas hortícolas mediante el análisis de nematodos. Estos resultados profundizan la comprensión de su dinámica en diversos sitios y simplifican la evaluación del enriquecimiento de suelo hortícolas con intervención

antrópica. La elección de nematodos como indicadores ofrece una visión clara de cambios de organismos en la red trófica.

Palabras clave: nematodos, suelo, bioindicadores, *Nacobbus abe-rans*, bromuro de metilo.

Resumen: El objetivo de este trabajo fue describir el estado de las comunidades de nematodos de suelo asociados a cultivos de tomate en el Cinturón Hortícola Platense. Se estudiaron índices ecológicos de red trófica de nematodos para determinar cuáles describen alteraciones en los suelos hortícolas. Se compararon tres tipos de agroecosistemas: agroecológico, convencional con enmiendas orgánicas y convencional con aplicación de bromuro de metilo. También se estudió un sitio prístino sin intervención antrópica. Se analizaron y compararon estadísticamente la abundancia, frecuencia, índices de diversidad, índices de madurez, grupos tróficos, valores de colonizador-persistente y gremios de nematodos entre los sitios de muestreo. Los géneros más abundantes en los agroecosistemas fueron *Rhabditis*, *Helicotylenchus* y *Filenchus*, pertenecientes a los gremios bacterívoros, fitófagos y fungívoros. Dentro de los agroecosistemas, el sitio agroecológico mostró los valores más altos de diversidad y madurez, mientras que los valores más bajos se encontraron en el sitio convencional con agroquímicos. Los nematodos proporcionaron información útil sobre el estado de madurez y enriquecimiento que contrastó y diferenció eficazmente las prácticas de manejo hortícola. Esta información sobre la fauna de nematodos constituye uno de los registros más importantes para la región hortícola de La Plata, considerando la escasez de estudios sobre este tema.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: En estudios futuros se deberán tener en cuenta diseños experimentales con mayores escalas temporales, que permitan monitorear a los nematodos en distintos estados de sucesión, para obtener así resultados con información más robusta sobre la respuesta de estos bioindicadores frente a disturbios ocasionados por prácticas antrópicas. También se deberá reconsiderar la profundidad a la cual se obtienen las muestras de suelo, ya que esta variable puede llegar a influenciar el hallazgo de nematodos pertenecientes a los niveles más altos de la red trófica.

AFINIDADES FILOGEOGRÁFICAS Y ESTRUCTURACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS LINAJES MATERNOS Y PATERNOS PRESENTES EN POBLACIONES HUMANAS DEL NOROESTE ARGENTINO

Marisol Elisabet Schwab

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. CLAUDIO MARCELO BRAVI. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. GRACIELA BAILLIET. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 25 de febrero de 2019.

Extensión: 159 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: genética de poblaciones humanas, antropología biológica.

Objetivos de la tesis: Contribuir al conocimiento de la diversidad filética, el origen continental y la estructuración geográfica de los linajes haploides paternos y maternos presentes en las poblaciones del noroeste argentino. Establecer el rango geográfico de distribución de los linajes, e interpretar estos hallazgos en función de información de disciplinas como la arqueología, la lingüística, la etnohistoria, la historia, la demografía histórica, etc.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se dio a conocer la frecuencia de linajes alóctonos y autóctonos de ADN mitocondrial y de cromosoma Y para San Miguel de Tucumán y Santiago del Estero.

Se definieron nuevos grupos monofiléticos de linajes maternos; se mapeó la distribución y frecuencia relativa de los clados mitocondriales nativos detectados para el centro-oeste y noroeste de Argentina.

Palabras clave: ADN mitocondrial; Cromosoma Y; Origen continental; Distribución geográfica; Noroeste argentino.

Resumen: Se analiza la variación en linajes de ADN mitocondrial y del cromosoma Y en muestras poblacionales de las ciudades de Santiago del Estero y San Miguel de Tucumán, a fin de ampliar el conocimiento existente sobre la diversidad filética, el origen continental y la estructuración geográfica de los linajes biparentales en poblaciones cosmopolitas actuales del Argentina. Las poblaciones estudiadas presentaron una alta incidencia de linajes maternos nativo-americanos con frecuencias de entre 65 y 91%, y una mayor preponderancia de linajes paternos alóctonos con frecuencias de entre 90 y 98%.

Se obtuvieron 83 secuencias de la región control completa del ADNmt de cada localidad, y se analizaron 14 polimorfismos diagnóstico de sub-haplogrupos de la región codificante en linajes A2, B2 y C1d en un total de 14 poblaciones del noroeste y centro-oeste de Argentina. El análisis de 1393 secuencias en conjunto con los polimorfismos de la región codificante permitió definir clados monofiléticos de alta resolución. Se exploraron los patrones de distribución geográfica de los clados de mayor relevancia. Quedó en evidencia la alta frecuencia y notable diversificación interna del sub-haplogrupo C1d1b, de probable origen local.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Ampliar el conocimiento de los linajes uniparentales en la región, ampliando el muestreo a otras localidades del interior de Tucumán y Santiago del Estero.

ESTRUCTURA Y METAMORFISMO PRE-ANDINOS DEL BASAMENTO ÍGNEO-METAMÓRFICO DEL LAGO LÁCAR, NEUQUÉN.

Samanta Serra Varela

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES, ORIENTACIÓN EN GEOLOGÍA

DIRECTOR DE TESIS: DR. PABLO D. GONZÁLEZ. UNIVERSIDAD NACIONAL
DE RÍO NEGRO.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. RAÚL E. GIACOSA. SEGEMAR.

Fecha de defensa de la tesis: 26 de febrero de 2019.

Extensión: 122. págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Geología; Petrología ígneo-metamórfica.

Objetivos de la tesis: Estudiar las condiciones físicas de presión y temperatura que dieron origen al metamorfismo regional y las estructuras de deformación asociadas al basamento ígneo-metamórfico de la zona de San Martín de los Andes. Asimismo, se propuso comparar este basamento con otras rocas de similares características en la región e integrar este conocimiento en un marco tectónico regional. Aportes de la tesis al campo disciplinar: Siendo los alrededores del Lago Lácar una zona con escasos estudios de detalle se procedió a estudiar esta localidad en la tesis doctoral con el fin de comprender el ambiente de formación, en particular aportar al conocimiento de la evolución geológica del Complejo Colohuincul, para así realizar comparaciones con otras unidades de la Cordillera Norpatagónica.

Palabras clave: Basamento ígneo-metamórfico; Termobarometría; Geocronología; Andes Norpatagónicos; Orogenias paleozoicas.

Resumen: Esta tesis abordó el estudio del Complejo Colohuincul (Cordillera Norpatagónica) en los alrededores del Lago Lácar. En esta área, los protolitos de las rocas metamórficas corresponden a una secuencia sedimentaria post-cámbrica (edad máxima de 501 ± 15 Ma en circones detríticos) con escasas intercalaciones ígneas, metamorizados e intruidos posteriormente por rocas plutónicas del Devónico (ca. 400 Ma). Este basamento registra tres eventos de deformación previos a la intrusión de los granitoides devónicos y otros dos posteriores. El evento principal D2 generó la foliación S2, alcanzando condiciones de anatexis con formación de migmatitas a condiciones de $650-686^\circ\text{C}$ y $3-5.6$ kbar. Este evento fue datado en 434.1 ± 4.5 Ma a partir de un granito anatóctico. En el Paleozoico superior, después de los granitos devónicos, se desarrollaron estructuras de cizalla frágil-dúctil (D4) asociado a un evento metamórfico de grado medio, seguido por el desarrolló de estructuras frágiles (D5). El Complejo Colohuincul incluyó el basamento metamórfico expuesto en los alrededores de Bariloche y Aluminé, sin embargo, estas últimas resultan más jóvenes, al menos Carboníferas. Así, la presente tesis propone que este complejo sea acotado a rocas metamórficas de la Cordillera Norpatagónica, cuya evolución tectono-metamórfica haya ocurrido entre el Ordovícico y el Silúrico inferior-medio.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Estudio de la petrogénesis y evolución tectono-térmica de las unidades metamórficas expuestas en la Cordillera y Precordillera Patagónica, vinculadas a la construcción del margen SW de Gondwana durante el Paleozoico medio.

ARQUEOMETALURGIA INKA EN EL NOROESTE ARGENTINO. ESTUDIO DEL SITIO QUILLAY (CATAMARCA) Y ABORDA TECNO-ESTILÍSTICO DE PIEZAS DE COLECCIÓN

Josefina Spina

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. LUIS REYNALDO GONZÁLEZ. FACULTAD DE FILOSOFÍA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. MARCO ANTONIO GIOVANNETTI. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 3 de abril de 2019.

Extensión: 392 págs. + Anexos.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Arqueología del NOA; Metalurgia Prehispánica; Inka.

Objetivos de la tesis: El objetivo de esta tesis es el estudio de las prácticas de producción metalúrgicas durante la ocupación Inka en la provincia de Catamarca (Argentina) a través del análisis de evidencias tecnológicas registradas en el sitio arqueológico Quillay; y del estudio de piezas de metal de colecciones de museos (Museo de La Plata, Museo Cóndor Huasi y Museo de sitio de El Shincal).

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Quillay tiene una gran relevancia en la arqueología argentina, al ser el único sitio con hornos metalúrgicos en buen estado de conservación en el NOA, una rareza incluso en la región andina. Esta tesis contribuyó al conocimiento de una innovadora tecnología de fundición de metales de cobre a partir del uso de hornos con un diseño particular. Entre los diversos estudios de materiales, se realizaron análisis técnicos de escorias,

poco frecuentes en este ámbito, contribuyendo al conocimiento sobre la tecnología metalúrgica en tiempos incaicos, resaltando la importancia de las poblaciones locales y sus saberes.

Palabras clave: Arqueología del NOA; Metalurgia prehispánica; Hornos metalúrgicos; Objetos metálicos; Inka.

Resumen: Esta tesis busca enriquecer el entendimiento de la tecnología metalúrgica prehispánica en el periodo Inka. Su objetivo es explorar las prácticas de producción en la provincia de Catamarca a través de un doble abordaje arqueológico. Por un lado, el estudio del sitio arqueológico Quillay que implicó tareas de prospección, mapeos, recolección superficial y excavaciones, con análisis especializados de diversos materiales: cerámicos, líticos, botánicos, faunísticos, refractarios, leños, escorias, minerales, metales, hornos. Desde una perspectiva antropológica de la tecnología se indagaron cuestiones vinculadas a recursos, implementos, herramientas, procedimientos técnicos de fabricación, identidad de los artesanos, gestión y organización social del trabajo.

Por el otro lado, se realizaron estudios técnico-estilísticos sobre piezas de metal inkas disponibles en colecciones del Museo La Plata, Cóndor Huasi y museo de sitio de El Shincal, con el fin de conocer las técnicas de manufactura de objetos.

Entre las principales conclusiones, se propone a Quillay como un taller metalúrgico a gran escala donde se realizaba la metalurgia extractiva de cobre, empleando los artesanos locales técnicas tradicionales junto a innovadoras tecnologías de hornos, creadas en el marco de las nuevas relaciones socio-políticas imperantes con la llegada de los Inkas a la región. Se considera que el taller forma parte de una logística de producción metalúrgica macroregional, donde el cobre obtenido se trasladaba hacia otras regiones para la posterior manufactura de objetos. Finalmente, los objetos de metal participarían dentro de estrategias políticas vinculadas a prácticas sagradas, legitimando la estructura social y fortaleciendo el tejido social del Tawantinsuyu.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: La investigación generó la necesidad de continuar los estudios en el sitio Quillay, con mayor profundidad, aumentando la cantidad de sectores y hornos excavados, así como los estudios macro-microscópicos de escorias y otros materiales. También incorporar estudios experimentales para contrarrestar las hipótesis realizadas sobre el funcionamiento de las novedosas estructuras pirometalúrgicas.

ESTUDIOS TAXONÓMICOS Y PALEOBIOLÓGICOS SOBRE LOS METATHERIA (MAMMALIA) DEL MIOCENO MEDIO DE LA VENTA, COLOMBIA.

Sandra Catalina Suarez Gómez

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. FRANCISCO JAVIER GOIN. MUSEO DE LA PLATA,
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 20 de mayo de 2019.

Extensión: 560 págs. (2 tomos)

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ciencias Naturales; Paleontología.

Objetivos de la tesis: Ampliar y actualizar el conocimiento evolutivo y paleobiológico de los metaterios del Mioceno medio de Colombia: revisar la taxonomía y filogenia de los metaterios de La Venta (Mioceno medio, Colombia); analizar parámetros paleobiológicos y ecomorfológicos; comparar radiaciones miocénicas de metaterios sudamericanos intertropicales y de altas latitudes; y contextualizar la evolución neógena de los metaterios sudamericanos intertropicales en un marco biogeográfico.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: se redescubrieron 10 especies y se describieron 12 nuevas, que serán publicadas en el futuro próximo. Se aportó nueva información filogenética, paleoecológica y paleobiogeográfica. Los resultados y conclusiones afianzan a esta asociación de metaterios como referencia obligada en el estudio de

las asociaciones neógenas de la América tropical y hemisferio sur, y las radiaciones neógenas de los metaterios sudamericanos.

Palabras clave: paleobiología, mamíferos, metatheria, Colombia, Mioceno medio.

Resumen: se realizó una revisión integral de la asociación de mamíferos metaterios fósiles pertenecientes a la conocida Fauna de La Venta (Mioceno medio, Colombia). Se revisó casi la totalidad de especímenes que componen esta asociación de metaterios, estudiando 130 ejemplares representativos de al menos 22 especies, 17 géneros, siete familias y cuatro órdenes, alojados en colecciones en Estados Unidos, Japón y Colombia. Adicionalmente, se colectaron nuevos ejemplares.

Este estudio permitió ampliar significativamente el espectro de taxones conocidos para esta asociación, el conocimiento sobre su anatomía, adaptaciones y relaciones filogenéticas, así como agregar nuevos datos sobre su paleobiología (dieta y masa corporal). Los nuevos taxones permitieron ampliar la proporción de metaterios en la asociación de mamíferos de La Venta, siendo mayor que otras faunas importantes del Neógeno de América del Sur, como las de Quebrada Honda (Mioceno medio, Bolivia) y Arroyo Chasicó (Mioceno tardío, Argentina), e incluso ligeramente mayor que la de Santa Cruz (Mioceno temprano, Argentina). Por lo tanto, la asociación de metaterios de La Venta sería la más diversa para el Neógeno sudamericano. Adicionalmente, permitieron reiterar a La Venta como un ejemplo tanto del modelo "cradle" (área de altas tasas de diversificación) como "museum" (área de bajas tasas de extinción).

Líneas de investigación y desarrollo futuras: en el futuro cercano se trabajará en la publicación de artículos basados en los resultados de esta tesis. Se espera ampliar el espectro del estudio de los metaterios del norte de Sudamérica, agregando futuras revisiones de fósiles del Paleógeno de Colombia. Con esto se espera realizar comparaciones e inferencias sobre el origen y radiación de este grupo en el continente.

CAPACIDAD BIOCIDA DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DEL TABACO (*NICOTIANA TABACUM L.*) EN LA PROVINCIA DE JUJUY, REPÚBLICA ARGENTINA.

María Florencia Vianna

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. ANA CLARA SCORSETTI. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. SEBASTIAN PELIZZA. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 10 de mayo de 2019.

Extensión: 182 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Micología; Entomología; Control Biológico.

Objetivos de la tesis: Caracterizar comunidades de hongos endófitos presentes en el cultivo de tabaco. Realizar la prospección, detección y aislamiento de hongos entomopatógenos nativos. Caracterizar las cepas aisladas morfológica, molecularmente y por su capacidad biocida. Evaluar capacidad endofítica de los hongos entomopatógenos y evaluar preferencia alimenticia, efectos sub-letales y patogenicidad sobre insectos plaga, que se alimenten de plantas colonizadas con hongos entomopatógenos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se realizan aportes al conocimiento y caracterización de las comunidades naturales de hongos endófitos y hongos entomopatógenos del cultivo del tabaco.

Se registran la capacidad endofítica y biocida de los entomopatógenos aislados para ser utilizados en el control biológico de insectos plaga en el cultivo de tabaco.

Palabras clave: hongos entomopatógenos, endófitos, plagas agrícolas, tabaco, control biológico.

Resumen: Los hongos entomopatógenos son frecuentemente utilizados como agentes de control biológico en todo el mundo y su utilización como endófitos puede ofrecer oportunidades para mejorar la eficacia del control ejercida por estos microorganismos como alternativa a las aplicaciones convencionales de micoinsecticidas. Se aislaron 1588 cepas fúngicas a partir de *Nicotiana tabacum*, clasificadas en 31 morfotaxa (Phyla Ascomycota y Zygomycota). A partir de muestras de suelo, se aislaron 20 cepas de entomopatógenos (11 *Beauveria bassiana*, 8 *Pupureocillium lilacinum* y 1 *Metarhizium anisopliae*). El análisis de diversidad génica (ISSR) generó 4 clusters para *B. bassiana* y 4 para *P. lilacinum*. La mayoría de las cepas de entomopatógenos fueron capaces de colonizar endofíticamente las plantas de tabaco. Las larvas de *H. gelotopoeon* y los adultos de *D. speciosa* no mostraron diferencias significativas en el consumo de plantas colonizadas con *B. bassiana* respecto al control. Todos los estadios larvales y adultos de *H. gelotopoeon* mostraron diferencias significativas entre los insectos alimentados con plantas control y tratadas. Se observaron diferencias en la fecundidad, fertilidad y período de oviposición de las hembras del lepidóptero entre ambos tratamientos.

Los resultados sugieren que los hongos entomopatógenos como endófitos pueden ser incorporados a programas de *Manejo Integrado de Plagas*.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Profundizar el conocimiento de las interacciones entre plantas de tabaco, hongos entomopatógenos y su acción como endófitos en los insectos plaga. Evaluar la interacción con agroquímicos, definiendo efectos sinérgicos, antagonistas o neutros. Determinar la actividad enzimática de aquellos hongos entomopatógenos con mayor capacidad entomocida y endofítica y estudiar la presencia de genes vinculados a virulencia de estas cepas.

FACULTAD DE 
CIENCIAS VETERINARIAS

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MATERNO EN CERDAS. COMPONENTES GENÉTICOS Y AMBIENTALES

Paula Arroyo

DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS

DIRECTORA DE TESIS: DRA. ALICIA G. ANTONINI. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. HÉCTOR RICARDO FERRARI. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 18 de marzo de 2019.

Extensión: 158 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ciencias veterinarias; Producción animal; Etología.

Objetivos de la tesis:

Objetivo general: Determinar los componentes heredables del comportamiento materno y los aspectos provenientes del aprendizaje en la paridera, para poder predecir el comportamiento de las hembras durante la lactancia.

Algunos de los objetivos particulares: Observar y describir diversas variables del comportamiento materno. Evaluar la posible asociación entre las distintas conductas y la productividad de la hembra.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: en 3 líneas a la producción animal, una de las principales ramas de la medicina veterinaria. En primer lugar, el conocimiento de la conducta brinda la base para implementar medidas de bienestar animal, por otro lado, entender la relación entre el comportamiento y productividad ayuda a la

eficiencia del sistema. Finalmente brindó criterios conductuales en la selección de reproductores.

Palabras clave: porcinos, comportamiento, sistemas confinados, producción, genética.

Resumen: Se construyó un etograma de 35 pautas de cerdas en lactancia y luego se procedió a registrar la frecuencia y duración de cada una de las conductas descriptas. Se registraron para cada lactancia los principales parámetros productivos de las reproductoras teniendo en cuenta las condiciones de manejo en dos generaciones. El análisis estadístico incluyó el estudio descriptivo de cada variable, los componentes genéticos y ambientales se evaluaron con un Análisis de Varianza y las asociaciones a través de Regresión Binomial Negativa y Ji-cuadrado. Se hallaron diferencias significativas en las conductas de las hembras según la etapa de lactancia, ubicación de la jaula paridera, si habían donado y/o recibido lechones y su estado corporal, entre otros. Se halló asociación entre algunos de los comportamientos y diferentes parámetros de productividad de los animales (por ej. a mayor NV menor frecuencia de pautas de contacto con las instalaciones).

El ambiente materno predestete condiciona el comportamiento de las crías como futuras reproductoras; ya que las cerdas separadas de sus madres de nacimiento presentaron comportamiento diferente respecto a aquellas criadas por su propia madre.

La variación del comportamiento respecto al número de parto, daría soporte al abordaje ontogénico del comportamiento en los animales de producción.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: se propone continuar las investigaciones en estudio de la conducta materna en otras especies politocas. Profundizar los estudios de asociación y correlación de diversos tipos de conductas. Estudiar el impacto del enriquecimiento ambiental en el comportamiento de los animales de producción. Comenzar con los análisis de la conducta en otras categorías productivas en porcinos.

