



ONDAS

DE LA
ESCUELA
PARA
GRADUADOS
ALBERTO SORIANO

FACULTAD DE AGRONOMÍA – UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES – AÑO 28 – N° 57 – JUNIO 2015

CONFERENCIA:

Sustentabilidad y gobernanza en los sistemas productivos agrícolas



Héctor Ginzo

Ing. Agr. (FAUBA), M.Sc. (Bangor, U.K.)
Actualmente se desempeña en el Instituto del Clima de la Academia Argentina de Ciencias del Ambiente.

Mediante el análisis de los conceptos internacionalmente aceptados de sustentabilidad y de gobernanza se debate la verosimilitud de la siguiente premisa: la satisfacción de la sustentabilidad en todo sistema productivo que involucre el medioambiente biofísico, los ecosistemas y la biodiversidad necesita del ejercicio pleno de la gobernanza (en este caso) ambiental.

Se hará un breve repaso de la legislación ambiental nacional y de las modalidades con la que dicha legislación facilitaría la sustentabilidad de los sistemas productivos agrícolas. Se resaltarán que la división política del país y su organización institucional como una confederación han sido el resultado de procesos políticos independientes de la geografía de los recursos naturales. La creciente repercusión de modificaciones climáticas tanto en una escala global como en escalas regional y subregional—por ejemplo, la región de Cuyo—demanda una creciente capacidad y homogeneidad de respuesta ante los impactos climáticos o las variaciones extremas del tiempo resultantes de aquéllas. Sin embargo, esas propiedades operativas, que

son inherentes a la gestión de sistemas complejos como son los productivos agrícolas no se perciben dimanando de la legislación ambiental federal del país.

En la legislación federal ambiental argentina, la ley 25.675 (Ley General del Ambiente) es la madre de todas las otras leyes ambientales (una decena, más o menos), porque sienta los principios de la política ambiental que son comunes a todas las otras. Además, esta ley crea el Sistema Federal Ambiental, tendiente (entre otras cosas) "...al logro del desarrollo sustentable..." y crea, como órgano ejecutor de ese Sistema, el Consejo Federal de Medioambiente, COFEMA (art. 23).

La realidad que surge de la lectura de las resoluciones del COFEMA es que muy poco se ha logrado hasta la fecha en cuanto al cumplimiento de los objetivos de su creación. En este sentido y desde el punto de vista de la gobernanza ambiental, el COFEMA ha sido y es un fracaso. El continuado incumplimiento, por ejemplo, de la ley 26.631 en cuanto al monto y oportunidad de distribución del dinero correspondiente al Fondo Nacional para el Enriquecimiento y Conservación de los Bosques (art. 32) o la persistencia de la tala de bosques nativos o la paralización del inventario de los glaciares, tal como lo ordena la ley 26.639, son muestras de la inoperatividad del COFEMA.

La gobernanza presente no es instrumental para que los sistemas productivos agrícolas que hoy tenemos evolucionen hacia una óptima sustentabilidad. Por esta razón propongo dos modificaciones trascendentes en esa gobernanza. La primera es la reunión del actual Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable en un único ministerio. La segunda es la conversión del INTA en la organización federal encargada de crear tecnología agrícola sustentable en cada región productiva con la participación activa de la población— independientemente de los límites jurisdiccionales sobre los que esas regiones se extendieran—y difundirla en el medio productivo, con vistas a aumentar la adaptación y resiliencia de los sistemas productivos agrícolas a los muy plausibles impactos del cambio climático en el país.

(*) Héctor Ginzo; Ing. Agr. (FAUBA), M.Sc. (Bangor, U.K.). Se desempeñó durante más de 40 años como docente en la UBA, la Universidad del Comahue y la Univ. Arg. J. F. Kennedy, y como investigador en las áreas de fisiología y ecofisiología vegetal en nuestra Facultad (1961 - 1974), en el Centro de Ecofisiología Vegetal (CEVEG; 1974 - 1995) y en el Instituto de Neurobiología (FIDNEU; 1995 - 2006). A

partir del 2001 se enfocó en actividades de asesoramiento en cuestiones relativas al cambio climático, incluyendo los papeles de Delegado Gubernamental y Experto Revisor para la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC) y su Protocolo de Kioto (PK), y Asesor de la Dirección General de Medio Ambiente (DIGMA) de la Cancillería argentina en cuestiones relativas al uso de la tierra, el cambio de su uso y la silvicultura (UTCUTS) y los Mecanismos para un Desarrollo Limpio, así como Miembro del comité editorial del Emission Factor Database del IPCC. Actualmente se desempeña en el Instituto del Clima de la Academia Argentina de Ciencias del Ambiente.

