



ONDAS

DE LA
ESCUELA
PARA
GRADUADOS
ALBERTO SORIANO

FACULTAD DE AGRONOMIA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

AÑO 22 Nº 48 DICIEMBRE 2012

CONFERENCIA

Producción interdisciplinaria de conocimiento. Lecciones aprendidas.

Cecilia Hidalgo (*)

Facultades de Filosofía y Letras y de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires.



(*) **Cecilia Hidalgo** es Profesora Titular Regular de la UBA en las facultades de Filosofía y Letras y de Ciencias Sociales y dicta cursos de posgrado en diversos programas nacionales y del extranjero. Graduada como Antropóloga se ha especializado en Epistemología y Metodología de la Investigación, campo en el que se dedica a la investigación de comunidades científicas. Ha seguido la actuación y desempeño de equipos interdisciplinarios nacionales e internacionales.

Ha ocupado posiciones de relevancia en el área de gestión científica, en especial, Directora a cargo del Instituto Nacional de Antropología dependiente de la Secretaría de Cultura de la Nación (1987-1989), Prosecretaria de Investigación de la Facultad de Filosofía y Letras, UBA (1991-1998), Coordinadora del Área de Acreditación de Carreras de Grado de la CONEAU (1999-2002) y Secretaria de Investigación de la Facultad de Filosofía y Letras, UBA (2002-2006). Autora junto a Gregorio Klimovsky de un texto de amplia difusión en el campo de la epistemología (*La*

inexplicable sociedad. Cuestiones de epistemología de las ciencias sociales) y directora de la Colección Ciencia en Sociedad (Coediciones CLACSO-CICCUS), sus publicaciones recientes se centran en la producción de conocimiento colaborativo y la investigación interdisciplinaria con la participación de actores sociales. Dirige e integra proyectos incluidos en la programación científica UBACyT, IAI y NSF.

Conferencia

Las redes de conocimiento conformadas por equipos de investigación interdisciplinarios (ID) a los que se suman agentes sociales (organismos gubernamentales -OGs- y no gubernamentales -ONGs-, etc.) y partes interesadas en los problemas enfocados (ciudadanos comunes, etc.), se están convirtiendo en una práctica común para la organización de una investigación científica que se pretende integradora y socialmente relevante.

Las redes de conocimiento se distinguen de los otros modos de coordinación del trabajo científico por un alto nivel de complejidad, que surge principalmente de la heterogeneidad y diferenciación de sus miembros, por una parte, pero también de la manera participativa y deliberativa que asume la toma de decisiones. El rediseño de los procesos de regulación de la política científica y tecnológica, con el objetivo de "democratizar" la toma de decisiones y el uso del conocimiento experto, se hace eco de esta nueva práctica promoviendo la conformación de redes ID.

Su conferencia se centrará en cómo la colaboración ID demanda una mayor interacción, reciprocidad, confianza y reflexividad en tanto condiciones necesarias para la creación y mantenimiento de canales fluidos de comunicación, comprensión mutua, traducción y mediación. Por cierto, ello no se da espontáneamente y sin dificultades, por lo que en nuestro encuentro nos abocaremos a caracterizar y extraer lecciones aprendidas a partir de ejemplos reales estudiados.

¿QUIEN ES QUIEN?

Luis Marone



Es Licenciado en Biología (Ecología) de la Universidad Nacional de La Plata (1983) y Doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de San Luis (1990). Realizó estudios posdoctorales en McGill University, Montreal, Canadá (1994 y 1998). Actualmente es Director del Grupo Investigación en Ecología de Comunidades de Desierto, ECODES (www.ege.fcen.uba.ar/Ecodes) y Profesor Titular de la Cátedra de Evolución del Instituto de Ciencias Básicas en la Universidad Nacional de Cuyo desde 2008.