ESTUDIOS BIOLÓGICOS E INMUNOLÓGICOS DE AISLAMIENTOS DE *TOXOPLASMA GONDII* PROVENIENTES DE ANIMALES DE ZOOLOGICO EN ARGENTINA

Mariana Bernstein

DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS

DIRECTOR Y DIRECTORA DE TESIS: DR. GASTÓN ANDRÉS MORÉ. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

DRA. LAIS LUJÁN PARDINI. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 15 de marzo de 2019.

Extensión: 144 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Veterinaria, parasitología, zoonosis, salud pública.

Objetivos de la tesis: Los objetivos de este trabajo fueron evaluar el comportamiento biológico *in vitro* (invasión y replicación) de 2 aislamientos de *Toxoplasma gondii*, identificados genéticamente como atípicos, provenientes de los animales de zoológico Saimiri boliviensis (mono ardilla boliviano) y Macropus rufogriseus (walaby de Bennet), en Argentina y evaluar la respuesta inmune *in vivo* en ratones infectados experimentalmente con estos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Esta tesis aporta conocimiento sobre las características fenotípicas de aislamientos de *T. gondii* realizados en Argentina. El genotipo #14 se ha identificado reiteradas veces en diversas especies animales en el país, por lo tanto, conocer su comportamiento biológico es de gran aporte para la

medicina veterinaria y humana. La posibilidad de evaluar la virulencia *in vitro* reduce la utilización de animales en estudios de *T. gondii*.

Palabras clave: *Toxoplasma gondii*, genotipos atípicos, invasión, replicación, respuesta inmune.

Resumen: *Toxoplasma gondii* es un parásito intracelular obligado que afecta a mamíferos y aves, incluido el hombre. Su virulencia es variable de acuerdo con la susceptibilidad de la especie afectada y del genotipo involucrado en la infección. Se evaluaron los aislamientos TgSb (Saimiri boliviensis; genotipo #14) y TgMr (Macropus rufogriseus; genotipo #163) en comparación con las cepas de referencia RH, ME49 y VEG en ensayos *in vitro/in vivo*. Los resultados *in vitro* indicaron que TgMr y TgSb tienen un comportamiento más virulento que las cepas ME49 y VEG con semejanzas al tipo clonal virulento RH en su baja capacidad de invasión (TgMr) como en su alta capacidad de replicación (TgSb). La replicación y la velocidad de duplicación serían los factores más importantes para evaluar *in vitro* como indicadores de virulencia. Ambos aislamientos presentaron una morbi-mortalidad del 100%, teniendo una virulencia mayor que las cepas de referencia ME49 y VEG. La producción de IFN- γ fue significativamente alta en los sobrenadantes de los ratones infectados con los aislamientos TgMr y TgSb, indicando la presencia de una respuesta inmune adaptativa con la producción de linfocitos específicos orientados hacia un perfil Th1. La sobre-producción de esta citoquina podría relacionarse con la expresión/secreción de moduladores de la respuesta inmune por parte de estos protozoos y se vincularía con la mayor virulencia detectada en el modelo *in vivo*.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: A partir de estos resultados se propone profundizar en el estudio de estos aislamientos con genotipos atípicos (#14 y #163), evaluando su comportamiento *in vitro* en cultivos de células placentarias (para evaluar invasión/replicación), e identificar los alelos presentes en los marcadores moleculares de las proteínas de las roptrias ROP18/ROP5 (por nPCR-RFLP) como posibles indicadores de virulencia en murinos.

ESTIMACIÓN DE LA PREVALENCIA EN ARGENTINA DE MUTACIONES CAUSALES DE ENFERMEDADES CANINAS: GEN DE RESISTENCIA A MULTIDROGAS I, VON WILLEBRAND TIPO I Y DEGENERACIÓN PROGRESIVA DE CONOS Y BASTONES

Julián Alejandro Crespi

DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS

DIRECTORA Y DIRECTOR DE TESIS: PILAR PERAL GARCÍA. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

DR. GUILLERMO GIOVAMBATTISTA. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 21 de junio de 2019.

Extensión: 197 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Genética de animales domésticos; Enfermedades genéticas en perros.

Objetivos de la tesis: Evaluar la prevalencia de tres enfermedades de origen genético (PRCD-PRA, EVW de Tipo I y MDR1/ABCB1) en poblaciones locales de razas caninas.

Desarrollar un método rápido de genotipificación para PRCD-PARA, EvW Tipo 1 y MDR1 mediante la técnica de Pirosecuenciación.

Confirmar las mutaciones causales de las enfermedades de PRCD-PRA, EvW Tipo 1 y MDR1.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La idea de realizar un relevamiento de estas enfermedades con presencia e importancia

en poblaciones caninas argentinas y desarrollar un método de diagnóstico genético para estas y evidenciar su prevalencia en el país, se puede considerar como un buen aporte al gran objetivo de ir reduciendo la prevalencia de éstas.

Palabras clave: diagnóstico genético, enfermedades genéticas, perros prevalencia.

Resumen: Existen aproximadamente 700 enfermedades en caninos de origen genético de las cuales solo el 30% tiene descripta la mutación causal. El incremento de la prevalencia de estas se debe a la gran presión de selección en la formación de las razas. El objetivo de esta tesis fue obtener un primer registro poblacional en Argentina de tres enfermedades de origen genético. Para este fin se desarrolló un método de genotipado basado en pirosecuenciación de las mutaciones causales de la Degeneración progresiva de conos y bastones (PRCD), Enfermedad de von Willebrand (EvW) y de la Sensibilidad a fármacos (MDR1 /ABC1).

La PRCD es un tipo de atrofia de retina que afecta perros de diferentes razas a partir de los 3-5 años, causada por una puntual del gen PRCD. La EvW está determinada por la carencia del factor de coagulación von Willebrand (FvW). La enfermedad de tipo 1 es la de mayor ocurrencia principalmente en la raza Doberman y está ocasionada por una mutación puntual del gen FvW. En perros de raza Collie se han descrito efectos colaterales neurotóxicos en la administración de ciertos fármacos, consecuencia de una mutación sin sentido en el gen MDR1.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: La detección molecular por pirosecuenciación permitió confirmar la presencia en Argentina de alelos causales de estas enfermedades. Posibilitaría la obtención de un diagnóstico rápido y establecer planes de reproducción y cría de tal manera que las frecuencias de los alelos mutados se reduzcan en las poblaciones y aumenten los animales libres de estas enfermedades.

ESTUDIOS SEROLÓGICOS, BIOLÓGICOS Y MOLECULARES DE *TOXOPLASMA GONDII* Y SU RELACIÓN CON LA TRANSMISIÓN TRANSPLACENTARIA EN INFECCIONES NATURALES EN CABRAS

María Laura Gos

DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS

DIRECTORA Y DIRECTOR DE TESIS: DRA. MARÍA CECILIA VENTURINI.
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

DR. GASTÓN ANDRÉS MORÉ. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS,
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 28 de marzo de 2019.

Extensión: 228 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Inmunología; Parasitología.

Objetivos de la tesis: Detectar anticuerpos para *Toxoplasma gondii* en cabras mediante distintas pruebas inmunoserológicas.

Validar en nuestro medio el uso del ELISA P30 para el diagnóstico de la toxoplasmosis caprina.

Detectar tasas de transmisión vertical y aborto por *T. gondii* en cabras. Caracterizar molecularmente los genotipos de *T. gondii* presentes en infecciones naturales de caprinos a partir de placentas y fetos abortados.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Este estudio serológico es el de mayor número de muestras realizado en el país, confirmando que la toxoplasmosis caprina se encuentra ampliamente distribuida.

El ELISA P30 fue validado para nuestra región siendo una herramienta para el diagnóstico de esta enfermedad.

El estudio de genotipos permitió conocer el comportamiento de *Toxoplasma gondii* en cabras para establecer estrategias de control.

Palabras clave: *Toxoplasma gondii*, cabras, seroprevalencia, ELISA-Tg-SAG1 (P30), genotipificación.

Resumen: *Toxoplasma gondii* es un parásito protozoario que causa problemas reproductivos en cabras. Se determinó la seroprevalencia de la toxoplasmosis caprina en Argentina (39%) analizando 4092 cabras de diferentes provincias por inmunofluorescencia indirecta. Se determinaron las seroprevalencias en los distintos sistemas de manejo, siendo significativamente mayor en explotaciones con manejo semi-intensivo/intensivo. Se evaluó una prueba de ELISA con antígeno nativo TgSAG1 de *T. gondii* (ELISA-P30) utilizando 478 sueros como estándar relativo de comparación (ERC). El ELISA-P30 fue altamente preciso y con una concordancia casi perfecta con el ERC. Presentó valores de 96% de sensibilidad y 98% de especificidad, con un índice relativo de 0,2185 como cutoff. El ELISA-P30 se validó para la detección de anticuerpos en cabras de nuestro país. Para determinar la transmisión vertical, la tasa de abortos y realizar la caracterización molecular se analizaron 54 fetos, 35 placentas y 42 sueros precalostrales. El 13 % de los fetos fueron positivos y se determinó que la transmisión vertical tendría una limitada participación en el mantenimiento de la infección. Los genotipos encontrados en su mayoría fueron atípicos con predominio de marcadores tipo III y en la provincia de Buenos Aires se detectó el genotipo II asociado a abortos.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Debido a las altas seroprevalencias halladas en los sistemas con manejo semi-intensivo/intensivo que se dedican principalmente a la producción de leche y sus derivados, se propone determinar la presencia de *Toxoplasma gondii* en leche de cabras, para adoptar medidas de control sanitario en los rebaños y conocer la implicancia en la transmisión de la enfermedad en cabras y en humanos.

ENDOMETRITIS SUBCLÍNICA EN LA PERRA

Romina Gisele Praderio

DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS

DIRECTOR DE TESIS: DRA. MARÍA ALEJANDRA STORNELLI. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DRA. MARÍA CARLA GARCÍA MITACEK. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 21 de marzo de 2019.

Extensión: 80 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ciencias biológicas; Clínica reproductiva; Reproducción animal.

Objetivos de la tesis: El objetivo de la presente tesis fue estudiar la prevalencia de endometritis subclínica en la perra e implementar métodos complementarios de diagnóstico que sean útiles en la clínica reproductiva.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Este trabajo mostró una alta prevalencia de endometritis subclínica en la perra, afección que no era tenida en cuenta años atrás y que en la actualidad debe ser considerada en toda perra que asista a consulta por infertilidad/subfertilidad de origen desconocido. Asimismo, el estudio minucioso del útero normal ha puesto en evidencia sus diferencias a lo largo del diestro.

Palabras clave: perra, endometritis subclínica, diagnóstico.

Resumen: La endometritis subclínica (ES) es una afección uterina que causa subfertilidad/infertilidad en las hembras. Era considerada de baja prevalencia y escaso impacto sobre la eficiencia reproductiva

de la perra. En los últimos años, estudios realizados mostraron que la importancia de ES en la perra podía ser mayor a lo que se creía. El continuo crecimiento de la cría de perros de raza, con el consiguiente incremento de criaderos ha estimulado el desarrollo y la implementación de metodologías que permitan aumentar la eficiencia reproductiva. Se diseñaron 3 experimentos. En el experimento I se determinó la prevalencia de ES y se comparó la sensibilidad y especificidad del diagnóstico de ES por citología endometrial (CE) en comparación con biopsia uterina (BU). En el experimento II se estudió la implicancia bacteriana. En el experimento III se determinó la concentración sérica de proteína C reactiva en perras con y sin ES. La BU mostró datos importantes relacionados con la ocurrencia de ES. Asimismo, se observó un bajo grado de acuerdo entre BU y CE para el diagnóstico de ES. Por otra parte, las bacterias parecieran no estar implicadas en ES y la proteína C-reativa pareciera no ser útil para la aproximación diagnóstica de ES.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Continuar con estudios sobre el útero canino permitirá conocer la causa de ES y aplicar tratamientos adecuados a futuro. La presente tesis sirve como modelo de estudio en hembras de otras especies, como por ejemplo el Aguará Guazú y zorro de las Pampas, las cuales están en peligro de extinción y su reproducción es sumamente importante.

DINÁMICA DE LA INFESTACIÓN POR *FASCIOLA HEPATICA* EN EL SUR DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Cesar Ivan Pruzzo

DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS

DIRECTOR DE TESIS: DR. RODRIGO SANABRIA. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 19 de mayo de 2019.

Extensión: 125 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Parasitología; Ecoepidemiología; Biología molecular. Objetivos de la tesis: Estudiar la dinámica de la infestación por *F. hepatica* en el ganado vacuno en la región con el fin de definir un patrón o tendencia de infestación si se presentase, y la incidencia de variables ambientales en el ciclo, y el impacto de la resistencia antihelmíntica.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Los aportes de esta tesis son una herramienta para comprender la dinámica de esta parasitosis y de esta manera establecer estrategias de control y prevención tanto en la producción bovina y ovina, como en salud pública.

Palabras clave: Fasciola hepática, epidemiología, zoonosis, Galba cubensis

Resumen: La fasciolosis es una enfermedad parasitaria de distribución mundial, producida en el continente americano por *Fasciola hepatica*; los adultos de estos trematodes se encuentran en los canalículos biliares de una amplia variedad de mamíferos, siendo los ovinos y bovinos aquellos en los que se producen las mayores

pérdidas económicas y productivas. Es una afección zoonótica, considerada por la OMS como una de las enfermedades desatendidas. Argentina presenta zonas endémicas, siendo la cuarta enfermedad con mayor importancia en el ganado vacuno. La provincia de Entre Ríos se encuentra en el tercer puesto de producción ganadera a nivel nacional y esta parasitosis es diagnosticada con frecuencia. Con la finalidad de conocer la dinámica de infestación en los hospedadores definitivos (HD) e intermediarios (HI) se realizaron muestreos trimestrales en seis establecimientos del sur de dicha provincia durante los años 2013 a 2015. Se determinó la dinámica de infestación en el ganado bovino, se identificaron mediante técnicas moleculares los diferentes aislados de adultos de *F. hepatica*, así como también, sus hospedadores intermediarios. Se estudió la dinámica y estructura poblacional de estos últimos, además de evaluar la susceptibilidad diferencial a las infestaciones por *F. hepatica* en las diferentes poblaciones de lymneidos.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Se continuará trabajando en el estudio epidemiológico y biología molecular de este y de otros parásitos de importancia zoonótica.

CARACTERIZACIÓN DE SARCOMAS FELINOS EN SITIOS DE INOCULACIÓN VACUNAL EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

Olga Andrea Santelices Iglesias

DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS

DIRECTORES DE TESIS: CLAUDIO GUSTAVO BARBEITO. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

EDUARDO JUAN GIMENO. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 4 de julio de 2019.

Extensión: 152 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Patología veterinaria; Oncología veterinaria.

Objetivos de la tesis: Describir características morfológicas y moleculares de los SSI en felinos, en Argentina.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Ampliación del conocimiento existente respecto a la patogenia de los sarcomas felinos asociados a sitios de inoculación, así como la identificación de antígenos con potencial valor pronóstico.

Palabras clave: sarcoma, inoculación, COX-2, PDGFR, FGFR.

Resumen: Los sarcomas felinos asociados a sitios de inoculación (SSI) son neoplasias mesenquimáticas que aparecen en las regiones corporales utilizadas para la aplicación de vacunas. Este trabajo describe sus características morfológicas y moleculares, en Argentina. Se realizaron estudios histopatológicos e inmunohistoquímicos para: diagnosticar cada caso, y determinar su grado de anaplasia (GA) y de

inflamación (GI), el porcentaje de células proliferantes, la expresión de COX-2, PDGF-B, FGF-2 y sus receptores (PDGFR α y FGFR-2), la cantidad de vasos por campo, y el área y la densidad vascular. Se recopiló información del seguimiento clínico. Se analizó la relación entre los resultados obtenidos. La mayoría de los SSI fueron fibrosarcomas, el GA más frecuente fue el II. Se demostró la expresión de COX-2 y su asociación con GA, GI y vasos por campo. Además, los SSI expresaron PDGF-B, FGF-2 y sus receptores. La proliferación celular se asoció con la expresión de dichos receptores, y área y densidad vascular. Algunas de estas variables mostraron potencial valor pronóstico. Se identificaron posibles blancos terapéuticos y la posibilidad de predecir la susceptibilidad al tratamiento mediante técnicas sencillas. Será necesario corroborar el valor pronóstico de estas variables y el valor terapéutico de los inhibidores de las vías metabólicas estudiadas.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Caracterización morfológica y molecular de sarcomas felinos no asociados a sitios de inoculación. Comparación con sarcomas felinos asociados a sitios de inoculación.

EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE UN ANESTÉSICO LOCAL PARA LA PREVENCIÓN Y/O RECUPERACIÓN TEMPRANA DE LA LESIÓN NEURONAL INDUCIDA POR UNA NEUROTOXINA

María Susana Sisti

DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS

DIRECTOR DE TESIS: PROF. DR. ENRIQUE LEO PORTIANSKY. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. FABIÁN NISHIDA. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 27 de noviembre de 2018.

Extensión: 311 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Patología; Farmacología; Sistema nervioso; Médula espinal.

Objetivos de la tesis: Determinar los efectos causados por la inyección intraparenquimatosa de lidocaína, sobre las poblaciones celulares de la médula espinal de rata, en condiciones fisiológicas, así también como bajo condiciones patológicas inducidas por la inyección de un agente neurotóxico (ácido kaínico, KA).

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Los efectos de la inyección intraparenquimatosa de lidocaína en la médula espinal de rata, son dependientes de la concentración. La inyección de lidocaína (0,5 %) previene la disfunción motora y sensitiva en animales inyectados con KA, cuando ambos agentes se aplican simultáneamente. La lidocaína

podría considerarse un fármaco neuroprotector en modelos donde la excitotoxicidad es el principal mecanismo lesivo.

Palabras clave: lidocaína, ácido kaínico, excitotoxicidad, neuroprotección, médula espinal.

Resumen: La lidocaína puede ejercer efectos neuroprotectores, pero poco se sabe acerca de sus efectos luego de la administración intraparenquimatosa en la médula espinal. La excitotoxicidad es un proceso fundamental para la progresión de las lesiones después de una injuria de la médula espinal y el ácido kaínico (KA), es un agente excitotóxico ampliamente reconocido. En este trabajo de tesis se utilizó un modelo experimental de rata y en una primera etapa, se inyectaron diferentes concentraciones de lidocaína para luego, en una segunda etapa, inyectar una única concentración tanto en forma simultánea como posterior a la inyección del AK. Se evaluaron las funciones motoras y sensitivas de los animales durante el experimento, y luego de la eutanasia las alteraciones histológicas mediante histoquímica, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia. La menor concentración de lidocaína inyectada (0,5 %) no produjo daño aparente sobre la médula espinal y, al ser inyectada simultáneamente con el AK, redujo significativamente las lesiones ocasionadas por dicho agente.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Serán necesarios estudios complementarios que permitan profundizar en los hallazgos observados, así como también aclarar el mecanismo de acción involucrado en la ocurrencia de estos efectos protectores por parte de la lidocaína, y los mecanismos de muerte y supervivencia celular que se ponen en juego.

FACULTAD DE
HUMANIDADES Y CIENCIAS
DE LA EDUCACIÓN



LA INICIATIVA PARA LA INTEGRACIÓN EN INFRAESTRUCTURA REGIONAL SURAMERICANA. ESTUDIO DEL EJE HIDROVÍA PARAGUAY-PARANÁ A PARTIR DEL PROYECTO DE RECONVERSIÓN DEL PUERTO DE SANTA FE

Álvaro Álvarez

DOCTORADO EN GEOGRAFÍA

DIRECTORA DE TESIS: DOCTORA ANA MARÍA FERNÁNDEZ EQUIZA.
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Fecha de defensa de la tesis: 18 de marzo de 2019.

Extensión: 335 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Geografía Económica; Geopolítica.

Objetivos de la tesis: El objetivo de esta tesis es estudiar la readaptación de la infraestructura regional -fundamentalmente de transporte-, y la reconfiguración territorial del subcontinente en el marco de la IIRSA, e interpretar su vinculación con las lógicas y dinámicas productivas y de acumulación dominantes, a partir del estudio del proyecto de reconversión del puerto de Santa Fe y las resistencias sociales generadas.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La tesis es un aporte al estudio de los grandes proyectos de infraestructura y su impacto a diversas escalas sobre las formaciones socioespaciales. Contribuye

al análisis de los circuitos espaciales de producción, circulación y consumo a partir del desarrollo de infraestructuras que posibilitan las formas hegemónicas de inserción de las economías regionales en el mercado internacional, y sus impactos socioterritoriales.