¿Quién es Quién?



Perla Amanda Imbellone.

Cátedra de Micromorfología de Suelos. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de la Plata.

Perla Amanda Imbellone es Geóloga egresada de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata. Transitó su actividad profesional principalmente en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y en la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). En esta última desarrolló tareas de docencia, investigación y gestión local, nacional e internacional a través del Instituto de Pedología, luego denominado Instituto de Geomorfología y Suelos de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

Perteneció a la generación de jóvenes que formó el INTA en el “Plan mapa de suelos de la región pampeana” en Geografía de suelos, adquiriendo un valioso y amplio conocimiento técnico de campo en la descripción y cartografía de suelos y en manejo de las herramientas cartográficas en uso de la época.

Más tarde, ya en el ámbito universitario, realizó estudios de perfeccionamiento en aspectos básicos de la Ciencia del suelo y también su aplicación a la resolución de problemas aplicados, en Micromorfología y Génesis de Suelos en España, Francia y Escocia. Promovió el desarrollo de la Ciencia del Suelo en la Argentina e impulsó su enseñanza en distintas Universidades del país ya sea mediante cursos de grado y postgrado y realización de proyectos de investigación conjuntos, sobre todo en áreas no centrales del país. La formación geológica le brindó las bases sólidas para desarrollar su línea principal de trabajo: Génesis, Mineralogía y Micromorfología de Suelos aplicadas a Pedología, Paleopedología y Geología del Cuaternario. La misma tuvo lugar principalmente en la Región Pampeana y Patagonia, ámbitos donde aún hoy acompaña a

jóvenes en su formación académica y de investigación ya sea en instituciones universitarias como también CIC y CONICET.

La actividad editorial es uno de sus gustos. Durante muchos años ha estado vinculada a la actividad editorial principalmente en el país, primero en los años 80 como Coeditora y Editora de la Revista Ciencia del Suelo de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, que actualmente es un orgullo de esta entidad y luego como responsable de la Sección Geología de la Revista del Museo de La Plata; recientemente, con la edición del libro "Suelos con acumulaciones calcáreas y yesíferas de Argentina", fue galardonada por la Asociación de Estudios Geográficos de Argentina (GAEA) y la Asociación Latinoamericana de la Ciencia del Suelo.

En la actualidad se encuentra retirada de las tareas docentes y de investigación ordinarias pero continua como Profesora titular (ad honorem) de la Cátedra de Micromorfología de Suelos de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) y Profesora extraordinaria en la misma institución. En la Universidad Tecnológica Nacional es Profesora titular en la Maestría en Ingeniería Ambiental, en la que también participó la Ingeniera Liliana Marbán. En el año 2008 la Escuela para Graduados Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía de Buenos Aires la designó a cargo del curso Génesis de Suelos de la Maestría de Ciencias del Suelo, mediante una invitación inicial de la por entonces Directora de la Maestría Ingeniera Silvia Ratto. Este curso se dicta regularmente.



Sebastián Munilla

**Jefe de Trabajos Prácticos
Cátedra de Mejoramiento Genético Animal, FAUBA.**

Sebastián Munilla es Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Buenos Aires (2004) y Doctor en Ciencias Agropecuarias de la EPG-FAUBA (2011). Recientemente ha culminado una estancia posdoctoral en el Departamento de Anatomía, Embriología y Genética Animal de la Universidad de Zaragoza (España), donde se desempeñó como Investigador Colaborador Jr. en el marco de un proyecto del 7º Programa Marco de la Unión Europea. Actualmente se desempeña como Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Mejoramiento Genético Animal de la FAUBA. Es miembro de la Comisión de Maestría en Producción Animal (EPG) y participa en varios cursos brindados por la Escuela en sus programas de Maestría en Biometría y Mejoramiento (es director en el curso de Modelos Lineales) y Producción Animal (es sub-director en Mejoramiento Genético Animal y docente en el curso de Sistemas de Producción Animal). Se encuentra dirigiendo o co-dirigiendo tres tesis de grado y tres de posgrado. En los últimos cinco años ha publicado seis trabajos de investigación en revistas especializadas en producción animal. Su principal área de interés es la estimación de efectos maternos en programas de evaluación genética animal y, a partir de su experiencia en España, se ha involucrado en el tema de la detección de huellas de selección a partir de marcadores moleculares y su aplicación en Selección genómica en bovinos de carne.



