



ONDAS

DE LA
ESCUELA
PARA
GRADUADOS
ALBERTO SORIANO

FACULTAD DE AGRONOMÍA – UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES – AÑO 29 – Nº 60 – Diciembre 2016

CONFERENCIA DE LA SEGUNDA EXPOTESIS DE 2016

CAMBIO (YO, MI EQUIPO, MI ORGANIZACIÓN)

En su conferencia **Estanislao Bachrach** nos hablará de cómo Cambiar, partiendo de entender el funcionamiento del cerebro y las interacciones entre las personas y su predisposición (o no) al cambio. Cambiar es difícil, da miedo salir de la "zona de confort", sin embargo Bachrach nos mostrará las ventajas de cambiar y posibles estrategias para lograrlo.



EXPOSITORES DE LA SEGUNDA EXPOTESIS DE 2016

Marcos Monasterolo

“Los elementos lineales del paisaje en agroecosistemas - Su rol como reservorios de biodiversidad e implicancias para la conservación de las interacciones planta-polinizador”.

Director: Dr. Mariano Devoto; Co-Director: Dr. Santiago L. Poggio

Programa: **Doctorado en Ciencias Agropecuarias**

Lugar de trabajo: Cátedra de Botánica, FAUBA, CONICET.

Jhovana Escobar Ortega

“Efecto de los cultivos de cobertura avena y centeno y de la inoculación con bacterias promotoras del crecimiento vegetal de los mismos sobre las características biológicas del suelo”. Directora de tesis: Inés García; Co-director: Julio Scursoni; Consejero de Estudios: Katia dos Santos Teixeira.

Programa: **Doctorado en Ciencias Agropecuarias**

Lugar de trabajo: Cátedra de Microbiología Agrícola, FAUBA

Bárbara Ruth Varela

“La Pluri-actividad en productores familiares de Colonia del Valle y Capayán (Provincia de Catamarca): Cambios y continuidades en las dinámicas de las explotaciones”.

Director de tesis: Rodolfo Dante Cruz.

Consejera: Lic. (Dra.) Cynthia Pizarro

Programa: **Maestría en Desarrollo Rural**

Lugar de trabajo: INTA

Santiago Díaz Valdez

“Maíz Tardío en Entre Ríos: Fertilización Nitrogenada y Eficiencia en el Uso del Nitrógeno”.

Director: Ing. Agr Fernando O. Garcia, Ph.D. Co-director: Ing Agr (Dr.) Octavio P. Caviglia.

Programa: **Maestría en Producción Vegetal**

Lugar de trabajo: Monsanto Argentina

¿QUIÉN ES QUIEN?



Estanislao Bachrach

*Profesor de la Universidad Torcuato Di Tella,
Director del Programa Ejecutivo de Creatividad e
Innovación*

Estanislao Bachrach es escritor y divulgador científico, pero además es Biólogo de la UBA y Doctor en Biología Molecular de la Universidad de Montpellier, en Francia. Luego de dedicarse varios años a la investigación, pasando por el Harvard Medical School por ejemplo, Estanislao cambió de rumbos dedicándose a escribir y asesorar sobre temas relacionados a la creatividad, la innovación y el cambio, con una fuerte base en las neurociencias. Estanislao tiene una gran trayectoria e interés en divulgación, ámbito en el que encontró su lugar traduciendo ideas con fuerte base científica y contando historias de las más diversas maneras y estilos. Por ejemplo, con sus libros *Ágilmente* y *En cambio* o en su reciente novela *Random*. Actualmente trabaja en la Universidad Torcuato Di Tella, donde es profesor y director del Programa Ejecutivo de Creatividad e Innovación. Estanislao nos contará en la próxima Expotesis como cambiar, algo que veces nos cuesta en las universidades.



Roxana Savin

*Profesora del Departamento Producción
Vegetal y Ciencia Forestal, Universidad de
Lleida, España*

Roxana es directora del curso “Determinantes fisiológicos y genéticos de la calidad de los granos de cereales y oleaginosas” que se dicta en la Maestría de Producción Vegetal, EPG-FAUBA. Egresó en 1988 de FAUBA. En 1993 obtuvo su Magister Scientiae en la EPG-FAUBA y en 1996 obtuvo el PhD en la Universidad de Melbourne, Australia. Desde su graduación se ha dedicado tanto a la docencia de grado y postgrado, como a la investigación en el área de ecofisiología de cultivos, primeramente en la Cátedra de Cereales, FAUBA y en el CONICET, y desde 2003 como Investigadora “Ramón y Cajal” y luego Profesora en la Universidad de Lleida,

España. Su labor científica se ha concentrado concretamente en las relaciones fuente-destino durante el llenado de los granos en cereales de invierno, efectos térmicos y de disponibilidad hídrica sobre la determinación del peso y la calidad de los granos en trigo, cebada y girasol, el estudio de estrategias de manejo del cultivo para incrementar el rendimiento y la calidad en estos cultivos y la eficiencia en el uso de recursos.