Palabras clave: infraestructura, integración regional, hidrovía, Santa Fe, disputas territoriales.

Resumen: En América Latina la continuidad del proyecto extractivo, desarrollado en las últimas décadas, necesita de la readaptación de la infraestructura existente y la construcción de nueva infraestructura acorde a los actuales patrones productivos y de intercambio. Los corredores de transporte, energía y comunicaciones son las obras priorizadas por los países de la región en base a una visión en la que prevalecen las demandas del mercado internacional y de los actores geopolíticamente hegemónicos.

La zona del Paraná inferior se ha transformado en un importante polo logístico con pretensiones de crecimiento y de expansión a los puertos del Paraná medio, sobre todo en la ciudad de Santa Fe, ante la hiperespecialización de la región en la exportación de commodities y la tracción del mercado mundial. En tal sentido se desarrolla una infraestructura acorde a los nuevos requerimientos del comercio internacional, priorizando la multimodalidad y las salidas bi-oceánicas. La reconversión del puerto de Santa Fe, junto a otras obras como los puentes Santa Fe-Paraná y Santo Tomé-Santa Fe, el Plan de Circunvalación Ferroviario en la ciudad de Santa Fe, el Plan de circunvalación vial, la construcción del aeropuerto internacional Santa Fe-Paraná, la interconexión portuaria Santa Fe-Rosario y las obras de readecuación del Belgrano Cargas responden a esta readaptación.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Las investigaciones en curso, y las futuras líneas, se vinculan con dos grandes problemáticas interrelacionadas. Por un lado, los corredores bioceánicos y las disputas territoriales y conflictos ambientales generados, sobre todo en la zona centro de la Argentina (Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba). Por otro lado, la continuidad del estudio de los conflictos generados en la hidrovía Paraguay-Paraná.

TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN: UN LARGO CAMINO POR RECORRER. PUNTOS DE ACUERDO, TENSIONES Y DISPUTAS ENTRE ESTUDIANTES, DOCENTES Y AUTORIDADES PARA LOS USOS JUVENILES DE INTERNET CON FINES EDUCATIVOS. CASO: COLEGIO NACIONAL ELOY ALFARO, QUITO-ECUADOR.

Diego Eduardo Apolo Buenaño

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTOR DE TESIS: DR. SEBASTIÁN BENÍTEZ LARGHI. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. FELIPE ALIAGA SÁEZ. FACULTAD DE SOCIOLOGÍA, UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, COLOMBIA.

Fecha de defensa de la tesis: 4 de junio de 2019.

Extensión: 375 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: educación, tecnología y comunicación.

Objetivos de la tesis

General: Comprender qué puntos de acuerdo, tensiones y disputas se generan entre estudiantes, docentes y autoridades con respecto a los usos de internet con fines educativos.

Específicos: Establecer los niveles de frecuencia, acceso y uso que dan los estudiantes a internet. Identificar qué estrategias, prácticas o recursos utilizan los docentes con fines educativos. Determinar

cuáles son los sentidos que son atribuidos como legítimos e ilegítimos para los usos de internet con fines educativos. Comparar las interpretaciones de actores educativos en torno al uso de internet con fines educativos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se pudo establecer que existen acuerdos entre los diferentes actores con relación a la importancia del uso de internet en el campo educativo. Pero también emergen tensiones hacia un adecuado manejo que permita complementarla con los procesos de enseñanza-aprendizaje. Además, las principales disputas surgen en medida de que docentes y estudiantes no necesariamente tiene competencias digitales, lo que pudiese poner en juego las formas en que se debería utilizar la tecnología desde un enfoque sociocrítico donde prime la interacción, motivación y las emociones.

Palabras clave: usos de internet, fines educativos, jóvenes, tecnología, educación.

Resumen: Con la era digital los procesos educativos no han quedado exentos a las transformaciones que se han marcado en la sociedad. De esta manera, comprender qué puntos de acuerdo, tensiones y disputas emergen de los usos de internet con fines educativos según las perspectivas de estudiantes, docentes y autoridades podría aportar a determinar cuáles son los retos y propuestas para abordar diferentes problemáticas. Para ello se recurrió a un enfoque mixto, mediante la aplicación de encuestas, entrevistas y grupos focales a actores educativos. Identificando como principales hallazgos que se debería fortalecer la definición en cuanto a las concepciones pedagógicas y educativas del uso de las tecnologías en el aula; que sería importante crear un programa de capacitación en relación con los usos de internet que rompan el enfoque artefactual; los actores indican que la legitimidad para el uso de internet con fines educativos, no se construye desde la fiabilidad del sitio web sino, a partir la enunciación de la referencia sin importar el lugar que se tome. Para terminar, existen tensiones acerca de la noción de autoridad. Por ejemplo, las concepciones de docentes y autoridades se perciben como líderes educativos, mientras que, estudiantes lo hacen como autoridades jerárquicas e impositivas. Como conclusión, se presenta una propuesta para impulsar el uso significativo y crítico de internet con fines educativos que permita brindar orientaciones hacia la enseñanza en la sociedad del conocimiento.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: En este proceso investigativo, se han determinado algunos pasos que permitirían aminorar el largo camino que queda por recorrer entre el vínculo de tecnología y educación. Así, por ejemplo, se deberían promulgar investigaciones que midan el impacto de las capacitaciones que brinda el Ministerio de Educación en Ecuador, debido a que, han proliferado una gran oferta centrada en aspectos artefactuales que luego por carencia de recursos no han podido ser llevadas a la práctica. De igual manera, es relevante comprender que la tecnología no es el fin, es el medio que permite complementar los espacios educativos. Por ello, se deben reconocer las tramas, contextos y experiencias de los actores desde micro contextos para que sean sus intereses los que permitan crear experiencias que motiven los procesos de enseñanza-aprendizaje. Para terminar, es fundamental recabar más evidencia que permita analizar la manera en las teorías emergentes como el conectivismo, podrían complementar abordajes junto a las teorías clásicas y contemporáneas brindando una visión hacia la era digital.

PRÁCTICAS Y DISCURSOS SOBRE CALIDAD DE VIDA: UNA MIRADA COMPRENSIVA DEL DESARROLLO HUMANO SEGÚN LAS NARRATIVAS DE LAS NIÑAS Y LOS NIÑOS DE BÁSICA PRIMARIA DEL PAISAJE CULTURAL CAFETERO COLOMBIANO

Juan Sebastián Buitrago Villamil

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTORA DE TESIS: DRA. ALICIA INÉS VILLA. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. SAMUEL PATIÑO. FACULTAD DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES, COLOMBIA.

Fecha de defensa de la tesis: 5 de marzo de 2020.

Extensión: 172 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Educación; Ciencias sociales.

Objetivos de la tesis: Comprender los enfoques de desarrollo humano y las dimensiones indicativas de la calidad de vida en palabras de los niños en edad escolar de básica primaria del paisaje cultural cafetero colombiano.

Proponer alternativas teóricas y metodológicas para enfocar el desarrollo humano a partir de las percepciones de las niñas y los niños sobre la calidad de vida en contexto.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Permitir buscar alternativas que contribuyan a comprender la calidad de vida en Colombia, por ejemplo, desarrollar estrategias educativas (espacios de diálogo), construyendo alternativas de socialización donde la escuela sea el escenario para aceptar la diversidad de concepciones y percepciones

de la calidad de vida y educativa; así, entregar un conocimiento que no puede ser estandarizado y mucho menos universalizado.

Palabras clave: educación, calidad de vida, calidad de educación, niñez, Colombia.

Resumen: El problema que enfrenta esta investigación es la percepción de los niños y las niñas que no suelen ser consultados sobre la forma en que conciben el mundo y los elementos que se requieren para su bienestar. En este sentido, se pregunta a los niños por el significado de la niñez, de la calidad de vida y por la calidad de la educación.

La metodología mediante la cual se trabajó con los niños, se basa en obtener sus narrativas y sus dibujos en procesos de diálogo en los que ellos pudieron discutir sobre estos temas y nos ofrecieron sus enunciados y sus dibujos.

La infancia es considerada aquí como una representación social, porque no es algo evidente ni natural.

Los resultados se presentan de acuerdo con las expresiones de los niños, consignadas en sus enunciados y en sus dibujos, que son interpretados mediante un análisis textual y gráfico. En este orden, los niños definieron la niñez como juego. Aquí incluyen: juegos con otros, los juguetes, juegos con los padres, juegos electrónicos. Cuando los niños dicen lo que quieren ser “cuando sean grandes”, no expresan un proyecto de vida, sino un deseo actual sobre algo que no pueden realizar.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Problematicar la investigación en educación y ciencias sociales en tiempos presentes, reflexionar los aprendizajes, experiencias y retos en Educación y Ciencias Sociales a partir de los debates de las comunidades académicas y científicas, generar espacios para el reconocimiento del trabajo que las distintas comunidades académicas vienen realizando en torno a las educaciones.

ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA Y SUS EFECTOS AMBIENTALES. EL CASO DE VILLA PEHUENIA-MOQUEHUE, PROVINCIA DEL NEUQUÉN.

Carolina Andrea Di Nicolo

DOCTORADO EN GEOGRAFÍA

DIRECTOR DE TESIS: DOCTOR HORACIO BOZZANO. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 6 de mayo de 2019.

Extensión: 469 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Geografía; Turismo; Ambiente.

Objetivos de la tesis: Indagar sobre el funcionamiento de la actividad turística en Villa Pehuenia-Moquehue, y los efectos de la misma vinculados al deterioro de los recursos naturales con el propósito de formular lineamientos teóricos y metodológicos destinados a la planificación del uso de los mencionados recursos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Permite analizar, a partir de un estudio de caso, efectos ambientales que se producen en muchos destinos turísticos a partir de uso y manejo de sus recursos naturales. Queda en evidencia la errónea idea de que el turismo es una industria sin chimeneas y que por ende es beneficiosa, sustentable y amigable con el ambiente per se.

Palabras clave: geografía, destino turístico, problemas ambientales, Villa Pehuenia-Moquehue.

Resumen: El turismo en Argentina, y el mundo en general, ha crecido en las últimas décadas y en Neuquén no ha sido la excepción.

Villa Pehuenia-Moquehue sustenta su crecimiento turístico en su belleza paisajística, sumado a la tranquilidad, la aventura, el contacto cercano con la naturaleza, entre otros.

Esta investigación se organiza en 10 capítulos que mantienen relación entre sí y permiten en distintas instancias, aproximarse a la comprensión del funcionamiento del turismo allí, así como también entender cómo es el vínculo entre éste y el manejo de los recursos naturales. Ello contribuye a elaborar propuestas que aminoren y/o eviten ciertos problemas ambientales a partir de las falencias identificadas, y contribuyan a un crecimiento más armonioso del turismo y más equitativo para todos.

Se desarrollan las principales características naturales del área; el devenir histórico con procesos (económicos, políticos, sociales, etc.) de distintas escalas que han influido en el área de estudio y permiten comprender sucesos del ámbito local. Se incorpora el concepto de subsistema de capital para comprender el funcionamiento de la actividad turística, así como el de extractivismo asociado al turismo. Se identifican problemas ambientales y se analizan aspectos de la planificación de la villa a lo largo de los años.

Como cierre se elaboran diferentes tipos de propuestas a partir del análisis realizado.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Se continúan abordando procesos asociados al turismo en el área de estudio. Puntualmente, conflictos y desigualdades socio-territoriales en Villa Pehuenia-Moquehue producto de las multiterritorialidades de los actores del sector y los migrantes de amenidad.

Ejemplo de ello, son situaciones de desigual acceso a la costa de los cuerpos de agua lacustre, actualmente en estudio. También se pretende lograr análisis comparativos con otros destinos turísticos.

MUJER BONITA ES LA QUE SALE A LUCHAR: EXPERIENCIAS DE VIDA DE MUJERES PARTICIPANTES DEL FRENTE POPULAR DARÍO SANTILLÁN CORRIENTE NACIONAL DE BERISSO

Juliana Díaz Lozano

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. SILVIA ELIZALDE. FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / CONICET.

CODIRECTOR DE TESIS: DRA. ANDREA ANDÚJAR. FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / CONICET.

Fecha de defensa de la tesis: 14 de marzo de 2019.

Extensión: 310 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Géneros; Participación política; Organizaciones populares.

Objetivos de la tesis: Analizar cómo las mujeres que integran o han integrado el FPDS CN en Berisso configuraron diversos recorridos biográficos, y definieron su cotidianeidad, a partir de la elaboración subjetiva de esta participación política en relación con sus múltiples experiencias vitales. Se considera particularmente, dentro de la propuesta política del Frente, su definición de organización antipatriarcal.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se recupera la centralidad del entramado comunitario femenino en los barrios populares para pensar la politicidad, los cambios subjetivos y organización

popular. Asimismo, se jerarquiza la colectivización de los trabajos de cuidados como modo creativo en que las mujeres lidian con la sobrecarga de las triples jornadas laborales y generan novedosas instancias de cooperación no subsumibles por la lógica mercantil e individualizante del capital.

Palabras clave: mujeres, experiencias de vida, participación política, organizaciones populares.

Resumen: Esta investigación analiza los modos en que las mujeres a partir de prácticas cotidianas van construyendo relaciones sociales que modelan el mundo popular. Como parte de este conjunto de experiencias femeninas que componen lo popular, nos interesa pensar los procesos de subjetivación política de las mujeres, atravesados por la participación en una organización de inserción barrial, el FPDS CN en Berisso. Por consiguiente, nuestra pregunta es sobre los modos en que estas mujeres que integran o han integrado ese colectivo configuraron diversos recorridos biográficos, y definieron su cotidianeidad, a partir de la elaboración subjetiva de esta participación territorial en relación con sus múltiples experiencias vitales. Para ello se toman en consideración las prácticas y tácticas individuales y colectivas puestas en juego por las participantes para la reproducción de la vida. Como elementos transversales de análisis se consideran las dinámicas de usos del tiempo, la gestión de los cuidados y las definiciones en torno a la feminidad y las relaciones de género que se fueron dando estas mujeres a través de su participación territorial, configurando múltiples formas de vivenciar y significar las relaciones desiguales de clase, género, y raza.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Desentrañar el dilema de los cuidados para las mujeres de sectores populares, pensando su gestión más allá de la sobrecarga femenina, la división sexual del trabajo hegemónica y la reproducción de roles impulsados por las políticas sociales para el sector.

ENSEÑANZA DE LA LITERATURA, FORMACIÓN DE LECTORES Y DISCURSOS EDUCACIONALES: EL PROBLEMA DE LAS CULTURAS POPULARES EN EL COTIDIANO ESCOLAR

Mariano Dubín

DOCTORADO EN LETRAS

DIRECTORA DE TESIS: DRA. CAROLINA CUESTA. UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. PABLO SEMÁN. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN, CONICET.

Fecha de defensa de la tesis: 5 de septiembre de 2019.

Extensión: 324 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Didáctica de la lengua y la literatura.

Objetivos de la tesis: Revisar las perspectivas dominantes de la enseñanza de la literatura y la formación de lectores. Reformular los problemas de enseñanza de la literatura a partir del trabajo docente y el cotidiano escolar. En relación al punto anterior, sistematizar saberes docentes e intervenciones de los alumnos -entendidas, estas últimas, en diálogo con el mundo de sentidos y tradiciones provenientes de las culturas populares argentinas- para repensar los problemas de enseñanza.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La tesis se propone una revisión crítica de las perspectivas dominantes del área a partir de la recuperación de los sentidos propios del trabajo docente y el cotidiano escolar.

Palabras clave: didáctica, lengua, literatura, trabajo docente, cotidiano escolar.

Resumen: Se indagan las premisas constitutivas de las perspectivas dominantes sobre la enseñanza de la literatura y la formación de lectores privilegiando, en particular, sus usos y apropiaciones de una concepción eurocéntrica que opera negando o negativizando fenómenos del cotidiano escolar relativos a las culturas populares. Dichas perspectivas vienen incidiendo en las políticas públicas de la Argentina, específicamente, en los lineamientos, contenidos y propuestas didácticas para las áreas y niveles del sistema educativo nacional. En los términos antes planteados, estas perspectivas son revisadas a través de situaciones concretas de trabajo docente, es decir de enseñanza de la literatura, mediante el recorte, principalmente, de intervenciones de los alumnos. Así, se estudian una serie de características específicas del cotidiano escolar respecto de la enseñanza de la literatura que nos permiten abordar problemas históricos, sociales, culturales, lingüísticos, estéticos y literarios, para explicarlos respecto de cómo han sido y son definidas las culturas populares en las ciencias sociales. Por último, mediante estas revisiones y los abordajes señalados se proponen reformulaciones de los problemas actuales de la enseñanza de la literatura fundados y validados en el propio trabajo docente.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Las líneas de investigación se inscriben en el área de la didáctica de la lengua y la literatura, en particular, en aquellos trabajos que se orientan a partir de una perspectiva etnográfica. A partir de la sistematización de recurrencias del trabajo docente con fenómenos relativos a las culturas populares argentinas localizadas en el cotidiano escolar.

LA INCLUSIÓN SOCIAL A TRAVÉS DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DIRIGIDAS A LOS AGRICULTORES FAMILIARES. ESTUDIO DE CASOS EN MUNICIPIOS DE BUENOS AIRES Y MISIONES, 2008-2015.

Lisandro Federico Fernández

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. FEDERICO VILLARREAL. FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. CONICET.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. MATÍAS GARCÍA. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. CONICET.

Fecha de defensa de la tesis: 4 de diciembre de 2018.

Extensión: 210 páginas.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Políticas públicas; Sociología rural; Desarrollo rural.

Objetivos de la tesis: Analizar las características que adquiere la inclusión social a través de las políticas públicas dirigidas a los agricultores familiares respecto de sus demandas específicas, implementadas en municipios de Buenos Aires y Misiones durante el período 2008-2015.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El hallazgo principal reflejó que la inclusión social a través de las políticas públicas para los agricultores familiares recubre de mayor aceptación una modalidad de intervención estatal centrada en la atención parcial y segmentada, soslayando las relaciones sociales estructurales, lo que favorece la

continuidad de la posición subordinada de los agricultores en los modelos productivos.

Palabras clave: inclusión social, políticas públicas, agricultura familiar.

Resumen: La tesis analiza la inclusión social a través de las políticas públicas dirigidas a los agricultores familiares en La Plata y Oberá, durante el período 2008-2015. La misma se ha diseñado un abordaje de tipo cualitativo basado en dos estudios de casos, lo que permitió indagar las características que adquirieron las políticas desde una perspectiva holística sobre una base empírica. Entre los años 2008 y 2015 la agricultura familiar ha experimentado un proceso de fortalecimiento institucional vinculada a la inclusión social de la misma, pero que conlleva una intervención que parcializa y segmenta la resolución de las problemáticas. En contraste, las demandas de las organizaciones del sector interpelan al Estado en pos de una regulación más directa sobre las relaciones socio-económicas que generan desigualdad. La investigación se interroga acerca del contraste entre el tipo de intervención derivado de la inclusión social a través de las políticas dirigidas a los agricultores familiares respecto a sus demandas específicas. Para la realización del trabajo se diseñó una estrategia metodológica de tipo cualitativa, centrada en la recolección de información primaria, y secundaria, por medio de entrevistas semi-estructuradas y flexibles, y el análisis de bases de datos, informes oficiales.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: La inserción comercial de la agricultura familiar en el cinturón hortícola platense, y la construcción de alternativas al circuito convencional. Ello involucra como unidades de análisis a la formación de ferias, distribución de bolsones, compras públicas o locales minoristas. Se espera aportar información sobre las ventajas y problemáticas económica, social y organizativas del sector en los espacios comerciales alternativos.

ATENCIÓN Y AUTOMATISMOS EN CLASES DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y TECNOLÓGICA: UN ENSAYO ETNOGRÁFICO SOBRE EMANCIPACIÓN INTELECTUAL EN UNA ESCUELA SECUNDARIA DE LA CIUDAD DE LA PLATA

Andrés García Albarido

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTORA DE TESIS: DRA. INÉS DUSSEL. CINVESTAV, CIUDAD DE MÉXICO.

CODIRECTORA DE TESIS: MYRIAM SOUTHWELL. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 11 de noviembre de 2019.

Extensión: 247 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Educación artística y tecnológica, pedagogía de la atención.