Carla Grass

Investigadora Independiente (CONICET).

Es licenciada en Sociología de la Universidad de Buenos Aires y doctora en Filosofía y Letras de la misma universidad. Es Investigadora Independiente del CONICET. Sus investigaciones se centran en las transformaciones sociales, políticas y territoriales asociadas a la expansión del agronegocio en Argentina. Ha publicado numerosos artículos en revistas nacionales e internacionales, y coeditado varios libros sobre estas temáticas, entre ellos *El agro como negocio. Producción, sociedad y territorios en la globalización*, (Biblos, 2013); *El mundo chacarero en tiempos de cambio. Herencia, territorio e identidad en los pueblos sojeros* (CICCUS, 2011) y *La Argentina rural. De la agricultura familiar a los agronegocios* (Biblos, 2009).

Actualmente lleva adelante los siguientes proyectos: "Dinámicas sociales y políticas en el nuevo escenario agrario: actores, prácticas institucionales y representaciones ideológicas" y "Dinámicas de acaparamiento de tierras en el modelo de agronegocio", en este último caso desde una perspectiva comparada a nivel del Cono Sur de América Latina.

Coordina junto con la Dra. Valeria Hernández el Programa de Estudios Rurales y Globalización (PERYG), en el Instituto de Altos Estudios Sociales de la Universidad Nacional de San Martín, espacio de investigación y formación que integra becarios e investigadores jóvenes.

Es Investigadora Asociada de la Research Network on Interdependent Inequalities in Latin America (Lateinamerika-Institut-Freie Universität / Ibero-Amerikanisches Institut) y de la UMR Développement et Sociétés, Université Paris I – Institut pour la Recherche et le Développement, Francia. Actualmente es miembro del Consejo Directivo del Centro de Investigación y Transferencia de Entre Ríos (CITER) del CONICET.

Fue becaria de la Fundación Humboldt, Alemania (Thyssen-Humboldt Short-Term Fellowship for Social Scientists from Latin America, 2010-2011); becaria del CONICET entre 1992 y 1998, y miembro de la Carrera de Investigador desde 2001. Obtuvo becas de la Fundación Antorchas de apoyo a la investigación en 2003 y 2004 y para completar doctorado en 1998.

Fue docente de la Universidad de Buenos Aires en la carrera de Sociología, de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Tucumán, de la Universidad Nacional de General Sarmiento y ahora en la Universidad Nacional de Gral. San Martín. En el nivel posgrado, ha dictado cursos en la Maestría y en el Doctorado en Ciencias Sociales IDES-UNGS, en la Maestría de Políticas Públicas de la Universidad de San Andrés, en el Doctorado en Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Tucumán; en el Doctorado de Sociología de la Universidad Nacional de San Martín y en las Maestrías de Economía Agraria y de Desarrollo Rural de la FAUBA.

Entre 2004 y 2006 se desempeñó como Coordinadora Académica del Programa de Doctorado y Maestría en Ciencias Sociales. Universidad Nacional de General Sarmiento – Instituto de Desarrollo Económico y Social.



Liliana Pagliettini

**Directora de la Maestría en Economía Agraria
Profesora titular de la Cátedra de Economía Agraria**

Liliana Pagliettini es Ingeniera Agrónoma Orientación Economía Rural (FAUBA 1974), Master en Economía Agraria (Colegio de Posgraduados, México 1986), y doctora en Geografía (FFyL-UBA, 2013). Su área de interés se relaciona con el análisis del impacto de las políticas agrícolas a escala local o regional y la necesidad de una nueva institucionalidad para mejorar la eficiencia de los sistemas de producción. Los primeros estudios fueron realizados en el marco de una investigación financiada por el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) en México. Estas bases conceptuales son retomadas en investigaciones posteriores para estudiar la problemática de un recurso escaso como el agua utilizada en la producción agropecuaria, tratando de fortalecer un área de incipiente desarrollo en la investigación y planificación agrícola fundamentalmente en Latinoamérica como es su "valorización económica" y el diseño de instrumentos adecuados para su gestión.