Nelson Moura Brasil do Amaral Sobrinho

*Profesor del Departamento de Ciencia del Suelo
Universidad Federal Rural de Río de Janeiro (UFRRJ).*

El Dr. Nelson Moura Brasil do Amaral Sobrinho es graduado en Agronomía de la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro (1979). Tiene una maestría en Agronomía (Edafología) de la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro (1983) y es Doctor en Agronomía (Suelo y Nutrición planta) de la Universidad Federal de Viçosa (1993). Actualmente es Coordinador de Ciencias Agrícolas de la zona de la Fundación de Investigación del Estado de Río de Janeiro (FAPERJ). También es Coordinador del Laboratorio de Química y Contaminación de Suelos y Sub-coordinador del Laboratorio de estudio de las relaciones suelo-planta. El Dr. do Amaral Sobrinho es Profesor Invitado en el marco del convenio de cooperación entre FAUBA y UFRRJ. Es docente invitado en el curso “Degradación de tierras en paisajes fluviales: cuencas de regiones húmedas y semiáridas” (Director: Celio Chagas, Codirectores: Marcelo Massobrio y Mario Castiglioni). E-mail: nelmoura@ufrj.br.



Eduardo Sevilla Guzmán

*Catedrático de Universidad
Director del Instituto de Sociología y Estudios
Campesinos (Universidad de Córdoba – España).*

Eduardo Sevilla Guzmán es Director del curso “Teorías Sociológicas del Desarrollo Rural” en nuestra Escuela para Graduados. Es Doctor Ingeniero Agrónomo de la Universidad Politécnica de Madrid, España. También es Ph. D. en Sociología Rural por la Universidad de Reading, Reino Unido. Trabaja como Co-director y Profesor del Programa de Maestría: Agroecología y Desarrollo Rural Sostenible en Latinoamérica y España impartido en la Universidad Internacional de Andalucía: Sede Iberoamericana de la Rábida (cursos académicos 1995 a 1999) y Sede de Baeza (1999 a 2016). Ha sido Director del Programa de Doctorado: Agroecología, Sociología y Desarrollo Rural Sostenible de la Universidad de Córdoba (calificado por el Ministerio de educación superior español como “doctorado de calidad” en todas las convocatorias hasta hoy establecidas) que se imparte desde el curso académico 1991 hasta 2013. El Dr. Sevilla Guzmán es considerado uno de los referentes de Iberoamérica sobre Agroecología y Desarrollo Rural.

¿DÓNDE ANDAN?



Sebastián Arisnabarreta

*Breeding Process Lead
Monsanto Argentina*

Sebastián nació en la ciudad de Firmat, en el sur de la provincia de Santa Fe. Se graduó en Agronomía de la UBA (FAUBA, 2001). Posteriormente hizo un Doctorado en Ciencias Agropecuarias en la EPG-FAUBA (2008) con la dirección de Daniel Miralles y Gustavo Slafer. Su tesis doctoral estuvo dedicada en comprender los mecanismos eco-fisiológicos asociados al período crítico de definición del rendimiento en cebadas de 2 y 6 hileras y en identificar el rol del balance de carbono y nitrógeno sobre el mismo. Sebastián ha publicado ocho trabajos científicos derivados de su tesis doctoral. Previo a finalizar su tesis doctoral, Sebastián se mudó a Pergamino, provincia de Buenos Aires, donde comenzó a trabajar en Monsanto Argentina. Dentro de la empresa, Sebastián transitó distintas posiciones en el área de Manufactura de Semillas, como Investigación para la Producción, Testeo de Parentales de maíz, sorgo y girasol, y liderar el programa de Six-Sigma. En septiembre de 2013 tomó una posición dentro del área de Biotecnología como TFS Manager, testeando nuevos eventos biotecnológicos en maíz y soja. Actualmente, Sebastián se unió al área de Mejoramiento como Breeding Process Lead, donde lidera el área de manejo de viveros de soja y maíz en Fontezuela, provincia de Buenos Aires, el sistema de gestión de calidad, gestión responsable de producto y permisos para siembra se ensayos regulados por CONABIA. Sebastián continúa viviendo en Pergamino junto a Natalia, su esposa, y sus tres hijos, Pilar (6), Iñaki (4) y Salvador (1).