Objetivos de la tesis: Investigar desde una perspectiva etnográfica la imbricación, el conflicto y la negociación áulica de las lógicas técnicas, administrativas y pedagógicas que caracterizan la vida escolar de jóvenes y adultos, y ofrecen terreno para el ejercicio de cierta autonomía política e intelectual. Describir espacios de la educación artística y tecnológica en una escuela secundaria de la Ciudad de La Plata, acompañando durante dos años a tres clases distintas en las asignaturas de Música, Teatro, Artes Visuales y Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: A grandes rasgos, la tesis propone puentes entre el trabajo escolar del aula de artística y la formación de una atención soberana, en el contexto del disciplinamiento mediático e industrial de la atención. Para ello despliega cierto anclaje teórico y -a modo de ensayo- reflexiona los emergentes del terreno, allí donde la escuela pretende la educación de los sentidos y de la sensibilidad.

Palabras clave: educación artística, etnografía educativa, atención y emancipación intelectual, sociabilidad áulica.

Resumen: El primer capítulo presenta la deriva del encuadre metodológico inicial dados los emergentes del terreno. El segundo capítulo es, a la vez, un marco teórico y una descripción del contexto político y tecnológico global en que la escuela pública se desenvuelve. El tercer capítulo da inicio al análisis del diario de campo e introduce paulatinamente dichos e historias, para pensar lo escolar como un dispositivo material de subjetivación y una arena para la ejercitación del pensamiento. Se detalla la contribución de diversos objetos que participan del aula para la constitución de un régimen atencional. El cuarto capítulo ensaya una idea de trabajo escolar, describiendo las didácticas presenciadas para pensarlas en términos del ejercicio atencional e intelectual que habilitan. El quinto capítulo aglutina varios de los conceptos anteriores, para relevar algunas dimensiones del oficio de alumno y de docente, según los dichos de los propios informantes. El sexto capítulo procura describir la constitución de identidades y sociabilidades concretas entre informantes, relevando la coexistencia de diferentes estéticas y éticas al interior del aula. Se sistematizan dichos expresivos del vínculo docente hacia las diversas alteridades presentes en el aula. El séptimo capítulo se aboca a los intercambios verbales entre informantes, y discute las frecuencias y los distintos tonos de conversación, para describir la disputa o el refuerzo de la autoridad docente, el clima micro-político del aula, y la aparición o cancelación de discusiones argumentativas entre los actores. El octavo capítulo resume a modo de cierre, los argumentos más relevantes expuestos durante la tesis y los sistematiza para proponer nuevas preguntas.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Problematizar la participación adulta en espacios artístico-educativos vocacionales, donde mujeres y hombres se constituyen a través de ejercicios psíquicos y corporales, actualizando la distinción otium-negotium, participando de economías contributivas y rebatiendo el fundamento rentable de un tiempo vital.

CULTURA MUSICAL E IDENTIFICACIONES NACIONALES: IMAGINARIOS, PRÁCTICAS Y REPRESENTACIONES DE LOS AFICIONADOS A WAGNER EN BUENOS AIRES (1880- 1920): DE LA COMUNIDAD INMIGRANTE CATALANA A LOS HOMBRES PÚBLICOS Y ÉLITES LETRADAS

María Josefina Irurzun

DOCTORADO EN HISTORIA

DIRECTORA DE TESIS: DRA. ANDREA REGUERA. FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. EMIR REITANO. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 5 de junio de 2019.

Extensión: 452 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Historia cultural; Historia Argentina siglos XIX-XX; Historia cultural de la música.

Objetivos de la tesis: Colaborar en la comprensión de la plasticidad de los usos posibles de una obra estética, en particular la de un compositor célebre y debatido como Richard Wagner. Analizar la formación de imaginarios sociales, representaciones culturales, y las prácticas de los aficionados en Buenos Aires, fundamentalmente, en tres dimensiones: la escucha musical, los discursos y las políticas públicas.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La tesis constituye un aporte para concebir la música como un fenómeno constructor de

la realidad socio-cultural y no como una manifestación de procesos que la producen. Por el contrario, nuestros resultados evidenciaron formas de producción intelectual y cultural que incluyeron la música y la afición por la música, como configuradora de identidades colectivas, discursos, sensibilidades y subjetividades.

Palabras clave: historia cultural; afición musical; wagnerianos; inmigración catalana; Buenos Aires.

Resumen: La investigación se centró en los aficionados al arte del compositor alemán Richard Wagner, especialmente sus activos divulgadores: un grupo de inmigrantes catalanes radicados en Buenos Aires, los profesionales emergentes de la música y los intelectuales y hombres públicos pertenecientes a las élites letradas porteñas, a fines del siglo XIX y primeras décadas del siglo XX. Nuestro objetivo general fue explicar cómo incidieron los imaginarios sociales, las representaciones culturales habilitadas por la obra wagneriana y las prácticas musicales de estos aficionados en la formación de identificaciones nacionales. Se indagó cómo estos grupos de melómanos -en tanto "usuarios de la música"-, vincularon su gusto musical wagneriano con proyectos, ideas y construcciones colectivas relacionadas con la formación de una identidad catalana -de vocación separatista- en el exterior o de una nacionalidad argentina. Paralelamente, examinamos la participación de los aficionados en la promoción de políticas culturales, y la capacidad o incapacidad de actuar como grupo de influencia en los procesos de institucionalización de la música, en un contexto en el cual las actividades culturales comenzaron a quedar cada vez más aprisionadas entre dos instancias: el poder del mercado (capital) y el del Estado.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: En particular, el proyecto posdoctoral pone el foco en la invisibilidad de la agencia femenina vinculada a la cultura musical porteña y su relación con la formación de memorias subterráneas. Además, examinar la formación de imaginarios característicos de las modernidades occidentales, como los vinculados al territorio urbano, a partir de la circulación de saberes y los procesos de traducción cultural.

SÓLO POR ADORNO Y ENTRETENIMIENTO. IMPRESORES, REDACTORES Y PÚBLICOS LECTORES EN LAS PUBLICACIONES PERIÓDICAS DE ENTRETENIMIENTO EN BUENOS AIRES (1837-1874).

Diego Labra

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

DIRECTOR DE TESIS: PROF. ALBERTO PÉREZ. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DR. CLAUDIA ROMÁN. FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

Fecha de defensa de la tesis: 15 de marzo de 2019.

Extensión: 339 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Historia de la prensa; Historia de la edición; Historia cultural; Historia argentina del siglo XIX.

Objetivos de la tesis: Construir y analizar un corpus de publicaciones periódicas editadas en Buenos Aires durante las décadas centrales del siglo XIX que interpelaron a los lectores para que las leyeran, al menos en alguna medida, por entretenimiento. Más específicamente, identificar qué recursos discursivos, formales y materiales fueron asociados por editores y redactores con este fin, y cómo fueron desplegados en la prensa.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La tesis realiza un aporte doble a la historia de la prensa en Argentina. Por un lado, construye un corpus novedoso, reinterpretando fuentes conocidas, analizan-

do otras poco estudiadas y reponiendo aun otras completamente olvidadas. Por otro, intenta elucidar un problema complejo como la lectura por entretenimiento y su desarrollo en la prensa porteña a lo largo del siglo XIX.

Palabras clave: lectura por entretenimiento, publicación periódica, siglo XIX, público deseado.

Resumen: La tesis se apoya sobre una hipótesis: la existencia de un conjunto de impresos que surgieron con el fin de incentivar una demanda de lectura “frívola”, “lijera”, o “divertida”, como adjetivaron los contemporáneos, que existió en simultáneo, a la sombra, de otra prensa mucho más estudiada, predominantemente diarística, que debía mostrarse preocupada por construir o por expresar una “opinión” pública, ante todo en el terreno político. Proponemos que, en 1837, con el semanario La Moda, se abrió un proceso que se desarrolló al ritmo del ensayo y el error, que a lo largo de tres décadas produjo periódicos con una propuesta editorial explícitamente dirigida a la lectura por entretenimiento para el tiempo de ocio. Es decir, se fue configurado un nuevo tipo de dispositivo, mediante el despliegue de una serie de recursos discursivos, formales y materiales, asociados en ocasiones a innovaciones comerciales. Este proceso, además, contribuyó a la ampliación del lectorado, a la articulación de un mercado para la prensa, y tendió a una renegociación del pacto de lectura tácito entre productores y consumidores con una mirada más tolerante ante la noción de leer por entretenimiento, en contraste con la lectura erudita o con un fin pedagógico.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Profundizar en la noción de producción cultural orientada al entretenimiento e interrogarla en relación a otro concepto fuerte, el de cultura masiva. Explorar tanto el problema de la circulación global de productos culturales, así como la relación entre diferentes medios o formas artísticas (literatura, teatro, pintura, fotografía), ambos sugeridos como constitutivos a la cultura masiva por nuestra investigación.

EL LIBERALISMO HISPÁNICO Y LA CULTURA POLÍTICA EN EL PROCESO REVOLUCIONARIO RIOPLATENSE (1801-1814)

Facundo Lafit

DOCTORADO EN HISTORIA

DIRECTOR DE TESIS: DR. FABIO WASSERMAN. FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. OSVALDO BARRENECHE. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 5 de junio de 2018.

Extensión: 465 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Historia política; Historia de las ideas.

Objetivos de la tesis: Buscamos con la presente tesis realizar un aporte al estudio de la cultura política rioplatense en el tránsito entre el antiguo régimen y la república, presentando una lectura crítica de la relación entre el liberalismo hispánico y los grupos dirigentes del proceso revolucionario rioplatense, que contribuya a la profundización de una dimensión trabajada parcialmente, o realizada desde enfoques tradicionales que partían de la idea de “copia” o de “influencias”.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La tesis demuestra que las ideas, conceptos y lenguajes articulados alrededor del reformismo ilustrado español y del liberalismo hispánico, este último en pleno proceso de gestación, fueron capitales en el proceso revolucionario rioplatense como herramientas no solo para entender la realidad sino fundamentalmente para transformarla. Y que, además de un lenguaje

común, existió también una práctica política y una sociabilidad similar a ambos lados del atlántico; aunque en ocasiones, producto de las dinámicas particulares de cada proceso, adquirieran significaciones y usos divergentes.

Palabras clave: liberalismo hispánico, liberalismo, revolución rioplatense, revolución, cultura política.

Resumen: La tesis busca indagar en la recepción, apropiación, recorte y selección el pensamiento reformista ilustrado y, posteriormente, de la matriz liberal peninsular por parte de la dirigencia revolucionaria porteña al calor de la crisis política imperial abierta con las abdicaciones de Bayona y la guerra contra la ocupación francesa. Esta elección no implica desconocer otras importantes fuentes de inspiración doctrinaria, o las significativas conexiones con otras experiencias políticas “modélicas” como la francesa, británica o norteamericana, en algunos aspectos hasta más determinantes, pero sí conlleva que éstas sean ubicadas en un segundo plano en el análisis, priorizando dar cuenta de las relaciones al interior del universo hispánico.

La tesis hace foco en la dinámica política de las elites de Buenos Aires, y en menor medida de Montevideo, sin pretender abarcar el conjunto del virreinato ni tampoco al mundo social extra-élite, aunque en muchos casos, tanto las provincias del interior, como los sectores subalternos, irrumpen necesariamente en el desarrollo narrativo y analítico. Temporalmente, nuestra investigación se centra entre los años 1801-1814, donde se puede observar no solo el contacto de la elite letrada rioplatense con el reformismo ilustrado hispánico, sino dar cuenta también del proceso de politización y radicalización que se irá operando en ella, hasta llegar al período revolucionario propiamente dicho (1808-1814), donde será verificable la articulación de la intelectualidad revolucionaria criolla en redes asociativas, desplegando una actividad política intensa, a través de la prensa, el catecismo político, la movilización, etc.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Analizar la relación entre el accionar de los sectores populares y el discurso político en el espacio rioplatense a partir del proceso de movilización y politización abierto en el Río de la Plata con las invasiones inglesas en 1806 hasta el derrumbe del poder central tras la batalla de Cepeda producido a comienzos de 1820.

COMBATES POR LA MEMORIA EN LA ESCUELA. LA TRANSMISIÓN DE LA ÚLTIMA DICTADURA MILITAR EN LAS ESCUELAS SECUNDARIAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2008 - 2013).

Martín Roberto Legarralde

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MYRIAM SOUTHWELL. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 25 de abril de 2018.

Extensión: 305 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Pedagogía de la memoria e historia de la educación argentina reciente.

Objetivos de la tesis: Estudiar los modos de transmisión de las memorias sobre el pasado reciente en la Argentina en las escuelas secundarias de la provincia de Buenos Aires, en el período comprendido entre 2008 y 2018.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La tesis muestra que, así como se ha estudiado y documentado una historia de las memorias sobre la última dictadura militar en la Argentina, es posible elaborar una historia de sus formas de transmisión. El concepto de "situaciones de transmisión" sirve para describir una configuración de actores, vínculos y narrativas que tienen lugar en las escuelas pero que se encuentran atravesadas por las dinámicas del espacio

social más amplio.

Palabras clave: memoria, dictadura, escuela, transmisión.

Resumen: Esta tesis aborda el tema de la transmisión escolar de memorias sobre la última dictadura militar en la Argentina. Algunos aspectos de esta transmisión son objeto de un estudio especializado en el marco de las investigaciones sobre la enseñanza de la Historia. Existen estudios e investigaciones del campo de la didáctica de la Historia e investigaciones sobre el currículum, la enseñanza y los libros de texto que abordan el tema. También es posible reconocer investigaciones que siguen la saga de asignaturas que tienen por función la formación ciudadana. Además, forman parte de este campo, las investigaciones sobre la introducción en el calendario escolar de conmemoraciones referidas a acontecimientos ocurridos durante la dictadura y su tratamiento en efemérides y actos escolares.

La transmisión de memorias sobre la dictadura es actualmente una misión general del sistema educativo argentino establecida en 2006 por la Ley Nacional de Educación en su artículo 92, inciso c. Esta transmisión tiene lugar en las escuelas (sobre todo secundarias) en tanto instituciones que generan intercambios entre jóvenes y adultos. En este último plano, la transmisión excede las prescripciones normativas y la intencionalidad de la enseñanza.

El tema de esta tesis se refiere al conjunto complejo de modos de transmisión de memorias sobre la última dictadura militar que tienen lugar (y adquieren especificidad) en las escuelas secundarias de la provincia de Buenos Aires. Se centra en producir conocimiento sobre la incidencia de las políticas y las situaciones de transmisión en los sentidos atribuidos a los acontecimientos del pasado dictatorial por los actores escolares.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: A partir de lo afirmado en la tesis es posible el estudio de fenómenos específicos dentro de las situaciones de transmisión tales como la saturación, la producción de nuevas narrativas para circulación escolar o la emergencia de memorias denegadas.

La tesis aborda un período específico correspondiente al trabajo de campo y un nivel educativo específico. Es posible extender los marcos de la investigación a períodos posteriores y a otras instituciones y niveles educativos.

ARTICULACIONES ENTRE DESIGUALDADES Y TECNOLOGÍAS DIGITALES: UN ESTUDIO DE LAS TRAYECTORIAS DE VIDA DE JÓVENES DE CLASES MEDIAS ALTAS, LA PLATA, 2012-2017.

Magdalena Lemus

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. SEBASTIÁN BENÍTEZ LARGH. IDIHCS-UNLP-
CONICET.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. LETICIA MUÑIZ TERRA. IDIHCS-UNLP-
CONICET.

Fecha de defensa de la tesis: 7 de agosto de 2018.

Extensión: 298 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Estudios sociales de las tecnologías digitales.

Objetivos de la tesis: Comprender las articulaciones entre desigualdades y tecnologías digitales a partir del estudio de las historias de vida de jóvenes estudiantes de clases medias altas de la ciudad de La Plata.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Comprensión de los modos de reproducción de las desigualdades en lo relativo a la apropiación de tecnologías digitales, caracterización de las trayectorias de jóvenes con diversas tecnologías.

Palabras clave: juventudes, desigualdades, enfoque biográfico, tecnologías.

Resumen: Esta investigación se inscribe en la intersección de los estudios sociales sobre las tecnologías digitales, las investigaciones

sobre juventudes y el análisis de las desigualdades y se propone abordar los procesos de apropiación de las tecnologías digitales en contextos de abundancia y privilegio, para así contribuir a entender las desigualdades miradas “desde arriba” de la misma moneda. Es decir, buscamos orientar nuestros esfuerzos a construir evidencia empírica sobre los modos en que a lo largo de su vida se vinculan con las tecnologías digitales los jóvenes en posiciones ventajosas y cómo ello participa de la configuración de su pertenencia de clase. Nuestro objetivo es comprender las articulaciones entre desigualdades y tecnologías digitales a partir del estudio de las historias de vida de jóvenes estudiantes de clases medias altas de la ciudad de La Plata. A través de una combinación entre el enfoque biográfico y la etnografía virtual, reconstruimos las trayectorias de apropiación de las tecnologías digitales (computadoras, consolas de videojuego, tablets, teléfonos celulares, e Internet) de jóvenes estudiantes de escuelas secundarias ubicadas en la ciudad de La Plata.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Alfabetización transmedia, desigualdades digitales, apropiación juvenil de tecnologías digitales, políticas públicas de inclusión digital.

DESARROLLO PROFESIONAL DEL PROFESOR DE MATEMÁTICAS: ESTUDIO DE CASO EN EL NIVEL MEDIO DE SECUNDARIA

Isaac Lima Díaz

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTOR DE TESIS: DOCTOR JOSÉ VILLELLA. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 5 de noviembre de 2019.

Extensión: 282 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Conocimiento especializado del profesor de matemáticas, desarrollo profesional del profesor de matemáticas, concepciones, práctica del profesor de matemáticas, formación docente.

Objetivos de la tesis: Tener un acercamiento a la respuesta de la pregunta ¿Qué elementos caracterizan el desarrollo profesional de un profesor de matemáticas de la escuela secundaria?, a través de un estudio de caso basado en:

- Identificar qué componentes del desarrollo profesional de un profesor de matemáticas de secundaria se ponen en evidencia cuando lleva a la práctica su actividad docente.
- Asociar los aspectos de su conocimiento especializado y su práctica, a las componentes de su desarrollo profesional
- Describir los aspectos de su proceso de reflexión y modificación de su práctica.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Esta tesis aporta al conocimiento sobre el desarrollo profesional del profesor por medio de la interpretación de las concepciones y la caracterización de su conocimiento especializado.

Palabras clave: Conocimiento especializado del profesor de matemáticas, desarrollo profesional del profesor de matemáticas, concepciones, práctica del profesor de matemáticas, formación docente.

Resumen: Esta tesis corresponde a una investigación acerca del desarrollo profesional de un profesor de matemáticas a través de un estudio de caso. El caso para estudiar es el de un docente que dicta clases en el grado décimo (equivalente al cuarto año de secundaria de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires) durante dos años consecutivos en un colegio público de la ciudad de Bogotá. Aporta al campo de la educación matemática, en particular la línea de formación del profesor de matemáticas, que en la actualidad se ha centrado en las componentes del conocimiento especializado del profesor. Surge a partir del planteamiento de preguntas acerca de cómo es la formación continua del profesor: ¿Qué necesita saber y saber hacer un profesor para enseñar matemáticas? ¿Cuáles son las creencias y concepciones de los profesores de matemáticas que caracterizan su actuación profesional? ¿Cuál y cómo es su conocimiento especializado? ¿Cómo es el desarrollo profesional de los profesores de matemáticas? Estas preguntas fueron abriendo puertas acerca de diferentes temas a investigar, generando relaciones entre sus respuestas y fueron decantando una pregunta que se transformó en el problema de investigación: ¿Qué elementos caracterizan el desarrollo profesional de un profesor de matemáticas de la escuela secundaria?

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Este trabajo de investigación permite continuar la búsqueda de respuestas acerca del conocimiento especializado del profesor de matemáticas y su conocimiento profesional. Es importante seguir buscando respuesta a las preguntas: ¿Qué necesita un docente para la enseñanza de las matemáticas? ¿Cuáles son las concepciones de los profesores de matemáticas? ¿Cuál y cómo es su conocimiento profesional? ¿Cómo es su desarrollo profesional?

VIAJE Y EXTRANJERÍA EN LA OBRA DE JUAN JOSÉ SAER

Carolina Maranguello

DOCTORADO EN LETRAS

DIRECTORA DE TESIS: DRA. LAURA JUÁREZ. FACULTAD DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 6 de diciembre de 2018.

Extensión: 363 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Literatura argentina; Literatura de viaje; Juan José Saer.

Objetivos de la tesis: Se buscó analizar la centralidad que el **viaje** y la *extranjería* adquieren en la obra de Saer, e indagar la sedimentación retórica, imaginaria y visual que el viaje como experiencia real y como sustrato de lecturas fue operando sobre el proyecto literario de Saer y sobre su configuración de escritor, así como sobre sus reposicionamientos en el campo literario nacional.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La tesis buscó contribuir al debate de la crítica y la historia de la literatura argentina, y en particular a los estudios sobre la poética de Juan José Saer desde una perspectiva que ponderara una dimensión fundamental de su obra que no había sido suficientemente explorada: el viaje, la extranjería y su vinculación con escritores como Gombrowicz o Hudson, entre otros.