Es investigador de CONICET desde 1992. Sus áreas de interés académico son Filosofía de la Ciencia, Filosofía y Metodología de la Ecología, Ecología de Comunidades, Relaciones Animal - Planta en Desiertos y Granivoría. Ha publicado 56 artículos (44 en revistas científicas) y 1 libro. Presentó numerosas comunicaciones en reuniones nacionales e internacionales. Luis obtuvo numerosas distinciones, premios y becas entre las que se destacan: Fellow - John Simon Guggenheim de Memorial Foundation de New York (2003), premio "Asociación Argentina de Ecología" al mejor trabajo publicado en *Ecología Austral* 2002-2003 (2004), titular de un "MAB Young Scientists Research Award" de UNESCO - París (1991) y Premio Internacional "Príncipe de Asturias" para Jóvenes Investigadores Accésit en Madrid, España (1983).

Es profesor responsable de 90 cursos de posgrado sobre "Epistemología y Metodología de la Ciencia" (72), "Fundamentos Filosóficos de la Ecología" (9), "Ecología" (7) y "Evolución" (2) en 11 universidades nacionales argentinas y 2 extranjeras. Miembro de Comités Editoriales de *BMC Ecology* (2005-), *Kurtziana* (2007-), *Revista de La Facultad de Ciencias Agrarias* (UNCuyo) (2008-) y revisor de artículos para revistas o editoriales nacionales (4) y extranjeras (25) *Fondo de Cultura Económica*, *Boletim Instituto Oceanográfico* (Brasil), *Oecologia*, *Journal of Arid Environments*, *South African Journal of Zoology*, *Wilson Bulletin*, *Interciencia*, *Journal of Ecology*, *Functional Ecology*, *Ecología en Bolivia*, *Plant Ecology*, *Emu*, *Revista Chilena de Historia Natural*, *Journal of Tropical Ecology*, *Ornitología Neotropical*, *Journal of Vegetation Science*, *Annales Zoologici Fennici*, *Ambio*, *BMC Ecology*, *Austral Ecology*, *Acta Oecologica*, *Oikos*, *Agriculture, Ecosystems and Environment*, *Plant and Soil*, *Journal of Field Ornithology*.

Luis es docente del curso “Leyes en Ecología: un enfoque epistemológico” de la carrera de Maestría en Recursos naturales de la EPG.

Andrés Legarra Albizu



Nacido en Pamplona (Navarra, España). Es Ingeniero Agrónomo

(Chargé de Recherche de première classe) en el INRA de Toulouse (Francia). Su área de investigación es la genética cuantitativa aplicada al mejoramiento genético animal. Ha trabajado en el establecimiento de objetivos de selección, la inclusión de caracteres no-normales en las evaluaciones genéticas, la localización de genes de interés y, en los últimos años, la inclusión de marcadores moleculares en las evaluaciones genéticas (selección genómica), incluyendo aspectos teóricos, computacionales y aplicados.

Autor de unos 40 artículos en revistas internacionales con referato, y ponente invitado en varios congresos, incluyendo la *European Association of Animal Production* (EAAP). Andrés es editor asociado de la revista “*Genetics, Selection, Evolution*” , miembro del consejo editorial del “*Journal of Animal Science*” y revisor de varias revistas científicas (*Genetics, Journal of Dairy Science, Journal of Animal Breeding and Genetics...*).

Este año vendrá a nuestro país a dar un curso sobre selección genómica en la EPG (Programa de Biometría).

(1997) y Doctor de la Universidad Pública de Navarra (2002), con una tesis sobre mejoramiento genético de ovino lechero “Optimización del esquema de mejora de la raza Latxa: análisis del modelo de valoración e introducción de nuevos caracteres en el objetivo de selección”, dirigida por Eva Ugarte (NEIKER, España). Ha trabajado en la Universidad de Georgia (EEUU) y en NEIKER (España). Desde 2005 se desempeña como investigador principal

Elías Apud Simon

Ergónomo del Arbetsmedicinska

Institutet de Estocolmo (1971), Master en Ciencias (1976) y Doctor en Ergonomía de la Universidad de

Loughborough (1983). Profesor Titular y Director de la Unidad de Ergonomía de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, Chile. Su área de investigación es la ergonomía y fisiología del trabajo, en particular el estudio de la adaptación humana a trabajos físicos pesados y las condiciones de vida en campamentos.