Actualmente es Directora de la Maestría en Economía Agraria (EPG-UBA), y profesora titular de la Cátedra de Economía Agraria. Ha publicado libros y capítulos de libro y artículos en revistas académicas nacionales y del exterior sobre economía rural y recursos hídricos. También realizó consultorías y asistencia técnica en dichos campos para el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, la Secretaría de Desarrollo social y para varias provincias argentinas.

¿Dónde Andan?



Alfonsina Szpeiner

**Coordinadora en la Dirección de Planificación y
Evaluación Institucional – CONICET**

Alfonsina Szpeiner es Bióloga (Universidad de Córdoba 2002), Dra. en Ciencias Agropecuarias (EPG-FAUBA 2010) y Diplomada Superior en Control y Gestión de Políticas Públicas (FLACSO, 2012). Fue becaria FONCYT (2003-2005) y becaria doctoral CONICET (2005-2010). Se desempeñó como ayudante en la Cátedra de Ecología de la

FAUBA por nueve años (2003-2011) y posteriormente como profesora de Ecología Aplicada en la Universidad Favaloro (2011-2013).

Luego de su tránsito por la FAUBA, se especializó en Evaluación y Planificación de la Ciencia y la Tecnología. Desde hace cinco años trabaja en la sede central del CONICET dentro de la Gerencia de Evaluación y Planificación, actualmente como Coordinadora en la Dirección de Planificación y Evaluación Institucional de esta Gerencia. Desde 2012, dicta como docente de postgrado el módulo "Evaluación" en la materia "Tópicos Avanzados en Evaluación y Prospectiva" dentro de la Maestría en Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de la Universidad General Sarmiento y el Instituto de la Industria (IDEI). Ha publicado 4 artículos en revistas científicas en el área de las Cs. Biológicas y 3 artículos completos en el área de las Políticas Públicas.



Francisco Pescio

**Jefe de Trabajos Prácticos
Cátedra de Economía Agraria (FAUBA)**

**INTA - Estación Experimental Área Metropolitana de
Buenos Aires**

Francisco José Pescio es Ingeniero Agrónomo (FAUBA). Realizó la Especialización en Desarrollo Rural y la Maestría en Desarrollo Rural, ambas en la Escuela para Graduados - FAUBA. Además obtuvo la Diplomatura en Soberanía Alimentaria y Agroecología Emergente dictada por la Universidad Nacional de Rosario y la Universidad Internacional de Andalucía. Se desempeña profesionalmente en el INTA, en la Estación Experimental Área Metropolitana de Buenos Aires. Se desempeña también como Jefe de trabajos Prácticos en la cátedra de Economía Agraria en la Facultad de Agronomía (UBA). Fue coordinador técnico de la Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria entre 2011 y 2014. Se especializa en la temática asociada a producción urbana y periurbana, especialmente aquella de base agroecológica; en la temática de Cuestión Agraria y acceso a la Tierra; y en Sericicultura, especialmente en los enfoques socioeconómicos y organizativos de dicha producción. Ha escrito tres libros sobre las temáticas, un capítulo en libro y numerosas presentaciones a congresos y revistas específicas.

Novedades

CONEAU

- CONEAU recomendó el reconocimiento oficial provisorio del título para la nueva carrera de Especialización en Turismo Rural y la Maestría en Economía Agraria.

Reglamentos

- Este año fueron aprobados los nuevos reglamentos de Doctorado, Maestría, Especialización y Reglamento general de la EPG.

Designaciones

- Ingresó a la Comisión Académica de la EPG el Dr. Gustavo Jaurena; se le agradecen los servicios prestados al Dr. Rodolfo Cantet.
- Fue designado el Dr. Celio Chagas como Director de la Maestría en Ciencias del Suelo; se agradecen los servicios prestados a la Ing. Agr. Silvia Ratto.
- Fue designada la Ing. Agr. Ana María Pereyra como Directora de la Especialización en Gestión de la Cadena de Valor de la Carne Bovina.