Palabras clave: Juan José Saer, extranjería, viaje, exilio, retorno.

Resumen: La tesis buscó reponer el viaje y la extranjería como instancias fundamentales de la obra saeriana porque contribuyen a complejizar la modulación de su figura de escritor, impactan en su escritura (que se modifica en relación a su experiencia del extranjero, y a la copiosa y heteróclita "biblioteca viajera" que el escritor lee desde

sus inicios) y, de manera complementaria, permiten comprender la “zona” en función de los disímiles desplazamientos, exploraciones, exilios y regresos que hacen posible su (contingente) permanencia. La primera parte estuvo centrada en los modos de autofiguración de Saer en Francia a partir de su proyección en otros escritores viajeros –Darío y Gombrowicz fundamentalmente–; así como en las ficciones y ensayos escritos en el extranjero en los que desarticula nociones como “patria” y “exilio”. La segunda parte revisó de qué desplazamientos está hecha la “zona”: viajes de conquista, exploración y explotación económica (en relación a las alternativas políticas, espaciales y estéticas del desierto del siglo XIX) y los desplazamientos urbanos en la ciudad de los sesenta. Finalmente, se indagó cómo Saer desarticula el tópico del regreso a partir de autofiguras singulares y “anacrónicas” (el topógrafo, el naturalista) y se revisaron las variantes genéricas que asume el *corpus del retorno* en su obra, así como las nuevas filiaciones que establece Saer con otras zonas de la biblioteca viajera (Hudson y Sarmiento).

Líneas de investigación y desarrollo futuras: A propósito de los vínculos trazados entre las poéticas exiliares de Juan José Saer y William Henry Hudson, se continuarán analizando las apropiaciones contemporáneas del escritor naturalista en el marco de la literatura argentina.

LOS SERVICIOS DE INTELIGENCIA DE LA POLICÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y LA CONSTRUCCIÓN DEL “SUJETO COMUNISTA” (1955-1962)

María Eugenia Marengo

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. OSVALDO BARRENECHE. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 14 de noviembre de 2018.

Extensión: 298 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Historia de la represión; Historia de la policía.

Objetivos de la tesis: Analizar la construcción del sujeto calificado como “comunista” según los servicios de inteligencia de la policía de la provincia de Buenos Aires entre 1955-1962.

Reconstruir el proceso de conformación y consolidación de la policía de inteligencia en la provincia.

Estudiar las prácticas de inteligencia y la vinculación del Plan de Conmoción Interior del Estado en la persecución al sujeto comunista.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La siguiente tesis se enmarca en un trabajo empírico y teórico que intenta ser un aporte para comprender la historia de las prácticas y lógicas represivas de las agencias estatales argentinas. La tesis se inserta en el campo disciplinar de la historia, orientado a reconstruir los procesos estatales, culturales y simbólicos vinculados a la historia de la represión.

Palabras clave: Servicios de inteligencia de la policía de la provincia de Buenos Aires; Comunismo; Plan Conintes.

Resumen: En la presente tesis se propuso analizar los servicios de inteligencia de la policía de la provincia de Buenos Aires y la construcción del actor político calificado como “comunista”, entre el período 1955-1962, en diálogo con los antecedentes, el crecimiento y la consolidación de la Central de Inteligencia de la policía provincial. A su vez, se estudiaron las prácticas que caracterizaron el funcionamiento de la labor de inteligencia de la policía, indagando en la vinculación entre las distintas instituciones de seguridad, a nivel regional y nacional, constituyentes del período histórico señalado. La construcción de una territorialidad represiva impulsada por la ejecución del Plan Conintes en 1960, llevó a profundizar en el panorama represivo y el impacto de su aplicación en el control interno del país. La militarización de la información y la institucionalización del espionaje político, fueron variables constitutivas del período indicado en materia de seguridad de Estado. La investigación también se focalizó en el trabajo cotidiano de una región de la policía bonaerense, obteniendo una primera aproximación al respecto. Estudiar los mecanismos de construcción y acumulación de conocimiento para el ejercicio de la vigilancia policial, fue una dimensión esencial para la comprensión de la historia contemporánea de nuestro país.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Las líneas de investigación se insertan en el campo de la historia de la represión. El espionaje político avalado por gobiernos democráticos, nos lleva a pensar en los alcances actuales de esta práctica, que hoy incorpora nuevos dispositivos de control social. Reflexiones, que futuras investigaciones abrirán camino a nuevas preguntas en torno a las violencias de Estado.

¿QUIÉNES HACEN LAS REFORMAS? POLÍTICAS DE FORMACIÓN DOCENTE, REFORMADORES Y DESPLAZAMIENTOS HISTÓRICOS EN LA TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA (1983-1989)

Jorgelina Méndez

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTORA DE TESIS: DRA. RENATA GIOVINE. FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

CODIRECTORA DE TESIS: PHD. MYRIAM SOUTHWELL. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, IDIHCS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 2 de julio de 2018.

Extensión: 289 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Historia de la educación; Política educativa; Formación docente.

Objetivos de la tesis: Analizar las reformas de la formación docente que se gestan desde el nivel nacional en Argentina durante el gobierno de la transición democrática, atendiendo a las diferentes figuras intervinientes, los espacios donde se delinearán las políticas -nacionales y globales- y los argumentos que la sustentan, buscando identificar desplazamientos históricos en relación a la elaboración de las reformas educativas.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Recupera la trayectoria de políticas de formación docente, no como experiencias aisladas, sino como parte de un programa de reformas más amplio destinado a motorizar un proceso de “Transformación Educativa” en la transición democrática, a través de la propuesta de un grupo de reformadores con diversos perfiles y trayectorias donde se intersectan la agenda política del gobierno y de los organismos internacionales.

Palabras clave: reformas educativas, formación docente, transición democrática, reformadores.

Resumen: La tesis analiza las reformas de la formación docente puestas en marcha durante el gobierno de la “transición democrática” (1983-1989) indagando las particularidades que asume la elaboración de la política educativa en este contexto histórico. Se recuperan tres ejes para el análisis de dichos procesos: los argumentos que las sustentan, los ámbitos donde se elaboran y la figura del reformador. Dichos ejes aluden a la relación, entre el campo de la política educativa y el campo intelectual de la educación convirtiendo al reformador en un actor clave en tanto mediador entre ambos espacios.

El período definido, es un momento fructífero para analizar la relación entre los intelectuales y el gobierno, suponiendo nuevas formas de vinculación y una confianza renovada en la política y la democracia luego del largo ciclo de inestabilidad que sobrevino con las últimas dictaduras militares. Aquí, la idea de reforma y transformación estuvo incluida en un intento de “modernización democrática” siendo la educación uno de los pilares de la misma. En relación a la reforma y, más específicamente, a la formación docente, evidencia desplazamientos y nuevas formas de intervención dando paso a la, cada vez más directa, participación de organismos internacionales y regionales y otras organizaciones en el proceso de elaboración de la política.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: El trabajo continuó en dos escalas. En una escala macropolítica, se avanzó en la reconstrucción del programa de “Transformación Educativa” y su trayectoria en la transición de gobierno, entre 1989 y 1992. En una escala micropolítica, reconstruyendo la puesta en acto de políticas (relacionadas a la educación secundaria) en las instituciones escolares, partir de la recuperación de su memoria institucional.

¿EL MOVIMIENTO OBRERO ORGANIZADO? LA ACCIÓN POLÍTICA DE LAS CENTRALES SINDICALES ARGENTINAS (2007-2015)

María Belén Morris

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

DIRECTOR DE TESIS: DR. MARTÍN RETAMOZO. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. ANA NATALUCCI. FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

Fecha de defensa de la tesis: 14 de noviembre de 2018.

Extensión: 253 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Sociología del sindicalismo; Sociología política.

Objetivos de la tesis: El objetivo de la investigación es explicar las formas de acción política desplegadas por la Confederación General del Trabajo y la Central de Trabajadores de la Argentina entre los años 2007 y 2015. Para ello, se toman como referencia los nucleamientos sindicales que las condujeron y se consideran diferentes arenas políticas en las que sus acciones cobraron forma.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Los análisis sobre esta etapa han tendido a priorizar el estudio de la dinámica sindical en clave sectorial y laboral. En ese marco, la tesis doctoral aporta una mirada sistemática sobre el período que sigue el recorrido de las centrales sindicales argentinas en tanto actores políticos.

Palabras clave: Confederación General del Trabajo; Central de Trabajadores de la Argentina; Sindicalismo; Acción política.

Resumen: La tesis analiza y explica los modos de acción política desplegados por los nucleamientos que condujeron las centrales sindicales argentinas (Confederación General del Trabajo y Central de Trabajadores de la Argentina) entre 2007 y 2015. La estrategia metodológica de la investigación es cualitativa y el corpus se compone de entrevistas semiestructuradas realizadas a dirigentes sindicales de los nucleamientos seleccionados, documentos y solicitudes publicadas por las centrales sindicales y un relevamiento sistemático de prensa escrita nacional. En la tesis se definen las acciones políticas como aquellas que se orientan al conjunto de los trabajadores sindicalizados y que incluyen, pero también trascienden, la discusión por la compra, la venta y el uso de la fuerza de trabajo. El andamiaje analítico busca dar cuenta de las múltiples racionalidades que operan en la concreción de acciones políticas y de las diferentes arenas políticas en las que estas tienen lugar (arena político-gremial, arena político-organizativa y arena político-institucional). Esto permite construir una temporalidad para las diferentes iniciativas de politización sindical: una primera etapa, de carácter expansivo entre 2007 y 2011 y una segunda etapa de repliegue corporativo entre 2011 y 2015. Dichas incursiones en la arena política estuvieron atravesadas por la actualización de los debates referidos a la autonomía sindical y a las formas de vincular la acción gremial y la acción política.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Utilizar el andamiaje analítico para explicar la acción política de las centrales sindicales entre 2015 y 2019 y atender al modo en el que se articula la dinámica gremial-corporativa de determinados sindicatos del sector público y privado con las acciones desplegadas dentro de las centrales sindicales a las que pertenecen.

TRAS LAS HUELLAS DE LA IGUALDAD. ESTUDIO DE CASO EN LA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA, AMBATO, TUNGURAHUA, ECUADOR.

Judith Elizabeth Pinos Montenegro

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

DIRECTOR DE TESIS: DRA. MARÍA EUGENIA RAUSKY. ESCUELA DE SOCIOLOGÍA. FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DRA. MARÍA ADELAIDA COLANGELO. FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 13 de agosto de 2019.

Extensión: 249 págs.

Idioma: español. Resumen con traducción al kichwa y al inglés.

Áreas temáticas: Ciencias Sociales.

Objetivos de la tesis: Por su carácter cualitativo, esta investigación cuenta con una pregunta central: ¿Cómo es interpretada, apropiada y aplicada la(s) política(s) pública(s) de igualdad en educación? y cuatro interrogantes.

- a) ¿Cómo aparece la igualdad educativa en las políticas públicas del Estado?
- b) ¿Cómo es interpretada la igualdad educativa, por docentes, estudiantes y familias?
- c) ¿Cómo los agentes relacionan igualdad e interculturalidad?

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Contribuye al análisis de las políticas públicas educativas. Muestra las relaciones sociales que tejen los agentes con el Estado y los procesos burocráticos establecidos por las políticas públicas. Evidencia las voces de agentes educativos y los mecanismos que desplegaron para acceder a una educación pertinencia social.

Palabras clave: igualdad, igualdad en educación, interculturalidad, educación básica.

Resumen: Esta tesis aborda las categorías educación, igualdad e interculturalidad, aspectos de interés de la Sociología y de la Antropología. Se busca la respuesta a: ¿Cómo es/son interpretada(s), apropiada(s) y aplicada(s) la(s) política (s) pública (s) de igualdad en educación, por agentes de una institución escolar, que tiene una estructura pedagógica centrada en la enseñanza bilingüe kichwa-español? Se entiende que las interpretaciones, las apropiaciones y las aplicaciones de las políticas públicas, se producen en contextos específicos y son resultados tejidos con experiencias pasadas, presentes y con los anhelos de futuros, expresados por los grupos sociales. Este trabajo usa la metáfora “huella” como un recurso analítico para identificar las dimensiones subjetivas, contextuales e históricas, que marcan la relación con las políticas públicas. Para tal objetivo se hace un análisis documental y un acercamiento vivencial al contexto, se detecta cómo los agentes escolares entran en diálogo con los límites y posibilidades de las políticas públicas para la educación. Esta investigación recupera las voces de estudiantes, docentes y familias a través de un trabajo cualitativo en una institución de carácter bilingüe kichwa-español, de la Educación General Básica, ubicada en Ecuador, en la Provincia de Tungurahua, en la ciudad de Ambato. El desarrollo de este documento traza un ir y venir entre las voces de los agentes, el contexto bilingüe, el carácter intercultural y los marcos de las políticas públicas y su cambio acaecido entre los años 2007 a 2017.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Producto del trabajo doctoral se derivan investigaciones en curso sobre el análisis de los libros textos escolares, la sectorización (segmentación territorial) escolar, la igualdad social e interculturalidad.

PRODUCCIÓN, RECONOCIMIENTO Y LEGITIMACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LOS INSTITUTOS SUPERIORES DE FORMACIÓN DOCENTE: ARGENTINA 2006-2016

Cristina Rafaela Ricci

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTORA DE TESIS: DRA. SILVINA LARRIPA. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. ESTHER DÍAZ. UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES.

Fecha de defensa de la tesis: 21 de noviembre de 2019.

Extensión: 1.403 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Institutos Superiores de Formación Docente (ISFD) e Investigación en Educación.

Objetivos de la tesis: Analizar el tipo de producciones que se construyen en los Institutos Superiores de Formación Docente y, comprender el estatus y jerarquía que pueden tener el conocimiento y el saber configurado por los Institutos Superiores de Formación Docente.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La relevancia, el reconocimiento y la legitimación de los conocimientos y saberes producidos y configurados en y por los Institutos Superiores de Formación Docente es un tema-problema epistemológico, metodológico y político con características propias. La validación de las producciones reside en que los conocimientos y saberes sean útiles y situados. La especificidad y posición estratégica en el campo escolar y educativo son dos rasgos propios de la materia de investigación en los ISFD.

Palabras clave: Institutos Superiores de Formación Docente, investigación, epistemología, políticas públicas, conocimientos, saberes.

Resumen: La producción, reconocimiento y legitimación del conocimiento y saberes en los Institutos Superiores de Formación Docente (ISFD) no es una cuestión central en la agenda de la Educación Superior. Esta problemática fue abordada desde la perspectiva de distintos sujetos vinculados a la formación docente y a la investigación en educación, en Argentina (2006-2016). Se tomó como referentes empíricos al Instituto Nacional de Formación Docente; al Colectivo Argentino de Docentes que hacen investigación desde la Escuela y, Profesores e Investigadores en Educación Superior. El análisis se realizó desde dos dimensiones: epistemológico-metodológica y de las políticas públicas en materia de conocimiento y Educación Superior. Entre los principales hallazgos y aportes sobresalen que, la especificidad y posición estratégica son dos rasgos distintivos en materia de investigación de los ISFD. Asimismo, las categorías prácticas del conocimiento, configuración-reconfiguración del conocimiento, modulaciones y modalidades metodológicas son adecuadas para analizar la praxis investigativa en el sistema formador. Las categorías conocimiento y saber en los ISFD cobran sentido y significado en plural, siendo los criterios de validación y legitimación lo pragmático, útil, situado y contextual. Finalmente, para comprender e interpretar esta praxis investigativa hay que considerar los sujetos y sus prácticas, lo institucional, lo histórico y lo socio-cultural.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Las políticas públicas, las prácticas cotidianas y los sentidos que profesores y estudiantes construyen en el sistema de formación docente sobre la investigación. Las expectativas los distintos niveles educativos tienen sobre la investigación que desarrollan los ISFD y su transferencia al resto del sistema educativo.

Los objetos de vacancia en el campo pedagógico, didáctico, psico-pedagógico y socio-educativo que pueden ser abordados desde la investigación en los ISFD.

ESCUCHA Y CONVERSACIÓN: UN ACERCAMIENTO DESDE LAS VOCES DE MAESTROS

Gloria Rojas Álvarez

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTOR DE TESIS: DR. CARLOS SKLIAR. UNIVERSIDAD FEDERAL DE RÍO GRANDE DEL SUR, BRASIL. UNIVERSIDAD DE BARCELONA. INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL CONICET DE ARGENTINA, ÁREA DE EDUCACIÓN DE FLACSO.

Fecha de defensa de la tesis: 23 de septiembre de 2019.

Extensión: 245 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Escucha como proceso experiencial; Ética de la escucha en educación; Narrativas conversacionales en voces de maestros.

Objetivos de la tesis: Establecer los aspectos determinantes las características de la escucha y la conversación desde las voces de maestros de educación pública.

Determinar la conversación como ruta epistemológica-metodológica desde el enfoque cualitativo con la estrategia *entrevista conversacional* desde lo narrativo.

Afianzar el concepto de ética de la escucha como inherente al campo educativo.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: La escucha es un campo de investigación indiscutible interpluridisciplinar que permitió encauzar la conversación, el silencio, la voz y lo ético desde la forma metodológica de entrevista conversacional ofreciendo una gran riqueza para

vivir el escuchar como un acto recíproco necesariamente con quien se habla, ya que la conversación implicó precisamente, escuchar al otro y escucharse a sí.

Palabras clave: escucha, voz, silencio, conversación, maestros.

Resumen: La escucha y la conversación son necesarias en la formación y relación con el otro. Se han supuesto, pasado por alto y olvidado, siendo así procesos relegados en las teorías, investigaciones y en muchas prácticas pedagógicas. Esta investigación se adentró en la escucha desde planos conceptuales y teóricos como la voz y el silencio, la conversación y la ética. Se sostuvieron conversaciones con maestros formados o que trabajaban con educación pública en la ciudad de Bogotá (Colombia) desde una perspectiva eminentemente cualitativa para la confluencia entre lo epistemológico y lo metodológico. Las entrevistas conversacionales fueron el camino metodológico que ayudaron a percibir la escucha desde el lazo intersubjetivo vinculado a los puntos de vista y las experiencias propias, así como los saberes y singularidades a partir de las voces personales de los maestros. Cuatro grandes capítulos se desarrollaron: 1) La escucha entre la voz y el silencio; 2) La experiencia de escuchar; 3) Escucha: conversación más allá del diálogo. 4) - Aproximaciones a una escucha ética.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Participación en proyectos institucionalizados sobre la conversación y la escucha con grupos y redes de investigación reconocidos en el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación de Colombia.

Investigación de la escucha y conversación en pedagogía y prácticas hospitalarias en la Universidad Distrital, Bogotá-Colombia.

Investigación de la escucha y conversación en prácticas de inclusión con personas con discapacidad.

SKATE EN EL GRAN LA PLATA: LÓGICA INTERNA, LÓGICA EXTERNA Y EDUCACIÓN FÍSICA.

Jorge Ricardo Saraví

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARIANA CHAVES. FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. INVESTIGADORA CONICET.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. MARCO ANTONIO COELHO BORTOLETO. FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA, UNICAMP, UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL.

Fecha de defensa de la tesis: 11 diciembre de 2019.

Extensión: 316 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Educación Física; Skateboarding; Praxiología Motriz; Lógica interna; Estudios sociales del deporte; Prácticas corporales urbanas.

Objetivos de la tesis: Analizar las prácticas del skate en espacios urbanos del Gran La Plata (Ensenada, Berisso y La Plata) e indagar en sus relaciones con el campo de la Educación Física. Conocer la lógica interna del skateboarding, teniendo como criterios de análisis las interacciones motrices, la relación de los sujetos con el espacio, con el tiempo y con los objetos y materiales.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Comprender el skate y cómo se enseña es un aporte de suma utilidad para la Educación Física, a la vez que significa un avance en este novedoso campo

de conocimiento científico que es la Praxiología Motriz. Nutre a las investigaciones de las prácticas corporales desde la perspectiva de las Ciencias Sociales, y tributa a los estudios sociales del deporte.

Palabras clave: skateboarding, lógica interna, práctica corporal, deporte, Educación Física.