En los últimos años, su trabajo ha estado orientado a la búsqueda de tecnologías apropiadas, con el propósito de compatibilizar alta productividad con esfuerzo físico razonable en distintos sectores productivos tales como forestal y minero.

Es Director del Programa de Magíster en Ergonomía que dicta la Universidad de Concepción y también del Diplomado semipresencial en Ergonomía. Ha publicado más de 100 trabajos y presentado alrededor de 150 comunicaciones invitadas o libres en reuniones científicas nacionales e internacionales en los últimos 15 años. Fue miembro activo del grupo para la promoción de la Ergonomía en países en vías de desarrollo que tuvo sede en Holanda. Desde el año 1982 hasta el 2006 fue "chairman" en el tema "Ambiente Físico de Trabajo" de la Union Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO). Ha sido consultor externo de la OIT, la FAO y la Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI). Ha recibido números premios y distinciones, como el premio "John Bloomfield 1990" al profesional destacado en salud ocupacional (1991), premio "Ciudad de Concepción" en Investigación Aplicada (1995), "Distinguished Service Award" de la International Union of Forestry Research Organizations" (2000), distinción "Fundadores" otorgada por la Sociedad Chilena de Ergonomía (2005) y reconocimiento a la trayectoria profesional otorgado por la Unión Latinoamericana de Ergonomía (2007). En el año 2009 recibe el "Award for Promotion of ergonomics in developing countries" otorgado por la International Ergonomics Association (IEA) y el premio "Georg Bialorskorsky" otorgado por la Sociedad Chilena de Ergonomía (SOCHERGO).

Es docente del curso « Ergonomía y Psicosociología » de la Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo Agrario, en la Escuela para Graduados "*Alberto Soriano*". También es responsable del « Seminario

Internacional Ergonomía en el Trabajo Forestal: la experiencia chilena » en el marco de la misma Especialización.

¿DÓNDE ANDAN?

La Escuela para Graduados “Alberto Soriano” (EPG), de la FAUBA, cumple 25 años y queremos aprovechar este espacio para mencionar a los primeros egresados de los Programas de Maestría, conocer un poco el camino recorrido luego de la finalización de sus estudios de posgrado y la actualidad de su desempeño profesional.

Biometría

- **Ramos, Guillermo** Muestreo de nemátodos fitoparásitos en el suelo, bajo la distribución binomial negativa. Director de tesis: Fernández, Héctor Manuel. Fecha: 30/07/1987.
- **Macchiavelli, Raúl Edgardo.** “Fundamentos y aplicaciones del análisis estadístico en muestreo de poblaciones de insectos.”. Director de tesis: Zanelli, Marta Lydia. Fecha: 15/10/1987.

Actualmente Raúl Macchiavelli es Catedrático de Biometría en la Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.



Luego de terminar la maestría en Biometría fue Profesor Adjunto de Estadística y Biometría en la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba (1985 - 1988). Cursó estudios doctorales en Pennsylvania State University, donde obtuvo un PhD en Estadística (1992). Entre 1992 y 1996 fue "Assistant Professor" en el Departamento de Estadística Experimental en Louisiana State University, Estados Unidos. Desde 1996 se encuentra trabajando en la Universidad de Puerto Rico.

En todas estas instituciones ha enseñado (principalmente cursos graduados, un poco de cursos de pregrado), haciendo consultoría estadística e investigación. Su área actual de investigación es el análisis de datos longitudinales usando modelos lineales generalizados mixtos y modelos no lineales mixtos, principalmente en el área de plagas en plantas (enfermedades e insectos).