Defensas de Tesis y Trabajos Finales

(Diciembre 2014 – Junio 2015)

Doctorado – Tesis

- **Barbero, Fernando Alvaro.** "Variación genética de poblaciones naturales argentinas de *Nothofagus obliqua* ('Roble Pellín') en caracteres adaptativos tempranos relevantes para domesticación". Director de tesis: Pastorino, Mario Juan.
- **Behrends Kraemer, Filipe.** "Influencia de la granulometría y la mineralogía en el comportamiento hidro-físico y estructural en suelos con distinta intensidad de uso y secuencia de cultivos bajo siembra directa". Director de tesis: Morrás, Héctor José María.
- **Cavagnaro, Romina Andrea.** "Efecto de la relación entre hongos micorrícicos arbusculares y gramíneas forrajeras bajo defoliación y distinto suministro de fósforo". Director de tesis: Grimoldi, Agustín Alberto.
- **Cerrudo, Ignacio.** "Efectos de la competencia entre plantas vecinas sobre la vía de señalización de los jasmonatos en plantas de *Arabidopsis thaliana*". Director de tesis de tesis: Ballaré, Carlos Luis.
- **D'Acunto, Luciana.** "Efectos de la heterogeneidad del paisaje agrícola pampeano sobre el carbono, la biota edáfica y la descomposición de la hojarasca". Director de tesis: Semmartin, María Gisela.
- **De Paepe, Josefina Luisa.** "Productividad de los suelos pampeanos para el cultivo de trigo". Director de tesis: Alvarez, Roberto.
- **De San Celedonio, Romina Paola.** "Sensibilidad de trigo y cebada al anegamiento y su interacción con la disponibilidad de nitrógeno". Director de tesis: Miralles, Daniel Julio.
- **Easdale, Marcos Horacio.** "Una aproximación a la vulnerabilidad y robustez socio-ecológica de los sistemas ganaderos trashumantes". Director de tesis: Aguiar, Martín Roberto.

- **García Inza, Georgina Paula.** "Efectos de la temperatura sobre el peso seco, concentración de aceite y la proporción de ácidos grasos en el aceite de frutos de olivo (*Olea europaea* L. var 'Arauco')". Director de tesis: Rousseaux, María Cecilia.
- **García Parisi, Pablo Adrián.** "Propiedades emergentes de la presencia simultánea de simbiontes específicos de gramíneas y leguminosas". Directora de tesis: Omacini, Marina.
- **Gatti, María Laura Amalia.** "Mecanismos de regulación de la competencia entre una gramínea C3 anual y otra perenne en comunidades multiespecíficas implantadas". Director de tesis: Golluscio, Rodolfo Angel.
- **González Arzac, Adelia.** "Efectos de las plantaciones de pino sobre la fauna del suelo y el funcionamiento del ecosistema a lo largo de un gradiente de precipitación en la Patagonia, Argentina". Directora de tesis: Austin, Amy Theresa.
- **López Pereira, Mónica.** "Relación densidad-rendimiento en el cultivo girasol: el papel de las señales lumínicas y el genotipo". Director de tesis: Hall, Antonio Juan.
- **Mayer, Luis Ignacio.** "El estrés térmico post-floración y sus efectos sobre el peso y la calidad de los granos en maíces de diferente destino de producción". Director de tesis: Maddonni, Gustavo Angel.
- **Mazzilli Vanzini, Sebastián Ramón.** "Dinámica del carbono en sistemas agrícolas bajo siembra directa: nuevas evidencias obtenidas mediante el uso de ¹³C sobre la importancia de las raíces, la calidad de los residuos y el laboreo". Director de tesis: Piñeiro, Gervasio.
- **Nahirñak, Vanesa.** "Análisis funcional de Snakin-1 en plantas transgénicas de *Solanum tuberosum*". Director de tesis: Vazquez Rovere, Cecilia.
- **Pacín, Fernando.** "La diversificación de actividades y la asistencia técnica sistemática influyen sobre la estabilidad y productividad de empresas agropecuarias del Sudoeste bonaerense". Director de tesis: Oesterheld, Martín.
- **Peper, Alberto Mario.** "Calidad de aquenio y aceite de girasol. Efectos del genotipo, factores ambientales y su interacción y relación con el rendimiento y sus componentes". Director de tesis: Aguirrezábal, Luis Adolfo Nazareno.
- **Piñeiro Guerra, Juan Manuel.** "Relación productividad - diversidad dentro y entre niveles tróficos de un ecosistema de pastizal". Director de tesis: Oesterheld, Martín.
- **Quijano, Alvaro.** "Regulación fotomorfogénica del número de estructuras reproductivas en canopeos de soja". Director de tesis: Morandi, Eligio Natalio.
- **Reyes, María Fernanda.** "Solapamiento de zonas de influencia de raíces de pastos perennes. Controles en una estepa patagónica". Director de tesis: Aguiar, Martín Roberto.
- **Rolhauser, Andrés Guillermo.** "Una aproximación funcional al estudio de las invasiones de plantas anuales en el desierto". Director de tesis: Pucheta, Eduardo Raúl.