Resumen: La investigación ha profundizado en características y significados que el skate tiene para quienes lo practican, así como para la sociedad en general. La relación de los sujetos con los espacios se destacó como un importante eje analítico en la tesis, así como fueron estudiadas las relaciones con los materiales, con el tiempo y entre los otros participantes. La metodología utilizada fue cualitativa y de corte interpretativo. Los instrumentos de construcción de datos fueron: entrevistas, observaciones participantes y fuentes secundarias. La organización de torneos y competencias ha fortalecido el avance del skate como práctica deportiva, lo cual genera intensos debates en la comunidad skater, que han sido retomados en esta tesis. Este análisis permitió además ampliar la discusión en torno al propio concepto deporte y a sus alcances. Otro de los ejes lo constituyó el relevamiento de la enseñanza en el skate, lo cual permite reflexionar sobre cómo enseñar otras prácticas corporales en el campo de la Educación Física. Entre las conclusiones, se señala que quienes practican skate en la región se manifiestan a través de acciones políticas que se expresan y potencian mediante la grupalidad. El estudio pone también en evidencia la coexistencia de diferentes modos de práctica del skate.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Se analizaron aspectos de la lógica externa, queda pendiente seguir indagando en las relaciones entre deporte, industria y espectáculo del skateboarding. Hemos realizado un abordaje de lo que sucede a nivel local, teniendo en cuenta voces de los actores en el Gran La Plata; sería interesante indagar el skate en un plano nacional, y su relación con los contextos internacionales.

GEODIVERSIDAD EN EL CENTRO Y NORTE DE TIERRA DEL FUEGO. RECURSOS PARA UN POTENCIAL DESARROLLO GEOTURÍSTICO

Soledad N. Schwarz

DOCTORADO EN GEOGRAFÍA

DIRECTOR DE TESIS: DRA. ANDREA M. J. CORONATO. CADIC/CONICET – ICPA/UNTDF.

CODIRECTOR DE TESIS: LIC. HÉCTOR L. ADRIANI. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 10 de mayo de 2019.

Extensión: 240 pág. en su versión PDF – 225 pág. Enumeradas.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Paisaje; Espacio; Desarrollo turístico.

Objetivos de la tesis: Reflexionar sobre los conceptos de espacio, paisaje, geodiversidad y desarrollo para luego relacionarlos con el de turismo. Analizar y jerarquizar recursos de la geodiversidad del centro y norte de Tierra del Fuego. Determinar la potencialidad para las prácticas geoturísticas. Describir las localidades de Río Grande y Tolhuin como centros urbanos de apoyo para la distribución de flujos turísticos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Las producciones presentadas en eventos académicos, y publicadas en diversos formatos derivadas de esta tesis deben considerarse como una contribución para la comprensión de la elevada potencialidad geoturística de los

paisajes fueguinos. Asimismo, la tesis reviste utilidad metodológica para el análisis y jerarquización de recursos de la geodiversidad ya que propone una metodología a utilizar en otros espacios geográficos.

Palabras clave: paisaje, geodiversidad, geoturismo, desarrollo, Tierra del Fuego.

Resumen: La presente tesis contribuye al conocimiento del paisaje natural de las zonas centro y norte de Tierra del Fuego (Patagonia, Argentina) en el marco del creciente interés por la geodiversidad a nivel mundial. Los paisajes de dicho espacio geográfico se entienden como fuente de recursos y actividades turísticas. Para ello se identificaron, analizaron y jerarquizaron recursos de la geodiversidad con real y potencial atractividad para una posible propuesta de desarrollo geoturístico. La aproximación teórica pivota entre los conceptos de espacio, paisaje, geodiversidad, turismo y desarrollo, permitiendo realizar un abordaje desde los distintos enfoques de la Geografía del Turismo. La investigación responde a un diseño combinado que incluyó trabajo de gabinete y de campo realizado a lo largo de cinco años. Se trata de un diseño mixto con un enfoque dominante cuantitativo de tipo no experimental, transeccional o sincrónico con un alcance descriptivo. Los resultados alcanzados permitieron cumplir los objetivos específicos planteados y contrastar la hipótesis de trabajo, corroborando que el área de estudio constituye un espacio complejo con recursos paisajísticos naturales diversos, cuya activación, a través de la valorización geoturística, pueden generar atractividad con el fin de inspirar una oportunidad de desarrollo genuina.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Esta tesis se llevó a cabo bajo una línea de investigación en la UNTDF denominada Turismo y Ambiente. A partir de los resultados obtenidos se abrieron nuevos desarrollos que en la actualidad se siguen profundizando, relacionados con el geoturismo urbano, la potencialidad turística de georrecursos culturales y la geoconservación.

EL SENTIDO DE LA MEDIACIÓN PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA EN RELACIÓN CON LA FORMACIÓN CIUDADANA, EN DOCENTES DEL NIVEL DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN

Carlos Alberto Sierra Quiroz

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTOR DE TESIS: DR. ISABELINO SIEDE. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 19 de junio de 2019.

Extensión: 293 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Mediación pedagógica; Sentido; TIC en educación; Competencias ciudadanas; biografía escolar; cultura digital.

Objetivos de la tesis: Caracterizar el sentido que docentes de ciencias sociales le asignan a su mediación pedagógica y tecnológica en el proceso de formación de los estudiantes de básica secundaria en las competencias ciudadanas de responsabilidad democrática y participación

Indagar la biografía escolar y trayectoria formativa de los docentes de ciencias sociales para encontrar su influencia en las mediaciones pedagógicas y tecnológicas dirigidas a la formación ciudadana.

Palabras clave: competencias ciudadanas, biografía escolar, cultura digital, práctica pedagógica.

Resumen: Esta investigación educativa tuvo como objetivo general indagar por el sentido de las mediaciones pedagógicas y tecnológicas

de un grupo docente de ciencias sociales en un aspecto trascendental para la escuela y la sociedad como es la formación ciudadana de las nuevas generaciones de estudiantes de básica secundaria. La pregunta por el sentido de la mediación pedagógica y tecnológica, surgió de la práctica docente del investigador y se nutrió de los conceptos y teorías pedagógicas aportadas en el proceso de formación del Doctorado en Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata. Por consiguiente, fue necesario observar los procesos de mediación pedagógica en centros educativos del contexto urbano, y esa fue precisamente la ruta que la investigación siguió, esto es, indagar el modo como en el ámbito de instituciones educativas públicas de Medellín, en el nivel de educación básica secundaria, los docentes llevan a cabo prácticas pedagógicas cuyo sentido fundamental es la construcción de ciudadanía. De esta manera, la investigación procuró aportar en la perspectiva de la comprensión del grupo docente en relación con su labor, en tanto problematizó y reflexionó sobre asuntos concretos como la biografía escolar, la práctica pedagógica, la formación ciudadana y el uso de la tecnología informática en la escuela, entre otros, para avanzar en la comprensión del sentido de la mediación pedagógica en una dimensión fundamental de la labor profesional de los docentes de básica secundaria en el siglo XXI como es la educación para la ciudadanía.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: En primera instancia, estas recomendaciones tienen que ver con dejar abierta la posibilidad de que en estudios posteriores acerca del sentido de la mediación pedagógica, la biografía escolar docente y la formación ciudadana se aborde el tema específico a que haya lugar empleando metodologías diferentes, bien sean más avanzadas en materia psicológica o del mismo nivel para lograr comprensiones de la conducta en el aula, pero con otros instrumentos de corte cualitativo como el grupo focal, la investigación acción participante y el autorreportaje; o también, aplicar el diseño metodológico que describimos, en investigaciones educativas de otros temas afines como la configuración de imaginarios en los sujetos políticos de la compleja cultura Latinoamericana.

LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL RESPETO EN LA ESCUELA. UN ESTUDIO SOCIOEDUCATIVO DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS Y LOS JÓVENES ESTUDIANTES

Verónica Soledad Silva

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTORA DE TESIS: DRA. CARINA V. KAPLAN. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. PABLO VAIN. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Fecha de defensa de la tesis: 8 octubre de 2018.

Extensión: 259 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Juventudes; Escuela secundaria; Violencias; Convivencia.

Objetivos de la tesis: Comprender los vínculos de respeto que se despliegan en escuelas secundarias urbanas periféricas de las ciudades de La Plata y Posadas, desde la perspectiva de los/as jóvenes estudiantes.

Caracterizar las configuraciones socio-escolares en las cuales se despliegan los vínculos de respeto.

Analizar las percepciones de respeto de los/as jóvenes estudiantes en los vínculos intra e intergeneracionales.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El análisis de la dimensión del respeto en la escuela secundaria desde la sociología figuracional

de Norbert Elias. En la búsqueda de respeto los/as jóvenes actualizan en actos y en palabras la imagen de sí. En un proceso complejo de construcción de sus identidades, ponen en juego su valía, al tiempo que construyen redes de identificación y diferenciación con sus pares.

Palabras clave: respeto, emociones, jóvenes estudiantes, escuela secundaria.

Resumen: La investigación se propuso comprender los vínculos de respeto que se despliegan en escuelas secundarias urbanas periféricas de La Plata y Posadas, Argentina. Para ello se indagaron las percepciones de los/as estudiantes en torno al respeto en las tramas vinculares que construyen entre pares y con los/as adultos en el contexto de dos instituciones educativas que atienden a sectores populares, desde una estrategia metodológica cualitativa. Se destacan los siguientes aportes: los vínculos de respeto entre pares están atravesados por modalidades de relación donde predomina un “trato simétrico” caracterizado por la reciprocidad y el reconocimiento positivo del otro/a; y un “trato asimétrico” determinado por la búsqueda de imposición, donde se niega la existencia del otro como extremos de un abanico de sentidos y acciones en la búsqueda de hacerse respetar. En contextos de violencia barrial la escuela representa un espacio de pacificación de los vínculos que es reconocido por los/as jóvenes. Asimismo, el nivel de integración social al interior de cada configuración escolar cobra mayor peso en la promoción de vínculos pacificados que la pertenencia socioeconómica de sus integrantes. Este hallazgo permite poner en discusión las hipótesis que relacionan la emergencia de las violencias en las instituciones educativas con un proceso descivilizatorio vinculado al incremento de procesos de la vulnerabilidad social. La exigencia de reciprocidad es la característica que define los vínculos de respeto a nivel intra e intergeneracional.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Esta tesis se posicionó desde la sociología de la educación, específicamente la sociología figuracional de Norbert Elias y sugiere futuras líneas de investigación que analicen la vida emocional en las escuelas desde perspectivas complejas que involucren la dimensión socio/cultural, histórica y subjetiva.

PERROS EN LAS FÁBRICAS: LA POLÍTICA SINDICAL DEL PRT-ERP, SUS PRÁCTICAS Y LA EXPERIENCIA DE SUS MILITANTES EN FÁBRICAS DEL GRAN BUENOS AIRES, 1973-1976.

Santiago Stavale

DOCTOR EN CIENCIAS SOCIALES

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA CRISTINA TORTTI. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. ADRIÁN CELENTANO. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 20 de marzo de 2019.

Extensión: 340 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Socio-historia; Historia Reciente Argentina; Sociología Política.

Objetivos de la tesis: Esta tesis busca contribuir al conocimiento del vínculo desarrollado entre política revolucionaria y lucha sindical durante los años setenta. En función de ello se propone como objetivo general reconstruir y analizar las prácticas político-sindicales del PRT-ERP, las herramientas que ensayó para lograr sus objetivos y la experiencia de sus militantes en dos fábricas del Gran Buenos Aires en el periodo de 1973-1976.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: En la tesis demuestro, a través del análisis general y de casos, que la intervención sindical del PRT-ERP, durante el período analizado (1973-1976), se profundizó y adquirió nuevas características, ocupando un lugar central en su estrategia de guerra revolucionaria (junto a la lucha democrática y la lucha armada), y que con ella logró incidir en las principales luchas obreras del país, cobrando protagonismo.

Palabras clave: PRT-ERP, Movimiento Obrero, experiencia de clase, lucha sindical, lucha armada.

Resumen: Esta tesis estudia la línea político-sindical del Partido Revolucionario de los Trabajadores-Ejército Revolucionario del Pueblo (PRT-ERP) y la experiencia de sus militantes en dos casos: las fábricas Talleres Electrometalúrgicos Norte Sociedad Anónima (TENSA) y Mercedes Benz Argentina (MBA), ubicadas en el Gran Buenos Aires, entre los años 1973-1976.

El año 1973 inició un período que modificó profundamente las condiciones en las que se venía desarrollando la conflictividad obrera y el movimiento de protesta en los años previos. La salida democrática del régimen dictatorial instaurado en 1966 y el retorno del peronismo al gobierno, significaron un desafío para la nueva izquierda, especialmente para una organización como el PRT-ERP que decidió continuar la lucha armada y mantener una posición crítica frente al gobierno peronista. No obstante, se trató del período de mayor crecimiento de la organización en general y en el movimiento obrero en particular. En ese sentido, esta investigación busca analizar cómo fue que la organización enfrentó el desafío que supuso el nuevo escenario político y, especialmente, cuáles fueron las orientaciones con las que intervino en el movimiento obrero y como fue la experiencia de sus militantes en las fábricas. Para ello, aborda el objeto de estudio desde un doble registro: el de la perspectiva de la organización, su concepción, su estrategia y las herramientas que desarrolló en el movimiento obrero; y el de la experiencia de base concreta de sus militantes fabriles, específicamente la forma en que buscaron traducir la línea político-sindical de la organización en las fábricas.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Avanzar en el estudio comparativo de la intervención en el mundo del trabajo de tres organizaciones que formaron parte de la nueva izquierda latinoamericana y que, genéricamente, son identificadas como expresión de la corriente guevarista de los años '70: el PRT-ERP argentino, el MIR chileno y el MLN-T uruguayo.

CAPACITAR PARA EL CAMBIO CONCEPTUAL Y LA INNOVACIÓN. DISPOSITIVOS Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA FORMACIÓN DE LOS PROFESORES DE CIENCIAS NATURALES EN EJERCICIO. APUNTES DE UNA EXPERIENCIA EN DOS ESCUELAS SECUNDARIAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Daniel Ernesto Stigliano

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DIRECTORA DE TESIS: DRA. BEATRIZ GUARDIÁN SOTO. ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA DE CULHUACÁN, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DE MÉXICO.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. DIEGO PETRUCCI. FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 19 de junio de 2019.

Extensión: 488 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Capacitación docente continua; Dispositivos didácticos para el cambio conceptual en la capacitación docente; Innovación didáctica.

Objetivos de la tesis: Examinar, relacionar y confrontar los modelos históricos de formación docente con las prácticas de enseñanza que obstaculizan la construcción de aprendizajes en la escuela secundaria. Analizar las diferentes modalidades de capacitación docente continua que se ofrecen desde los últimos diez años a los profesores de la

escuela secundaria y su eficacia para promover el pasaje a modelos de enseñanza innovadores.

Explorar las metodologías que se emplean durante las capacitaciones con el objeto de construir nuevos saberes pedagógicos.

Indagar la pertinencia de diferentes dispositivos para la capacitación docente como la narración autobiográfica, los grupos cooperativos, las comunidades dialógicas y la metacognición como facilitadoras del cambio y la innovación

Aportes de la tesis al campo disciplinar: En esta tesis se incursiona en un área de investigación vacante consistente en analizar la predisposición al cambio conceptual en grupos de docentes en instancias de capacitación en servicio. Se aportan al campo disciplinar cuatro dispositivos didácticos de enfoque cognitivista capaces de activar los mecanismos motivacionales de los y las docentes y un formato de capacitación innovador basado en la comunidad de prácticas.

Palabras clave: estrategias de capacitación docente, enseñanza de las ciencias naturales, innovación didáctica, creencias docentes.

Resumen: La tesis toma como punto de partida dos experiencias de capacitación de profesores de ciencias naturales en ejercicio, situadas en el contexto de la institución escolar, en el marco de una investigación dirigida por el autor de esta tesis y financiada por el Programa “Conocer para incidir sobre las prácticas pedagógicas”, Instituto Nacional de Formación Docente (2010-2011). La metodología se centró en un taller de cambio conceptual que se implementó a los docentes de la muestra bajo la denominación: Taller de Diseño de Estrategias a partir de la Teoría de las Inteligencias Múltiples. El mismo se diseñó alrededor de diferentes actividades tendientes a generar un espacio movilizador y pertinente para la modificación de las creencias que obstaculizan los procesos de cambio e innovación en la enseñanza. Para ello, se desarrolló una mirada crítica de la realidad actual de la escuela secundaria y las particularidades de la carrera docente en el sistema educativo argentino. Con este propósito, se seleccionaron deliberadamente cuatro dispositivos didácticos de perspectiva constructivista tales como la narración autobiográfica, el trabajo en grupos informales de aprendizaje cooperativo, las comunidades de diálogo y encuentro y los ejercicios de metacognición que facilitan, si se implementan adecuadamente, el desarrollo armónico de diferentes procesos cognitivos. A partir de la discusión de los resultados de la experiencia, se proponen formatos

alternativos para la capacitación docente continua, algunos apuntes para la mejora de la carrera docente en nuestro país y algunas iniciativas de capacitación en servicio no tradicionales.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Indagar dispositivos didácticos para el cambio conceptual en comunidades de prácticas o de aprendizaje diferentes a los seleccionados para esta investigación. Implementar instancias de capacitación en servicio desde la perspectiva de las comunidades de aprendizaje con el objeto de reformular los formatos de capacitación tradicionales.

A partir de las estrategias empleadas para provocar conflictos cognitivos en los y las docentes y de las modificaciones centrales y periféricas observadas indagar nuevos modos de favorecer actitudes innovadoras para la enseñanza.

FACULTAD DE 
INFORMÁTICA

EMPODERAMIENTO DE LA CONCIENCIA SITUACIONAL EN OPERACIONES MILITARES UTILIZANDO REALIDAD AUMENTADA

Alejandro D. Mitaritonna

DOCTORADO EN CIENCIAS INFORMÁTICAS

DIRECTORA DE TESIS: DRA. MARÍA JOSÉ ABÁSULO. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. FRANCISCO MONTERO SIMARRO. HIGHER SCHOOL OF COMPUTER ENGINEERING (ESII), UNIVERSITY OF CASTILLA LA MANCHA, SPAIN.

Fecha de defensa de la tesis: 2 de diciembre de 2019.

Extensión: 255 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ciencias Informáticas; Realidad Aumentada; Visión por Computador.

Objetivos de la tesis: El objetivo de la tesis es aportar los conocimientos necesarios sobre Conciencia Situacional (CS) en el ámbito de la Defensa para que sean implementados en soluciones concretas como apoyo a las actividades militares. Para lograr lo antes mencionado se propone desarrollar un framework basado en Realidad Aumentada (RA) y centrado en el desarrollo de aplicaciones móviles con una arquitectura distribuida e integrador de tecnologías.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El uso de la RA como soporte a la CS para la toma de decisiones en el sector militar aprovechando el avance del software y de los dispositivos móviles actuales.

La utilización de una metodología combinada SCRUM-DCU para ello el diseño del framework y el desarrollo de las aplicaciones.

El diseño de un modelo tridimensional (3D-SAM) para la identificación, selección y clasificación de requisitos de la CS y diseño de prototipos.

La consideración de una arquitectura basada en capas a fin facilitar la integración tecnológica.

La utilización de métodos válidos y confiables para evaluar la CS tales como SAGAT, SART, User Testing y Thinking Aloud y la experiencia del usuario mediante UMUX.

La implementación de un sistema distribuido utilizando componentes de hardware externo (ODROID-XU3) en donde se ejecuta el procesamiento de imágenes y reconocimiento de objetos.

Palabras clave: Realidad aumentada; Conciencia situacional; Diseño centrado en el usuario; SCRUM+DCU; SAGAT; SART; UMUX.

Resumen: Durante las operaciones militares, los campos de batalla se convierten en zonas fracturadas donde el nivel de confusión, el ruido y la ambigüedad impactan en la manera de alcanzar los objetivos tácticos. La Conciencia Situacional (CS) se convierte en un reto ya que la percepción de la situación es inestable, lo que conduce a la comprensión degradada y a la incapacidad del soldado en proyectar los resultados apropiados. Para afrontar dicho reto diversos proyectos militares han centrado sus esfuerzos en diseñar un sistema digital integrado como soporte para la toma de decisiones del personal.