Ha sido director de maestrías (M.Sc.) en matemáticas (6), nutrición animal (1), estadística (1) y horticultura (1) y de 9 estudiantes del Master de Estadística Aplicada de la Universidad de Louisiana. Miembro de comités de doctorado en 11 oportunidades y 50 maestrías.

Ciencias del Suelo

- **Palma, Rosa Martha.** “Estudio de la Enzima ureasa en suelos agrícolas Argentinos”. Director de tesis: Conti, Marta Elvira. Fecha: 13/09/87.

Rosa Martha Palma, ha desarrollado su actividad como docente e investigadora en la Cátedra de Edafología de esta Facultad. Ha dirigido 1 tesis doctoral, 6 del área de Maestría y 2 en la Especialización en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios. Guió a más de 45 alumnos en sus tesinas y participó como Consejera y Jurado en numerosas tesis, tanto de grado como posgrado. **Actualmente se desempeña como Directora Ejecutiva de la Escuela de Floricultura y Jardinería "Juan O. Hall".**

Producción Vegetal

- **Casal, Jorge José.** “Efectos fotomorfogénicos sobre la producción y crecimiento de macollos en gramíneas.” Director de tesis: Sánchez Rodolfo Augusto. Fecha: 20/03/87.

Jorge José Casal es Profesor Titular de la Cátedra de Fisiología Vegetal de la FAUBA, Investigador Superior del CONICET, Vice-Director del IFEVA (CONICET-UBA) y Jefe de laboratorio Instituto Leloir.



Ingeniero Agrónomo de la UBA (1982) y Magister Scientiae (Producción Vegetal). Cursó estudios doctorales en la Universidad de Leicester, Inglaterra, donde obtuvo un PhD en 1989. Su tema de investigación es el control del crecimiento y desarrollo de las plantas por el ambiente luminoso de los cultivos.

Produjo un gran número de publicaciones (127 artículos en revistas científicas) y es autor seis capítulos y un libro: *Las Plantas, Entre El Suelo Y El Cielo* (2006). Por su destacada y reconocida tarea de investigación, es editor asociado de las revistas *Plant Journal*, *Plant Molecular Biology*, *Photochemical and Photobiological Sciences* y *Spanish Journal of Agricultural Research* (2003-2012) y miembro del Comité Editor de *Trends in Plant Science* y de la revista *BMC Plant Biology*. A lo largo de su carrera de investigador obtuvo numerosas becas y premios, entre los que se destacan: Premio Lorenzo Parodi otorgado por la Sociedad Argentina de Botánica: (1986-1988), Fundación Guggenheim (2002), Diploma al Mérito de la Fundación Konex (2003), Medalla de Fundación Josefin Prats (2005) y Distinción de la Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB), 2011. También es importante destacar su labor en la formación recursos humanos. Fue director de 10 tesis doctorales y codirector en 3 oportunidades. Actualmente está dirigiendo 5 tesis doctorales.

Recursos Naturales

- **Golluscio Rodolfo Angel.** "Partición del agua entre distintas formas de vida en la estepa árida Patagónica". Director de tesis: Osvaldo Esteban Sala. Fecha: 28/09/1990.

Rodolfo Angel Golluscio es Decano de la FAUBA desde marzo de 2010, Profesor Asociado de la Cátedra de Forrajicultura de la Facultad e investigador independiente CONICET.



Primer egresado de la Maestría en Recursos Naturales bajo la dirección de Osvaldo Sala con el tema "*Partición del agua entre distintas formas de vida en la estepa patagónica*" (1990). Continuó sus estudios de Post-grado en la EPG egresando del Doctorado en Ciencias Agropecuarias en agosto de 2002. Fue dirigido por Alberto Soriano y, luego de su muerte, continuó bajo la dirección de Martín Oesterheld. Forma parte del primer grupo egresados del doctorado.

Su campo de investigación es la ecología y manejo de pastizales y sabanas, con foco en los ecosistemas patagónicos. Publicó 45 artículos en revistas científicas con referato y presentó numerosas comunicaciones en reuniones y simposios nacionales e internacionales (96).