- **Rositano, Florencia.** "Sustentabilidad de los agroecosistemas pampeanos: análisis cualitativo y cuantitativo de la provisión de servicios de los ecosistemas". Director de tesis: Ferraro, Diego Omar.
- **Tabbita, Facundo.** "Participación de la familia génica GPC sobre la concentración de proteínas y nutrientes en el grano y su relación con la senescencia foliar en plantas de trigo". Director de tesis: Barneix, Atilio José.
- **Vassallo, María Mercedes.** "Crecimiento post-defoliación y eficiencia de uso de la radiación de especies forrajeras sometidas a estrés". Director de tesis: Grimoldi, Agustín Alberto.

Maestría – Tesis

Agronegocios y Alimentos

- **Casal, Luciano Martín.** "El desarrollo tecnológico y la evolución de la frontera agrícola en el período 1961-2009". Director de tesis: Toranzos Torino, Guillermo Nicanor.
- **Doporto Miguez, Evelin.** "El mercado de carbono y el mecanismo de desarrollo limpio: Caso 'Granja Tres Arroyos S.A.' Un análisis desde la nueva economía institucional". Director de tesis: Senesi, Sebastian Ignacio.
- **Oliva, Ernestina.** "Estudio del sistema de agronegocios del jabalí en Argentina: Antecedentes y situación actual desde la perspectiva de los negocios agroalimentarios". Director de tesis: Vieites, Carlos María.
- **Valle Colchao, Manuel Elias.** "Impacto de la inversión tecnológica y de la demanda externa sobre la producción y competitividad de la uva en el Perú: período 1961-2011". Director de tesis: Toranzos Torino, Guillermo Nicanor.
- **Vanegas Jiménez, Diana Carolina.** "Identificación de los posibles riesgos contractuales en el desarrollo de franquicias de la empresa Bon Pan". Director de tesis: Senesi, Sebastian Ignacio.

Desarrollo Rural

- **Contardi Calcagno, Clara Adriana.** "Evolución del sistema territorial de las agriculturas familiares de Colonia Molina, a partir de la intervención de un proyecto de productores familiares (profam) con enfoque de desarrollo". Director de tesis: Van den Bosch, María Eugenia.
- **Ocariz, María Paula.** "El ejercicio de la soberanía alimentaria en las familias campesinas del Valle Calchaquí – el caso de Angastaco, Salta". Director de tesis: Souza Casadinho, Osvaldo Javier.
- **Oviedo, Alejandro Sebastián.** "El proceso de innovación tecnológica en la producción familiar olivícola del departamento Pocito, San Juan, Argentina". Directora de tesis: Silvetti, Felicitas.

- **Pescio, Francisco José.** "Transformaciones agrarias en Argentina en la última década. El caso de la pequeña agricultura y el campesinado en el departamento de Jiménez (Santiago del Estero)". Directora de tesis: Román, Marcela Eloisa.
- **Simon, Cristian Pedro.** "Impacto del algodón en surco estrecho sobre la problemática del empleo en el sector algodonero del sudoeste chaqueño". Director de tesis: Benencia, Roberto Rodolfo.

Producción Vegetal

- **Blanco, María Alejandra.** "Variación fenotípica del comportamiento vegetativo, reproductivo y germinativo de poblaciones de *Paspalum dilatatum* Poir". Director de tesis: Schrauf, Gustavo Enrique.
- **Borda, Marcela Patricia.** "Efecto de la cosecha temprana sobre el crecimiento de la planta y el rendimiento en arándanos altos del sur (*Vaccinium corymbosum* híbrido interespecífico)". Director de tesis: Gariglio, Norberto Francisco.
- **Vega, Damián.** "Rol epidemiológico de restos culturales y semillas en el desarrollo del cancro bacteriano del tomate en invernaderos del cinturón verde Buenos Aires - La Pata". Directora de tesis: Romero, Ana María.