En esta tesis doctoral se propone un framework de Realidad Aumentada (RA) denominado RAIOM (Realidad Aumentada para la Identificación de Objetivos Militares)-entendiéndose por identificación de objetivos militares a todos los objetivos militares del enemigo circundantes a los soldados que representan una amenaza bélica-cuyo objetivo es mejorar la CS de los soldados en el campo de batalla mediante el uso de la RA. Para el desarrollo del framework se consideró como principal característica a la CS, y a la RA como tecnología de visualización e interpretación contextual. La aplicación de metodologías tales como SCRUM y Diseño Centrado en el Usuario (DCU) permitió identificar y analizar los requisitos funcionales y desarrollar los despliegues correspondientes. En particular, este trabajo presenta una recopilación actualizada de diferentes frameworks, menciona las características principales que debe poseer un framework de software de RA para uso militar, se detalla el uso de metodologías

combinadas, se considera una arquitectura basada en capas para facilitar la integración tecnológica como también una arquitectura de sistemas distribuida donde la principal característica se centra en procesar las imágenes en un componente de hardware externo. Se realizan los despliegues utilizando el framework de RA y se obtienen los resultados provenientes de la evaluación de los despliegues que se centran en mejorar la CS. Finalmente, se detallan las conclusiones arribadas y se proponen líneas futuras de investigación.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Existen diversas líneas de investigación que quedan abiertas luego de la finalización del informe, a saber:

Capacidad de reconocimiento de objetos en modalidad nocturno: esta funcionalidad implicaría desarrollar un Módulo para operaciones nocturna implementando algoritmos específicos en el módulo de Vision. De esta manera se ampliará la capacidad del módulo lo que posibilitará desarrollar aplicaciones extendiendo del framework esta característica.

Deep Learning (DL): se propone la implementación de técnicas de clasificación basado en la utilización de redes neuronales implementada en el módulo de Vision o en su defecto en un módulo específico de DL diseñado separadamente. La idea principal es sustituir los algoritmos de clasificación utilizados en el framework actual por técnicas de DL tales como Convolutional Neural Network (CNN) para el procesamiento de imágenes.

HMD militarizado: el laboratorio de Visión Aplicada en conjunto con el departamento de I+D+i de Tecnologías Informáticas del CITEDEF han diseñado y desarrollado, mediante el uso de impresora 3D, cada uno de los componentes que forman parte del soporte de visión (gafa monocular Optivent ORA-216) y procesamiento (ODROID XU-417 de escala más pequeña al ODROID XU-3) en un casco militar de kevlar.

MINERÍA DE DATOS APLICADA A ESTRATEGIAS PARA MINIMIZAR LA DESERCIÓN UNIVERSITARIA EN CARRERAS DE INFORMÁTICA DE LA UNNOBA

Claudia Cecilia Russo

DOCTORADO EN CIENCIAS INFORMÁTICAS

DIRECTOR DE TESIS: ING. ARMANDO EDUARDO DE GIUSTI. UNIVERSIDAD
NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: VARELA, OLIVAS.

Fecha de defensa de la tesis: 16 de agosto de 2019.

Extensión: 205 págs.

Idioma: castellano.

Áreas temáticas: Informática aplicada a la educación.

Objetivos de la tesis: La presente investigación se desarrolló en el campo de la Ciencia Informática aplicada en Educación, articulando el área Informática con la subárea de Tecnología informática aplicada al campo educativo. El objetivo general que orienta esta tesis radica en definir y desarrollar, a partir de la utilización de la minería de datos, un modelo de intervención áulica virtual que permita diseñar, e implementar, estrategias tecnológicas tendientes a realizar un seguimiento de las trayectorias educativas de aquellos estudiantes con rezago académico o riesgos de deserción; se espera que ello contribuya a minimizar la deserción en las carreras de Informática de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA).

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Los índices de deserción y desgranamiento en estas carreras son muy elevados, sobre todo

en los dos primeros años. Ante esta certeza, se espera como aporte de esta tesis poder detectar, utilizando distintos procesos de minería de datos, falencias académicas que permitan predecir el rendimiento de los estudiantes y actuar en los potenciales casos de deserción, contribuyendo en última instancia a minimizar este fenómeno.

Palabras clave: Deserción escolar; Data mining; Universidad; Educación Superior.

Resumen: La presente investigación se desarrolla en el campo de la Ciencia Informática aplicada en Educación, articulando el área Informática con la subárea de Tecnología informática aplicada al campo educativo. El objetivo general que orienta esta tesis radica en definir y desarrollar, a partir de la utilización de la minería de datos, un modelo de intervención áulica virtual que permita diseñar, e implementar, estrategias tecnológicas tendientes a realizar un seguimiento de las trayectorias educativas de aquellos estudiantes con rezago académico o riesgos de deserción; se espera que ello contribuya a minimizar la deserción en las carreras de Informática de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA). Los índices de deserción y desgranamiento en estas carreras son muy elevados, sobre todo en los dos primeros años. Ante esta certeza, se espera como aporte de esta tesis poder detectar, utilizando distintos procesos de minería de datos, falencias académicas que permitan predecir el rendimiento de los estudiantes y actuar en los potenciales casos de deserción, contribuyendo en última instancia a minimizar este fenómeno. Asimismo, los resultados de esta investigación y las herramientas de minería de datos aplicadas en su desarrollo, pueden hacerse extensibles a otros campos del sistema educativo en general o carreras de la UNNOBA en particular, incidiendo positivamente sobre la trayectoria académica de los estudiantes en riesgo de abandono

Líneas de investigación y desarrollo futuras: En el futuro mediato, a medida que en el tablero de control se vayan cargando los datos de las nuevas cohortes, se podrá ponderar con criterios estadísticos los factores que inciden en el abandono y rezago académico. Dado el análisis retrospectivo ya elaborado, será factible plantear estudios comparativos entre diversas cohortes, desde la etapa fundacional de la carrera hasta la actualidad. Desde un análisis prospectivo, se podrá alertar sobre potenciales casos de deserción contribuyendo así a mejorar las políticas institucionales para el acompañamiento y

retención de los estudiantes. Utilizada a nivel de gestión institucional esta herramienta arroja información útil capaz de permitir a las autoridades y docentes tomar decisiones para mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje. La metodología de análisis y el tablero de control desarrollado a partir de la utilización de minería de datos, pueden hacerse extensibles al estudio del rezago y 198 deserción en otras carreras de la UNNOBA, incidiendo positivamente sobre la trayectoria académica de los estudiantes en riesgo de abandono.

FACULTAD 
DE INGENIERÍA

SISTEMAS EMBEBIDOS DE TIEMPO REAL CON APLICACIONES EN BIOINGENIERÍA

Pablo Andrés García

DOCTORADO EN INGENIERÍA

DIRECTOR DE TESIS: DR. ING. ENRIQUE M. SPINELLI. FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: ING. GRACIELA M. TOCCACELI. FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 25 de abril de 2019.

Extensión: 118 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Ingeniería; Bioingeniería; Instrumentación Electrónica.

Objetivos de la tesis: El objetivo general de la tesis es realizar aportes originales en Sistemas Embebidos (SE) y aplicarlos al diseño de dispositivos biomédicos. Este objetivo propone por un lado avanzar en el estado del conocimiento de los SE, y por otro, de tinte más tecnológico, dar soluciones a problemas concretos de bioingeniería. Realizar aportes originales sobre las estrategias de diseño hardware-software de SE, su adaptación a problemas específicos de bioingeniería y los SO de tiempo real para SE.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: En esta tesis se presentó el desarrollo de algunos SE para aplicaciones biomédicas que son de utilidad tanto en el ambiente académico como en el clínico. Los dispositivos presentados tienen diferencias notorias en cuanto a

las prestaciones que brindan y los requerimientos de hardware necesario para su implementación. Esto permitió experimentar con procesadores embebidos de distintas gamas. Desde microcontroladores de 8 bits sin SO, pasando por procesadores digitales de señal de 16 bits (DSP), hasta microprocesadores de 32 bits que incluyen unidad de manejo de memoria (MMU) y pueden portar SO como Linux Embedded, Windows Embedded o Android. Algunos de estos con prestaciones de tiempo real duro.

Palabras clave: sistemas embebidos, sistemas embebidos de tiempo real, bioingeniería.

Resumen: El avance de la tecnología permite abordar problemas cada vez más complejos con implementaciones cada vez más compactas. Un claro ejemplo de esto son los sistemas embebidos (SE): dispositivos electrónicos con capacidad de cómputo, que realizan procesamiento de datos y/o control sobre variables físicas externas. La mayor diferencia que presenta un SE, respecto de un computador personal (PC), es que un SE está dedicado a una función particular para la cual fue desarrollado, mientras que un PC está concebido para usos múltiples. Además, los recursos de hardware que dispone un SE son generalmente más reducidos y deben afrontar importantes restricciones de consumo.

Ejemplos actuales de equipos que contienen sistemas embebidos son: un router, un teléfono celular, un lavarropas, un equipo reproductor de audio o la unidad central de control de un automóvil, entre muchos otros. También son múltiples y diversas las aplicaciones biomédicas que requieren SE como dosificadores de drogas, monitores de parámetros fisiológicos, interfaces cerebro-computadora y equipos de diagnóstico autónomos. Una característica distintiva de estas aplicaciones es que deben cumplir con estrictas restricciones en los tiempos de respuesta y de ejecución para las tareas que deben realizar, por lo cual exigen sistemas embebidos de tiempo real. En general, las aplicaciones biomédicas requieren la captura de señales y su procesamiento en tiempo real, además de generar estímulos en forma sincronizada con la adquisición de las señales. Estas demandas imponen serias restricciones, tanto en el software como en el hardware de este tipo de equipos.

Esta tesis propone una metodología de diseño de SE para aplicaciones biomédicas. A partir de ejemplos concretos se describe el fraccionamiento de las tareas. En primer lugar, entre el procesamien-

to analógico y el procesamiento digital de señales, y luego entre distintas plataformas sobre las cuales se implementan las tareas de procesamiento digital. Los dispositivos desarrollados en el marco de esta tesis son: un adquisidor de señales de EEG autónomo con transmisión inalámbrica para Interfaces Cerebro-Computadora (ICC) basada en ritmos cerebrales, un equipo para diagnóstico de hipoacusias basado en Oto-emisiones Acústicas (OAE), diseñado para una empresa de audiolología que actualmente lo comercializa y una plataforma para implementación de ICC basada en potenciales evocados visuales de estado estacionario (del inglés SSVEP: Steady State Visual Evoked Potential)

Los dispositivos desarrollados, que tienen distintos grados de complejidad y requerimientos particulares, abarcan desde pequeños SE basados en microcontroladores de 8 bits, a plataformas con microprocesadores de 32 bits con sistemas operativos de tiempo real. Cada uno de estos equipos resultaron como soluciones propias y apropiadas a problemas específicos de bioingeniería e incorporan aportes originales en distintos aspectos de los SE.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Sistemas embebidos, dispositivos biomédicos, interfaces cerebro computadora, instrumentación electrónica.

DEPÓSITO ELECTROLÍTICO DE METALES: INFLUENCIA DE ADITIVOS Y COMPLEJANTES EN EL CRECIMIENTO DE LOS CRISTALES Y LA CALIDAD DE LOS DEPÓSITOS

Paola Pary

DOCTORADO EN INGENIERÍA

DIRECTOR DE TESIS: DR. WALTER A. EGLI. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. CECILIA I. ELSNER. FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 23 de noviembre de 2018.

Extensión: 186 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Recubrimientos; Depósitos metálicos; Aditivos orgánicos.

Objetivos de la tesis: desarrollar electrolitos alcalinos sin cianuro para el depósito de cobre y cinc empleando complejantes amigables con el medio ambiente. Caracterizar diferentes aditivos orgánicos niveladores y abrillantadores y estudiar su efecto en los recubrimientos obtenidos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: del trabajo experimental llevado adelante en esta tesis, surgieron 2 electrolitos que fueron patentado y se encuentran en período de prueba en talleres industriales de galvanoplastia.

Palabras clave: cobre, cinc, galvanoplastia, electrodepósitos.

Resumen: La tesis contempla el estudio del electrodepósito de cobre y cinc a partir de electrolitos alcalinos no cianurados.

El cinc se usa para proteger al acero de la corrosión. En algunos casos resulta favorable el empleo de electrolitos alcalinos. La alternativa sin cianuro que se ha encontrado son los baños de cincato, que requieren el uso de aditivos niveladores y abrillantadores para lograr una calidad aceptable. Los electrolitos de cobreado alcalinos se emplean principalmente en etapas intermedias del electrodepósito sobre metales que sufren ataque químico en medios ácidos. Para proteger al sustrato en procesos de terminación. Las alternativas sin cianuro que se han propuesto no han sido adoptadas masivamente en la industria. Se ha abordado el estudio de un electrolito sin cianuro a base de glutamato de sodio.

Respecto del electrolito para cincado sin cianuro, se pudieron identificar las estructuras químicas de los aditivos. Los estudios electroquímicos mostraron distinto grado de nivelado, en coincidencia con las diferencias en el aspecto y la morfología de los recubrimientos. La formulación del electrolito de cobreado alcalino a base de glutamato de sodio fue exitosa. La caracterización electroquímica permitió proponer un posible mecanismo de reacción. Se estudió el efecto de varios niveladores. Se obtuvieron depósitos de cobre homogéneos y con adecuada adherencia en distintas condiciones operativas y diferentes arreglos de celdas.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: desarrollo de baños eco-compatibles para depósitos de aleaciones Cu-Zn.

TÉCNICAS ROBUSTAS PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DE SISTEMAS ROBÓTICOS MÓVILES

Juan Luis Rosendo

DOCTORADO EN INGENIERÍA

DIRECTOR DE TESIS: DR. FABRICIO GARELLI. FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. HERNÁN DE BATTISTA. FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. BENOIT CLEMENT. ENSTA BRETAGNE.

Fecha de defensa de la tesis: 22 de febrero de 2019.

Extensión: 145 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Robótica; Control; Automatización.

Objetivos de la tesis: Abordar la problemática de restricciones en sistemas de control automático, particularmente en aplicaciones robóticas. Este enfoque busca solucionar o reducir los problemas producidos por restricciones (físicas o virtuales), mediante la utilización de lazos de control auxiliares a los sistemas a controlar, ya sea para obtener mejores performances, optimización de parámetros de control o aumento en la robustez de los sistemas.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Globalmente, esta tesis ha significado una contribución al control de los sistemas autónomos, particularmente aquellos afectados por restricciones, reconociendo la necesidad de controles robustos y la síntesis de estos en sistemas no lineales con escaso conocimiento de sus modelos. Puntualmente

se proponen métodos de análisis y síntesis de controles (lineales y no lineales) adaptados a este tipo de sistemas.

Palabras clave: robótica, control con restricciones, AUV, control por modelos deslizantes.

Resumen: Las aplicaciones de robótica móvil son afectadas por restricciones físicas, dinámicas y estructurales. En esta tesis se busca mitigar sus efectos a través de bucles de control auxiliares y técnicas de sintonización robustas. Los primeros se proponen para mitigar efectos de restricciones físicas tanto a la entrada como a la salida de estos sistemas, modificando el parámetro de movimiento en aplicaciones de seguimiento de camino y evitación de obstáculos. Luego, controladores de tipo PID se consideran como una restricción estructural dado su amplio uso en robótica, particularmente en el control de bajo nivel. Considerando esta restricción, se propone una metodología de ajuste y análisis robusta. Finalmente, para lidiar con la robustez en presencia de dinámicas no-lineales, se propone una herramienta de análisis y diseño de controladores por modo deslizante. La particularidad de este método, basado en técnicas de optimización global y aritmética intervalar, es que permite generar mapas de las regiones de parámetros donde se cumplen las condiciones suficientes para la operación deseada a lazo cerrado. Todas las estrategias propuestas se ponen en práctica, a través de experimentación real o en simuladores validados, sobre el AUV Ciscrea disponible en ENSTA Bretagne.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Se deja como futura línea de investigación la aplicación de las técnicas desarrolladas en la detección y corrección de situaciones que violen las condiciones del modelado cinemático, así como en aplicaciones de coordinación con múltiples robots.

FACULTAD DE PERIODISMO
Y COMUNICACIÓN SOCIAL



LA PRODUCCIÓN DE MENSAJES PROPIOS EN CONTEXTOS DE SILENCIO IMPUESTO. LAS COMUNIDADES TOMAN LA PALABRA PÚBLICA A TRAVÉS DEL LENGUAJE AUDIOVISUAL

Cecilia Ceraso

DOCTORA EN COMUNICACIÓN

DIRECTOR DE TESIS: DR. EDUARDO GÁLVEZ. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 11 de marzo de 2019.

Extensión: 323 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Comunicación popular; Comunicación y Cultura; Territorio; Producción audiovisual; Mensajes propios.

Objetivos de la tesis: Reflexión y sistematización sobre un trabajo realizado durante 20 años siendo parte de una experiencia de comunicación popular en clave de educación popular que acontece en un territorio donde ocurre y ocurrió el conflicto bélico. Es una investigación sobre la construcción de sentidos que surge a partir de la proliferación de productos audiovisuales nombrados en la tesis como mensajes propios de la gente que en contextos de silencio, miedo y represión recuperan la palabra pública frente al discurso dominante de los medios y del sistema anacrónico e injusto que predomina reproduciéndose

Aportes de la tesis al campo disciplinar: El aporte es comunicacional, social, histórico, político, económico y profundamente hu-

mano. Se refiere a la transversalidad de la memoria como estrategia popular de la no repetición. Atraviesa esta reflexión el problema de la tenencia y regularización de las tierras, el ordenamiento territorial, el capitalismo extractivista, la modernización exógena impuesta y la cultura popular resistente.

Palabras clave: comunicación, cultura, mensajes propios, lenguaje audiovisual, palabra pública.

Resumen: Desarrollar un proceso de investigación que releve, relate y permita la comprensión del aporte que la producción de mensajes propios audiovisuales portadores de memorias del conflicto y la creación de nuevos cauces de producción de sentidos, hacen a la concreción de la construcción de una cultura de la paz desde y en el territorio de los Montes de María, desatando y multiplicando procesos de no repetición de abajo hacia arriba.

Producir y reproducir relatos para describir y comprender las condiciones de producción de narraciones portadoras del conflicto y la cultura y sus aportes a la construcción de sentidos sobre “vivir en paz”. Relevar y sistematizar la experiencia de multiplicación de saberes en una escala Regional que comprende muchos pueblos de los Departamentos de Bolívar y Sucre en los Montes de María y algunos pueblos de la Serranía del Perijá.

Describir y analizar los modos de construir Región como estrategia superadora de esta experiencia.

Identificar la potencia transformadora de tomar la palabra pública y tomar decisiones y cómo se configuran estos procesos emancipadores en un contexto de silencio impuesto.

Producir conocimiento situado desde las prácticas sociales, apelando a los conceptos teóricos de los que partimos y los que nos acompañan en el camino.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Conocimiento situado y comunicación para la transformación. Los problemas que aparecieron en este trabajo de producción de conocimientos son: El encuentro entre el pueblo y la tecnología que deviene en la proliferación de los discursos y la pluralización de voces y miradas. El carácter instrumental del silencio en la construcción de sentidos. Los históricos mandados al silencio.

Las formas de apropiación. La huella performática del aprehender haciendo. La experiencia de la no repetición. La razón/acción de multiplicar y la escala de la emancipación.

Descripción de cómo sucede la autopsias social/colectiva y personal que permite recuperar e inventar nuevos valores que nos lleven a crear nuevos modos de estar en el mundo.

Descripción del proceso en el cual el conocimiento que surge de las prácticas sociales nos emancipan del conocimiento regulado, envejecido dominante y hegemónico para darnos nuevas pistas de transformación.

La importancia de la estética como filosofía de la vida cotidiana. La identidad, la memoria, la cultura y el amor como eje estructural de este proceso emancipatorio.

La estrecha idea del “desarrollo moderno y el progreso continuo”.

LA “CONDENA ANTICIPADA” EN LA COBERTURA DE NOTICIAS JUDICIALES EN DIARIOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Martín Gabriel López Lastra

DOCTORADO EN COMUNICACIÓN

DIRECTORA DE TESIS: PROF. MG. SILVIA DELFINO. FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

ASESOR DE TESIS: ABOGADO MANUEL LARRONDO. FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 26 de septiembre de 2017.

Extensión: 280 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Cultura y Comunicación; Sociedad-Medios y Justicia; Práctica periodística en diarios argentinos; teorías de agenda Setting y building; teoría de los campos; violencia simbólica.

Objetivos de la tesis: Investigar la práctica periodística de cobertura de noticias judiciales en diarios nacionales para reflexionar sobre la relación entre justicia y medios a partir de conceptos tales como la “condena anticipada” y el “juicio paralelo de los medios”.

Analizar qué relación hay entre determinados debates jurídicos de gran vigencia, el acceso a la información pública judicial, y reformas procesales importantes.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Ofrece una perspectiva para estudiar el conflicto entre medios y justicia y su disputa para producir verosimilitud y comunicarla a la sociedad. Analiza identidades

en plena confrontación ante casos de intensa cobertura periodística o “casos de agenda mediática”.

Palabras clave: justicia, medios, agenda, diarios, sociedad.