Hasta su asunción como Decano fue Coordinador de la Maestría de Recursos Naturales y miembro de la Comisión Académica de la EPG. Actualmente es Director de dos cursos del Programa de Recursos Naturales de EPG (Ecología de Zonas Áridas y Ecología de Pastizales). Asimismo, participó como docente en cursos de posgrado de la EPG (Fundamentos y Recientes Avances de Ecología y Utilización de Pastizales) y estuvo a cargo del Seminario Continuo de apoyo al desarrollo de los trabajos finales de la Especialización en Manejo de Sistemas Pastoriles (2003-2009). También fue docente a cargo de cursos de posgrado en la Maestría en Agrometeorología (UBA), así como en la Universidad Nacional de Rosario y en la Universidad Nacional del Nordeste. Desde 2007 es miembro de la Comisión Académica de la Maestría en Producción Animal Subtropical de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes.

Ha dirigido becarios de grado (UBA) y posgrado UBA, CONICET y FONCyT. Fue consejero de 6 tesis de doctorado y 2 de maestría, y fue director de 4 tesis de maestría y 3 trabajos finales de especialización. Actualmente está dirigiendo 5 tesis doctorales.

Economía Agraria

- **Rusch, Gustavo M.** “Oferta de productos y demanda de insumos en el Agro Pampeano. Un enfoque para la interpretación de comportamiento de la lechería.” Director de tesis: Gabriel Parellada. Fecha: 14/12/88.

PREMIOS

- Premio Internacional a la Mejor Tesis Doctoral sobre Gestión de Riesgos en Agricultura y Medio Ambiente otorgada a la Dra. Celina S. Santoni

El premio fue otorgado por el Centro de Estudios e Investigación sobre Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales de la Universidad Politécnica de Madrid. En su dictamen, el Jurado consideró que la evaluación se centró en la calidad científica, el carácter innovador de las soluciones propuestas y su aplicación potencial para el análisis y la gestión de los riesgos. También fue objeto de valoración la relevancia del tema en relación con la temática del premio y los aspectos formales y de presentación de los documentos.

La tesis de Dra. Celina Sofía Santoni analiza los efectos de las conversiones de zonas forestales semiáridas en tierras agrarias sobre el ecosistema hidrológico y sus consecuencias para la sostenibilidad de la agricultura y la gestión del medio ambiente, bajo el título: "*Circulación vertical del agua y su relación con la vegetación en zonas áridas y semiáridas*". Se apreció que la investigación fue bien diseñada, abordó cuestiones relacionadas con el estado del arte de la metodología, y obtuvo resultados que son muy relevantes para desarrollar soluciones al problema global de la expansión de la frontera agraria. El jurado también mencionó que tuvo en consideración la opinión altamente positiva por parte del Comité de Tesis de la EPG. Parte de la investigación ha sido ya publicada en revistas científicas de alto impacto.

La Dra Santoni desarrolla sus investigaciones en el Grupo de Estudios Ambientales del Instituto de Matemática Aplicada de San Luis (UNSL-CONICET).

- Premio Fundación Pérez Companc-versión 2012, al mejor trabajo científico de investigación básica o aplicada realizado en el país sobre "Consecuencias del manejo agropecuario sobre la sustentabilidad y/o sobre la provisión de servicios ecosistémicos" (Diciembre, 2012).

El premio fue otorgado a Roberto Álvarez, Gonzalo Berhongaray, Josefina Luisa De Paepe, María Rosa Mendoza, Haydée Sara Steinbach, Constanza Caride y Rodolfo Cantet. El trabajo presentado fue "Productividad, fertilidad y secuestro de carbono en suelos pampeanos: efecto del uso agrícola". Estuvo basado en la tesis de maestría del Programa de Suelos de Gonzalo Berhongaray y las tesis doctorales de Josefina de Paepe y María Rosa Mendoza, con la colaboración de la estudiante doctoral Constanza Caride. Participaron también tres profesores de la EPG: Roberto Alvarez, Haydée Steinbach y Rodolfo Cantet.