Recursos Naturales

- **Casal, Alejandra Verónica.** "Alternativas para aumentar la producción de forraje en pastizales naturales de la Pampa Deprimida". Director de tesis: Semmartin, María Gisela.
- **Ledesma Guaraz, Tilda Teresa.** "Las especies de género *Cordia* en el noroeste de Argentina: conservación in situ y ex situ". Director de tesis: Ortega Baes, Francisco Pablo.
- **Villamil Echeverri, Laura Elena.** "Incidencia del manejo agronómico convencional y orgánico sobre la biodiversidad en sistemas productivos de aguacate (*Persea americana* Mill.) en el estado de Michoacán, México". Director de tesis: Gavito Pardo, Mayra Elena.

Especializaciones – Trabajos Finales

Agronegocios y Alimentos

- **Espinoza Calderón, Gustavo Adolfo.** "Aguaymanto para la exportación de la región Cajamarca (Perú). El caso de la Asociación Provincial de Productores Ecológicos de Cajamarca - APPEC". Tutor: Palau, Hernán.
- **Ferrari, Mauricio.** "Producción y comercialización de cubos y pellets de alfalfa. Un análisis desde la nueva economía institucional". Tutor: Senesi, Sebastián.
- **Gil González, Linda Pamela.** "Plan de marketing para el posicionamiento de carne de cuy empacada al vacío en Abancay-Perú. El Caso 'MyCuy'S". Tutor: Palau, Hernán.

- **Solano Gaviño, Juan Carlos.** "Nuevos arreglos institucionales en el subsistema lácteo de la región norte de Perú. Un estudio exploratorio". Tutor: Palau, Hernán.

Desarrollo Rural

- **Bueno, Jorge Luis.** "La gestión asociada: análisis de algunas de sus características en el trabajo de intervención territorial en el departamento Valcheta, provincia de Río Negro". Tutor: Alemany, Carlos.
- **Ravina, Natalia Mariana.** "Logros y dificultades en la trayectoria de una empresa social: El Puente Verde". Tutor: Gelabert, Cecilia.
- **Savarese, Sandra Patricia.** "Aspectos culturales que determinan los límites territoriales de la producción tradicional de papa andina Zona de integración fronteriza Argentina - Bolivia". Tutor: Durand, Patricia

Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios y Agroindustriales

- **Lozada Bernal, Javier Orlando.** "Establecimiento de un sistema de ganadería semi-intensiva en la hacienda Maracoa, Municipio Restrepo, Meta (Colombia)". Tutor: Vicién, Carmen.
- **Sánchez, Andrés Hernán.** "Proyecto de desarrollo productivo de la Comunidad CIPAQUI". Tutor: Gustavo Alvarez.

Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios

- **Bonafina, Cecilia María.** "Percepción del riesgo ambiental y calidad de vida en alumnos universitarios". Tutor: Giuffré, Lidia.
- **Varillas, Graciela Beatriz.** "Diagnóstico ambiental en predios lecheros: relación entre los balances de nutrientes y los procesos de intensificación de los sistemas productivos". Tutor: María Alejandra Herrero.

Higiene y Seguridad

- **Carballo, Javier Jorge.** "Riesgos y prevención para trabajos en espacios confinados en ámbitos del agro y la agroindustria". Tutor: Muñoz, Eduardo.

Mecanización Agrícola

- **Fonterosa, Roberto Andrés.** "El tráfico de la maquinaria en diferentes sistemas de labranza y su incidencia sobre la compactación del suelo y el rendimiento del maíz (*Zea mays* L.) en el partido de Luján". Tutor: Botta, Guido.
- **Sarubbi, Carlos Alberto Santiago.** "Efecto de los surfactantes siliconados en el tamaño y evaporización de la gota de aspersión". Tutor: Botta, Guido.

- **Stadler, María Soledad.** "Análisis del mercado de cosechadoras de origen nacional 1990-2010". Tutor: Botta, Guido.

Agradecimientos

Agradecemos a quienes colaboraron en la organización de esta Expotesis, particularmente a los alumnos que presentaron trabajos, al conferencista invitado Héctor Ginzo, al personal administrativo y a los coordinadores de la Escuela para Graduados Alberto Soriano.

Comisión Organizadora y Editora: Cynthia Pizarro, Roberto Fernández Aldúncin, Carlos Mazza