Resumen: Esta tesis propone describir las condiciones de producción en que se desarrolla la práctica del periodismo de tres diarios nacionales de Argentina en la cobertura de casos policiales y judiciales de alta notoriedad en provincia de Buenos Aires, en su articulación con las conceptualizaciones de la “condena anticipada” y el “juicio paralelo”. Se contrasta el análisis de las noticias con las enunciaciones sobre la “condena anticipada” del campo jurídico que experimentó un cambio de mentalidad respecto de la publicidad de los actos judiciales y, en correlato, de su relación con los medios. Se analizan las coberturas de un caso de homicidio en ocasión de robo, otro de homicidio en tránsito vehicular y otro sobre abuso sexual a una adolescente. Se estudia esta relación prensa y justicia tomando la producción de hegemonía desde la visión de Pierre Bourdieu para analizar las pujas de poder respecto de la construcción de un verosímil sobre el caso y sobre sus alcances públicos. Se propone que esas disputas pueden investigarse en los modos de configuración de la noticia desde la práctica del periodismo y su relación con distintas fuentes, aquí categorizadas, en el marco de aplicación de la línea editorial del diario.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Se pueden profundizar estudios de práctica periodística sobre coberturas de casos de agenda en la justicia penal, derivando en cómo el diario papel, páginas de internet y medios radiales y televisivos, en el caso de tratarse de un multimedio.

Se pueden generar estudios cuantitativos como encuestas hacia los principales actores de la producción periodística o sobre relevamientos documentales de material periodístico.

RADIO SUTATENZA Y ACCIÓN CULTURAL POPULAR EN LA ERA DIGITAL. PRODUCCIÓN DE SENTIDO Y CONSTRUCCIÓN DE CIUDADANÍAS EN LAS ESCUELAS DIGITALES CAMPESINAS

Juan Carlos Pérez Bernal

DOCTORADO EN COMUNICACIÓN

DIRECTOR DE TESIS: PHD. DARÍO GABRIEL MARTÍNEZ. FACULTAD DE PERIODISMO Y COMUNICACIÓN SOCIAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 11 de diciembre de 2019.

Extensión: 250 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Comunicación/educación; Democracia radical; Humanismo cívico.

Objetivos de la tesis:

General: Cualificar el ejercicio de las nuevas ciudadanía en las Escuelas Digitales Campesinas de Acción Cultural Popular (ACPO).

Específicos: Promover desde la comunicación y el periodismo un ejercicio de polifonía de voces y de saberes, que se inscribe en los principios de la democracia radical con su propuesta de transformar el antagonismo (escenario de enemigos irreconciliables, dada la enorme distancia entre sus espacios simbólicos) en agonismo (escenario de adversarios, entendidos como aquellos con quienes se pueden construir acuerdos y hacer evidentes los disensos, gracias a que se mueven dentro del mismo espacio simbólico).

Propiciar el interjuego entre interpelaciones y reconocimientos, una de las dimensiones analíticas centrales para que los sujetos actúen como significadores críticos de sus propias realidades, desde la perspectiva de la comunicación/educación.

Establecer cómo perciben los estudiantes de las EDC su propio proceso; cómo se reconocen como actores en las Escuelas Digitales Campesinas; cómo se activa el diálogo y cómo se da ese diálogo en las EDC y cómo se vive el aprendizaje colaborativo entre los estudiantes, entre ellos y los facilitadores y entre la comunidad de las EDC con el resto de la sociedad.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Uno de los más importantes está en la descripción y análisis de tareas concretas ejercidas por los actores de las Escuelas Digitales Campesinas (EDC), que potencian tareas y acciones de la comunicación/educación por parte de sujetos insertos en procesos de construcción de significados, hacia la conformación de lo público. De esa manera habitantes rurales inmersos en el proceso de formación con la antigua Radio Sutatenza, cuentan su propia historia mientras esta ocurre, no después, dentro de una perspectiva que Boaventura de Sousa Santos denomina “Sociología de las emergencias”.

Palabras clave: radio, nuevas ciudadanía, comunicación/educación, humanismo cívico.

Resumen: ¿Cómo se puede cualificar el ejercicio de las nuevas ciudadanía en las Escuelas Digitales Campesinas (EDC) de Acción Cultural Popular (ACPO)? Esta es la pregunta central de esta investigación. En ese radio de acción, identificamos las siguientes apuestas esenciales:

a) En lo epistemológico: Se apoya en rutas de indagación o problematización que parten de otra forma de entender y de asumir la investigación, donde los actores sociales son protagonistas del proceso. Por lo tanto, mediante un ejercicio de Investigación Acción Participativa (I.A.P.), no se cuenta la historia para ellos sino con ellos. Por ahí pasa el enfoque central de esta tesis: un ejercicio de polifonía de voces y de saberes, que se inscribe en los principios de la democracia radical con su propuesta de transformar el antagonismo (escenario de enemigos irreconciliables, dada la enorme distancia entre sus espacios simbólicos) en agonismo (escenario de adversarios, entendidos como aquellos con quienes se pueden construir acuerdos y hacer evidentes los disensos, gracias a que se mueven dentro del mismo

espacio simbólico). b) En lo científico: Es un enfoque cualitativo, cuyo respaldo esencial está en los conocimientos y saberes diversos, esto es, complejos, no entendido lo complejo como lo difícil o intrincado sino como lo transdisciplinar, con una perspectiva política radical, enfocada hacia la comprensión de otros mundos, concebidos y contados por los propios actores sociales.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Consideramos que, a partir de los postulados, hallazgos y propuestas de la tesis, quedan abiertas nuevas rutas de problematización y de acción, en el marco de la promoción de estrategias y recursos de comunicación, como los implementados desde EDC con los habitantes rurales en temáticas relacionadas con la promoción de derechos humanos, valores cívicos y democráticos, comunicación para la defensa de la paz, así como paz y convivencia.

NUEVAS FORMAS DE APROPIACIÓN CULTURAL JUVENIL. REPRESENTACIONES SOBRE LOS PROCESOS DE LECTURA Y ESCRITURA EN SOPORTES DIGITALES

Paloma Sánchez

DOCTORADO EN COMUNICACIÓN SOCIAL

DIRECTORA DE TESIS: DRA. FLORENCIA SAINTOUT. FACULTAD DE PERIODISMO Y COMUNICACIÓN SOCIAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. BIANCA RACIOPPE. FACULTAD DE PERIODISMO Y COMUNICACIÓN SOCIAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 27 de marzo de 2018.

Extensión: 169 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Comunicación; Estudios de Juventudes y Tecnologías digitales.

Objetivos de la tesis: Analizar las representaciones de los procesos de lectura y escritura en soportes digitales por parte de jóvenes pertenecientes a sectores populares, escolarizados en el nivel medio de la ciudad de La Plata, destinatarios del Programa Conectar Igualdad. Analizar sus percepciones sobre los usos y las apropiaciones de las netbooks. Describir sus modos de lectura y escritura: características, concepciones y estatuto.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Abona a una de las principales vertientes de investigación actual en Comunicación:

las tecnologías digitales en las sociedades contemporáneas y sus derivaciones en el campo de la cultura. Contribuye a pensar el rol y los desafíos que estas tecnologías están introduciendo en la vida de las juventudes, en sus formas de relacionarse con su generación y con las máquinas inteligentes.

Palabras clave: jóvenes, lectura, escritura, tecnologías digitales.

Resumen: La presente investigación aborda las representaciones acerca de los procesos de lectura y escritura de jóvenes de sectores populares que asisten a la escuela secundaria pública en la ciudad de La Plata, beneficiarios del programa Conectar Igualdad. A partir de entrevistas en profundidad, analizamos sus percepciones sobre las propias prácticas de lectura y escritura dentro y fuera de la escuela. La tesis busca también dar cuenta de cómo se traman las tecnologías de la comunicación en las vidas cotidianas de estos y estas jóvenes, el uso que atribuyen a las netbooks, el celular y dispositivos asociados, y el rol que le asignan a las prácticas de lectura y escritura dentro y fuera de la escuela.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Investigar las prácticas de jóvenes a través de etnografías virtuales en sus redes sociales online para poner en común con los nudos de sentidos antes indagados. De igual modo, analizar el vínculo de las representaciones y prácticas juveniles con las de otros sujetos (familiares, docentes y directivos).

FACULTAD 
DE PSICOLOGÍA

ARTE ABSTRACTO Y PSICOLOGÍA DE LA GESTALT EN LA ARGENTINA (UNA HISTORIA DE LA PSICOLOGIZACIÓN DEL ESTUDIO DE LA FORMA Y EL COLOR)

María Cecilia Grassi

DOCTORADO EN PSICOLOGÍA

DIRECTORA DE TESIS: DRA. ANA MARÍA TALAK. FACULTAD DE PSICOLOGÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 14 de junio de 2019.

Extensión: 284 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Historia de la psicología; Historia del arte; Historia cultural.

Objetivos de la tesis: La tesis aborda, desde una perspectiva histórica, la inserción de la psicología en un campo particular de la cultura más amplia. Específicamente, se trata de investigar cómo se llevó a cabo la psicologización del estudio de la forma y el color a partir de los experimentos ópticos y la formulación de leyes de la *Gestalttheorie* en las artes visuales abstractas argentinas entre 1944-1953.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Hasta el momento en la Argentina no existen trabajos históricos que hayan indagado las relaciones entre la *Gestalttheorie* y el arte abstracto, a pesar de que en los últimos años ha habido un desarrollo profuso de la historia de la psicología en la Argentina. Por lo tanto, esta investigación es un aporte a un área de vacancia en el campo.

Palabras clave: arte abstracto, historia, psicología, *Gestalttheorie*.

Resumen: Esta investigación tiene como objetivo general indagar desde una perspectiva histórica la inserción de la psicología en un campo particular de la cultura más amplia. Aspira a hacer una historia intelectual y una historia disciplinar. Es decir, pretende aportar al esclarecimiento de los modos de traducción e intercambio que se producen entre la psicología y la sociedad en un momento histórico determinado. En particular se trata de investigar cómo se llevó a cabo la psicologización del estudio de la forma y el color a partir de los experimentos ópticos y la formulación de leyes de la percepción en las artes abstractas argentinas. El arte concreto (*Asociación Arte Concreto Invención, Madí, Perceptismo*) de mediados de siglo XX, basado en una preeminencia de lo racional y lo objetivo, articuló en sus discursos y producciones los desarrollos de diversas áreas del campo científico. Entre ellos, la *Gestalttheorie* aportó su saber sobre la percepción tanto a la reflexión teórica (en manifiestos, artículos de revistas especializadas, catálogos o folletos) como a la creación artística de los diferentes movimientos.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Actualmente, mi campo de investigación se centra en la recepción de la psicología en la enseñanza académica de carreras referidas a los diseños, las artes y la arquitectura en la UNLP y eventualmente, en otras universidades del país. Como líneas futuras de trabajo, pretendo profundizar las relaciones entre arte y psicología y su relación con lo normal y lo patológico desde una perspectiva histórica.

EL CUERPO EN LA EXPERIENCIA VIRTUAL DESDE UNA PERSPECTIVA PSICOANALÍTICA

Amalia de la Merced Passerini

DOCTORADO EN PSICOLOGÍA

DIRECTOR DE TESIS: DR. JUAN CARLOS VOLPATTI. FACULTAD DE PSICOLOGÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 16 de noviembre de 2018.

Extensión: 247 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Psicoanálisis.

Objetivos de la tesis: Indagar y conceptualizar la presencia de cuerpo, desde la perspectiva del psicoanálisis, en la llamada experiencia virtual.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Se postula la presencia de cuerpo en la experiencia virtual a partir de tres líneas argumentativas: cuerpo narcisista de la imagen especular (registro imaginario), cuerpo marcado por significantes (registro simbólico) y cuerpo pulsional (registro real). Dicho postulado va a contrapelo de planteos, anteriores a la tesis, de psicoanalistas que presentaban al cuerpo como elidido o ausente en los entornos virtuales.

Palabras clave: cuerpo, psicoanálisis, experiencia virtual.

Resumen: La tesis conceptualiza la presencia del cuerpo en la experiencia virtual desde una perspectiva psicoanalítica. El enunciado de la tesis surge de un equívoco: al explorar los antecedentes sobre la temática, se verificó que muchos psicoanalistas que teorizan sobre

la experiencia virtual escatiman al cuerpo, postulan que el cuerpo estaría allí fuera de juego.

El problema se sitúa en el desarreglo entre dos cuerpos ontológicamente diferentes. Se acuña el sintagma “promesa digital” para designar la ilusión de que ambos puedan homologarse. Por una parte, el cuerpo en la experiencia virtual, cuya última materialidad es el código binario, simula al cuerpo biológico. Por otra, desde el psicoanálisis, el cuerpo que se juega en estos entornos es otro. Se lo aborda desde tres registros: imaginario, simbólico y real.

La tesis puede enunciarse en una proposición: “Hay cuerpo en la experiencia virtual”. Pero se señala que ella se verifica sólo si entendemos por cuerpo algo diferente de la sustancia tangible. Habiendo salvado esta dificultad se concluye que el cuerpo del que nos ocupamos es el mismo, independientemente del entorno en el que lo examinemos. El entorno virtual es un escenario más. Queda por fuera de discusión de qué sustancia está hecho el cuerpo.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Interrogación por el cuerpo en las diferentes estructuras clínicas en los escenarios virtuales.

Estudio de la nueva lengua que se estaría creando en lo virtual.

Examen de la incidencia de los videojuegos en la constitución del cuerpo en los niños.

Análisis de la relación entre lazo virtual y lazo social.

Exploración de la experiencia analítica (asistencia clínica) en la virtualidad.

FACULTAD DE 
TRABAJO SOCIAL

LA PARTICIPACIÓN POLIFACÉTICA EN SEIS BARRIOS NUEVOS DEL MUNICIPIO DE CHIMALHUACÁN, ESTADO DE MÉXICO

Miguel Bautista Miranda

DOCTORADO EN TRABAJO SOCIAL

DIRECTORA DE TESIS: DRA. AÍDA IMELDA VALERO CHÁVEZ. ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

CODIRECTORA DE TESIS: DRA. MARCELA VICTORIA OYHANDY. FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

Fecha de defensa de la tesis: 28 de octubre de 2019.

Extensión: 435 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: trabajo social, democracia y participación.

Objetivos de la tesis: El objetivo general es describir las formas de participación que práctica la población que habita los barrios nuevos Orfebres, Saraperos, Tlatelco, Canteros, Arturo Montiel y Xaltipac, vista desde el marco de referencia de la relación Estado-sociedad, así como de las necesidades y aspiraciones de los miembros de una sociedad.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Los argumentos disciplinares para realizar este trabajo de investigación, consisten en la construcción de conocimiento en torno a la categoría participación, sin soslayar sus implicaciones teórico-metodológicas. Con ello no se quiere decir que no exista, pero que en las fuentes consultadas en la Escuela Nacional de Trabajo Social y otras disciplinas de la ciencias

sociales y humanas, sólo se identifican estudios realizados sobre participación adjetivada.

Palabras clave: participación polifacética, comunitaria, ciudadana, política, autónoma.

Resumen: El objetivo general es describir las formas de participación que práctica la población que habita los barrios nuevos Orfebres, Saraperos, Tlatelco, Canteros, Arturo Montiel y Xaltipac, vista desde el marco de referencia de la relación Estado-sociedad, así como de las necesidades y aspiraciones de los miembros de una sociedad. En lo metodológico es un estudio cuantitativo, descriptivo y transversal.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Replicar el estudio en los Municipios de la Zona Oriente del Estado de México, México y con ello hacer estudios comparativos.

**ANTE LA DESCORPORACIÓN Y LA ANULACIÓN ¡NO
SOCAVARÁN NUESTRA EXISTENCIA! PAUTAS HACIA
LA REEDIFICACIÓN. INVESTIGACIÓN APLICADA EN
TRABAJO SOCIAL DE PROXIMIDAD CON FAMILIARES DE
NORMALISTAS ASESINADOS Y DESAPARECIDOS EN EL
CASO AYOTZINAPA, GUERRERO, MÉXICO.**

Andrea Kenya Sánchez Zepeda

DOCTORADO EN TRABAJO SOCIAL

DIRECTOR DE TESIS: DR. ALFREDO CARBALLEDA. FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.

CODIRECTOR DE TESIS: DR. SALVADOR ALVARADO GARIBALDI. ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

Fecha de defensa de la tesis: 27 de noviembre del 2019.

Extensión: 330 págs.

Idioma: español.

Áreas temáticas: Desaparición Forzada como grave violación a Derechos Humanos; familias en búsqueda de desaparecidos; Trabajo Social en el ámbito jurídico relacionado al tema; alternativas articuladas de incidencia y de actuación del Trabajo Social en el campo.

Objetivos de la tesis: Intenta abordar las posibilidades de intervención profesional desde Trabajo Social en una problemática social compleja como lo es la desaparición forzada de personas y las familias como víctimas indirectas de esta violación grave a los Derechos Humanos.

Aportes de la tesis al campo disciplinar: Establecer un conocimiento de proximidad con las y los actores protagonistas y antagonistas de una problemática y grave violación a Derechos Humanos como lo es la Desaparición Forzada.

Brindar una caracterización teórica sobre los procesos de marginación e invisibilidad socio histórica categorías sustantivas en el análisis de la cuestión social de la injusticia estructural y la pobreza y cómo estas se vinculan con la Desaparición Forzada entendida como violación estructural a Derechos Humanos, antes y después del hecho. Reflexión metodológica sobre las posibilidades de actuación profesional del Trabajo Social para la prevención, atención y acompañamiento a víctimas indirectas de desaparición forzada, así como formas alternativas de incidencia y acompañamiento profesional que van desde el primer contacto, el contacto psicosocial especializado, la restitución de condiciones integrales para las personas y familias víctimas, así como de sus relaciones familiares, grupales, comunitarias.

Palabras clave: Caso Ayotzinapa; Desaparición Forzada; Trabajo Social ante graves violaciones a Derechos Humanos.

Resumen: Hay ciertos hechos que constituyen una herida nacional, eso representa la desaparición de los 43 estudiantes normalistas, así como el asesinato de otros tres normalistas como otras tres personas que por diferentes circunstancias se encontraban en la trágica noche de Iguala, Guerrero, México el 26 de septiembre del 2014. La cuestión social ante la Desaparición Forzada es un tema inminente y urgente para la pacificación de México.

Es así como en la presente tesis se cuestiona la idea de quiénes como servidores públicos tienen la responsabilidad de servir a la nación y como ante una aparente idea necropolítica de cómo administrar el conflicto y la muerte, se puede hablar de una suerte de necro burocracia, un Estado "Narco Corporativo" que además de ser responsable de graves violaciones a Derechos Humanos, es indiferente, es omiso y es responsable de una de las fracturas de la cohesión nacional: la pulverización de lo social a través de fracturar a las Familias, sobre todo, las más pobres. Aquí se rescatan algunas voces sobre todo de las madres y de los padres de los 43 normalistas que "con tierno empeño persisten, en la demanda de verdad y justicia" (Subcomandante Galeano, 2016). Así también, se desarrollan algunas ideas con perspectiva transdisciplinar ante una pregunta central: ¿Cómo trabajar con cuerpos que buscan a otros cuerpos?, que me obligó a repensar

la forma en cómo desde el Trabajo Social podemos colocarnos para desarrollar e implementar herramientas profesionales de abordaje con las familias que están en búsqueda o en un duelo congelado y lacerante de sus familiares desaparecidos.

Líneas de investigación y desarrollo futuras: Acompañamiento familiar a víctimas a graves violaciones a Derechos Humanos.

Danza comunitaria y social, como práctica estética y herramienta psicosocial de atención a víctimas.

La necroburocracia como actual condición en el debilitamiento de los Estados Nación. El despojo y desarraigo como mecanismos de destrucción del tejido social.

Peritaje Social ante graves violaciones a Derechos Humanos.

El presente libro, publicado por la Prosecretaría de Posgrado de la Universidad Nacional de La Plata junto a EDULP, contiene una compilación de resúmenes de tesis doctorales correspondientes a las distintas unidades académicas de la UNLP. El mismo se suma a la serie de resúmenes de tesis que se publican anualmente desde 2013. Este ejemplar es una publicación especial, ya que contiene los resúmenes de tesis de los títulos validados entre marzo del 2020 y diciembre del 2022, en el marco de la pandemia mundial por el Coronavirus. Dicho marco, lejos de desalentar el trabajo de investigación en nuestra casa de estudios, no hizo más que fortalecerlos, permitiendo, entre otras cosas, algo que menciona en su prólogo Aurelia Di Berardino, Prosecretaria de Posgrado: *“Si bien la pandemia constituyó per se una transformación, quedó desatendida la profunda atomización de los espacios que antes se anudaban en lo común. (...) En las páginas que siguen, se condensan las investigaciones que seguramente ya estén habitando el espacio de la cortesía para seguir transformándonos a la medida de nuestros sueños y no a la de nuestras sospechas”*.