- Premio al Mérito Académico otorgado por el Banco Santander Río a Verónica Pierini, alumna del Programa de Suelos de la EPG (Noviembre, 2012).
- Premio al mejor trabajo completo presentado en el XXXV Congreso Argentino de Horticultura, Área Floricultura (Setiembre, 2012)

El trabajo "Elección del sustrato y manejo del riego utilizando como herramienta las curvas de retención de agua" presentado por Lilia Vence, Osvaldo Valenzuela, Héctor Svartz y Carlos Boschi recibió el premio al mejor trabajo completo en el área de Floricultura. Dicha investigación es parte de la tesis de Maestría defendida dentro del Programa de Suelos por la Ing. Ind. Lilia Vence.

Defensas de tesis y trabajos finales (desde junio de 2012 hasta el 22 de noviembre de 2012)

Doctorado - Tesis

- **Álvarez, Carina Rosa.** “Condición física de los suelos limosos bajo siembra directa: caracterización, génesis y manejo”. Director de tesis: Taboada, Miguel Ángel.
- **Casas, Cecilia.** “La simbiosis entre pastos y hongos endófitos: su impronta aérea y subterránea en distintos contextos agroecológicos”. Directora de tesis: Omacini, Marina.
- **Cerezo Blandon, Alexis Mauricio.** “Relación entre la fragmentación del hábitat primario a escala de paisaje y la avifauna dependiente de bosque tropical en la región caribeña de Guatemala”. Directora de tesis: Perelman, Susana Beatriz.
- **Irisarri, Jorge Gonzalo Nicolás.** “Variación espacial y temporal de la producción primaria neta aérea y secundaria neta”. Director de tesis: Paruelo, José María. (Omitido en Ondas de junio de 2012).
- **Morvillo, Claudia Mariela.** “Competencia y alelopatía en el sistema soja (*Glycine max* (L.) Merr.) - maleza (*Artemisia annua* L.)”. Directora de tesis: de la Fuente, Elba Beatriz.
- **Portela, Silvina Isabel.** “Transferencia de nitrógeno de ecosistemas agrícolas recientemente intensificados a acuíferos: efecto de la variación en las precipitaciones”. Director de tesis: Andriulo, Adrián Enrique
- **Santoni, Celina Sofía.** “Circulación vertical del agua y su relación con la vegetación en zonas áridas y semiáridas”. Director de tesis: Jobbágy Gampel.
- **Sarasola, Mauro Miguel.** “Factores que facilitan y limitan la invasión de ecosistemas patagónicos por coníferas introducidas”. Director de tesis: Ghera, Claudio Marco.
- **Silva, Mariana Paola.** “Características y mecanismos funcionales involucrados en la ecofisiología de *Flourensia campestris* y *F. oolepis* (Asteraceae)”. Directora de tesis: Scopel, Ana Leonor.
- **Vichera, Gabriel Damián.** “Clonación de gametas y transgénesis mediada por fertilización in-vitro en bovinos”. Director de tesis: Salamone, Daniel Felipe.

Maestría - Tesis

Agricultura intensiva para zonas áridas y semiáridas de la Argentina

- **Lorenzo, Gabriel Antonio.** “Efecto de la concentración de N-NO₃ en la solución nutritiva sobre la cantidad y calidad de flores de un cultivo sin suelo de gerbera”. Director de tesis: Lemcoff, Jorge Hugo.

Agronegocios y Alimentos

- **De Notta, Agustín.** “El precio de la tierra en Pradera Pampeana y su relación con los commodities agropecuarios. Período 1998-2008”. Director de tesis: Toranzos Torino, Guillermo Nicanor.
- **Dulce, Evangelina Gabriela.** “Lechería ovina en Argentina. Identificación y análisis de los puntos de conflicto en las transacciones productor - industria e industria- distribución y su impacto sobre la sostenibilidad del negocio en Argentina”. Director de tesis: Pérez San Martín, Raúl Guillermo
- **Errecart, Valeria Beatriz.** “Diagnóstico de la cadena de la nuez de nogal de las provincias de La Rioja y Catamarca. Estrategias y tácticas para mejorar su inserción en el comercio internacional”. Director de tesis: Martínez, Christian Eugenio
- **Lysiak, Emiliano.** "Integración vertical en las empresas yerbateras y tealeras argentinas: variables que afectan el comportamiento de las firmas en sus decisiones de integración vertical". Director de Tesis: Rolando Lema.

Biometría y Mejoramiento

- **Longo, Aldo Fabián.** “Promedio bayesiano de modelos para la predicción del consumo máximo de oxígeno en deportistas con datos de no-ejercicio”. Directora de tesis: Pruzzo, Laura.

Ciencias del Suelo

- **Muschietti Piana, María del Pilar.** “Riesgo de pérdida de nitratos por lixiviación en fertilizaciones nitrogenadas según manejo uniforme y sitio-específico del cultivo de maíz (*Zea mays* L.)”. Directora de tesis: Urricariet, Alicia Susana.
- **Carfagno, Patricia Fabiana.** “Dinámica de agua en monocultivo de soja con cultivos de cobertura y barbechos de diferente duración en un Hapludol y un Haplustol de la Región Subhúmeda y Semiárida pampeana”. Director de tesis: Quiroga, Alberto Raúl
- **Paladino, Ileana Ruth.** “Calidad de suelo y secuestro de carbono bajo distintos usos en Hapludoles mono y poligenéticos de la Pampa Arenosa”. Directora de tesis: Álvarez, Carina Rosa.
- **Vence, Lilia Beatriz.** “Métodos de determinación de parámetros que estiman la disponibilidad de agua-aire en sustratos para plantas y su relación con la respuesta vegetal”. Directora de tesis: Conti, Marta Elvira.

Producción Vegetal

- **Agüero, Juan José.** “Bases nutricionales del cultivo de frutilla (*Fragaria ananassa* Duch.)”. Director de tesis: Kirschbaum, Daniel Santiago.
- **Salato, Gloria Silvia.** “Modificaciones en la composición de la pared celular de frutos de cerezo dulce (*Prunus Avium* L.): incidencia del estado ontogénico y del cultivar”. Director de tesis: Stortz, Carlos Arturo
- **Caffaro, María Marta.** “Exudados radicales y su efecto en la arquitectura radical de *Arabidopsis thaliana*”. Director de tesis: Rubio, Gerardo.

Recursos Naturales

- **Fracassi, Natalia Gabriela.** “Diversidad de mamíferos y aves en pajonales y forestaciones de Salicáceas del Bajo Delta del Río Paraná”. Director de tesis: Quintana, Rubén Darío.
- **Ormaechea, Sebastián Gabriel.** “Pastoreo estratégico de ambientes para mejorar la producción ovina en campos del ecotono Bosque-estepa en Patagonia Sur”. Director de tesis: Peri, Pablo Luis.

Especializaciones - Trabajos finales

Cultivos de Granos

- **Blanzaco, Emmanuel.** “Calibración del modelo cropsyst para simular el balance hídrico en cultivos invernales del centro - oeste de Entre Ríos”. Tutor: Caviglia, Octavio Pedro.
- **Chiavazza, Alejandro Victorio.** “Respuesta del cultivo de maní a la inoculación en suelos con distinto historial manicero”. Tutor: Cholaky Sobari, Leonidas.

Desarrollo Rural

- **Belavi, Ariel Martín.** “El diagnóstico participativo en la formulación de proyectos de desarrollo rural: el caso del Proyecto Profeder de apoyo al desarrollo local en el Departamento Garay, Pcia. de Santa Fe”. Tutor: Pizarro, Cynthia Alejandra.
- **Deambrosi, Ana María.** “Implementación de un proyecto de desarrollo local como herramienta de intervención para superar la problemática socio-productiva de la comunidad 'Colonia La Hortensia, Tacuarendí’”. Tutor: Bocchicchio, Ana María.
- **Mulazzi, Laura Patricia.** “Incidencia de la participación en un grupo emprendedor liderado por mujeres. Estudio de caso: Savia Serrana”. Tutor: Pizarro, Cynthia Alejandra.
- **Pérez Pinto, Facundo Martín.** “Grupo Gamo: una experiencia grupal que apunta al desarrollo de zonas áridas”. Tutor: Bonatti, Ricardo Eduardo.
- **Zamora Pulecio, Annie Soraya María.** “Análisis del proyecto: Alianza para la producción y comercialización de Stevia en el municipio de puerto Rico Meta (Colombia)”. Tutor: Bocchicchio, Ana María.

- **García Rodríguez, Matías Ignacio.** “El rol del facilitador más allá del Ingeniero Agrónomo. Una experiencia de intervención comunitaria con pueblos originarios”. Tutor: Carballo Gonzalez, Carlos.

Gestión Ambiental de Sistemas Agroalimentarios

- **Verellen, María Carolina.** “Ordenación ecológica y análisis de las relaciones sociedad-naturaleza en tierras deprimidas del Partido de Tandil. Tutor: Sánchez, Roberto Omar”.

Higiene y Seguridad en el Trabajo Agrario

- **de Durana, Federico Guillermo.** “Riesgos laborales y uso responsable de plaguicidas en sistemas de acopio de granos. Estudio de caso: Planta de semillas del INTA Anguil”. Tutor: Rivas, María del Carmen.
- **Goldar, María Florencia.** “Auditoría ambiental de una Planta de Acondicionamiento y Almacenaje de Granos. Ley 12.605, Decreto 96/07”. Tutor: Giuffré, Lidia.
- **Santa Cruz, Raúl Oscar.** “Riesgos laborales en la vendimia vitivinícola. Diagnóstico y propuestas para un trabajo seguro”. Tutor: Tomassiello, Roberto.
- **Santinelli, María Eugenia.** “Mataderos de pollos: Impacto ambiental y proyecto de tratamiento de aguas residuales”. Tutor: Liñares, Andrés Esteban.

Manejo de Sistemas Pastoriles

- **Piazza, María Victoria.** “Uso de información satelital para la estimación de productividad del pastizal natural del Caldenal y pasturas C4 en la provincia de La Pampa”. Tutor: Ferri, Carlos María.

Producción lechera en sistemas argentinos

- **Sánchez, Oscar Antonio.** “Análisis de una alternativa de manejo de la vaca de descarte en tambos”. Tutor: Piazza, Ana María.

Negociación

- **Bretschneider, Matías Alberto.**
- **Frigidi, Verónica Marcela.**
- **Garat, María Susana.**
- **Isola, Nora Marta.**
- **Kremer, Patricia Marina.**
- **Levaggi, Patricia Graciela.**
- **Martelotte, Blanca Liliana.**

- **Molnar, Juan.**
- **Muñoz, María Teresa.**
- **Posada, Mauro.**
- **Romero Porrés, Francisco Javier.**
- **Tondi, Gustavo José.**
- **Villar, Ricardo Joaquín.**
- **Wolfsohn, Marcelo Hernán**

AGRADECIMIENTOS

La Comisión Organizadora de esta Expotesis agradece a todos aquellos que muy cordialmente colaboraron en su realización, especialmente a los alumnos que presentan sus proyectos y avances de Tesis y a Cecilia Hidalgo, conferencista invitada. Agradecemos también al personal administrativo de la EPG, a los Coordinadores y a todas las personas que aportaron información para el armado del programa y la edición del Ondas.

Comité Editor: Evangelina G. Dulce, Diego O. Ferraro y Verónica R. Logegaray.