Juan Ignacio Rattalino Edreira

*Investigador postdoctoral
Universidad de Nebraska, Estados Unidos*

Juan Ignacio Rattalino Edreira, oriundo de Ingeniero Luiggi, La Pampa, es Ingeniero Agrónomo (UNLPam, 2007) y Doctor en Ciencias Agropecuaria (EPG-FAUBA, 2013). Su tesis doctoral fue dedicada al “Estrés por golpe de calor en maíz: Diferencias en las respuestas ecofisiológicas entre genotipos templados y tropicales”, derivando en 4 publicaciones en revistas internacionales y la distinción del “Premio Fundación Pérez Companc”. Al finalizar sus estudios doctorales se incorporó al área de desarrollo tecnológico de Monsanto donde se dedicó a la evaluación de aptitudes agronómicas de híbridos comerciales y experimentales. En 2015 fue premiado con el “*Global Technology Development Distinguished Award*” que distingue contribuciones ejemplares a la compañía. Desde inicio de 2016 trabaja como investigador asociado postdoctoral en la Universidad de Nebraska (Lincoln, USA). Actualmente, forma parte de proyectos de relevancia regionales e internaciones que evalúan brechas de rendimiento y productividad del agua de cultivos a nivel global (<http://www.yieldgap.org/>), limitantes nutricionales en África subsahariana (<http://www.croplnutrientgap.org/>), factores ambientales y de manejo que limitan la productividad de soja en Estados Unidos (<http://cropwatch.unl.edu/2016-soybean-survey>), y pronósticos de rendimiento y desarrollo de maíz en el cinturón maicero de Estados Unidos (<http://cropwatch.unl.edu/tags/corn-yield-forecasts>).



Valeria Passarella

*Gerencia de Planificación
Dirección Nacional Asistente de Planificación Seguimiento y
Evaluación. INTA*

Valeria Passarella es Ingeniera Agrónoma egresada de la FAUBA (1999). Luego realizó su Doctorado en la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía (2005). Su tesis

doctoral "Composición y calidad de los granos de cebada en respuesta a breves períodos de temperaturas moderadamente altas, disponibilidad nitrogenada y relaciones fuente-destino durante post floración", fue dirigida por la Dra. Roxana Savin. Inicialmente fue becaria de CONICET y docente Ad honorem de la Cátedra de Cerealicultura. Allí trabajó en el grupo de investigación de trigo y cebada, específicamente en temas relacionados a la calidad de la cebada cervecera. Luego se desempeñó en el ámbito privado como responsable del área regulatoria y de desarrollo de la empresa Atanor S.C.A. Actualmente se encuentra trabajando en el INTA en la Dirección Nacional Asistente de Planificación Seguimiento y Evaluación.

NOVEDADES

La Maestría en Producción Animal tuvo su primera egresada

Sonia Andrea Villamar Manrique es la primera egresada de la Maestría en Producción Animal de la Escuela para Graduados. Paratuberculosis: estudio de las proteínas de la leche bovina y su impacto en los parámetros de producción lechera. Directora de tesis: Silvia Leonor Mundo; Co-director: Gustavo Jaurena; Consejera de estudios: Liliana Rosa Gilardoni.

DEFENSAS DE TESIS Y TRABAJOS FINALES

(Junio 2015 – Noviembre 2016)

Doctorado

- **Boca, Rosa Teresa.** Autocorrelación espacial en la validación de productos derivados de sensores remotos. Directora de tesis: Susana Beatriz Perelman; Consejeros: Carlos Marcelo Di Bella y Rodolfo Cantet.
- **Calvo, Gabriela.** El escaldado superficial en pera “Beurré d’Anjou”: etiología y desarrollo de sistemas de control. Director de tesis: Pedro Civello; Co-director: Christian Larrigaudiere; Consejero: Gustavo Maddonni.
- **Florio, Eva Laura.** Análisis de las influencias recíprocas entre el cultivo de maíz y la napa freática. Director: Marcelo Nosseto; Co-director: Esteban Jobbágy; Consejero: Lucas Borrás.
- **Nasca, José Andrés.** Comportamiento emergente de los sistemas bovinos pastoriles. Director de tesis: Darío Colombatto; Consejero: José Ignacio Arroquy.
- **Puhl, Laura Elena.** Covarianzas aditivas entre parientes para genotipos de trigo obtenidos por cruza de parentales con ploidía variable. Director de tesis: Rodolfo J. C. Cantet; Co-director: José Crossa; Consejera de estudios: María E. Otegui.
- **Varela, María Florencia.** Descomposición de residuos, dinámica del fósforo y evolución de variables físicas de suelo en la secuencia soja / cultivos de cobertura en el Oeste de la Región Pampeana. Director de tesis: Gerardo Rubio; Co-director: Miguel Ángel Taboada; Consejero: Flavio Gutiérrez Boem.
- **Ratto, Francisco.** Revisión sistemática, análisis cladístico y biogeográfico del género *Gutierrezia* Lag. (*Asteraceae*, *Astereae*, *Solidagininae*). Director de tesis: Carmen M. Adriana Bartoli; Co-director: Roberto D. Tortosa; Consejero: Núria García Jacas.

Maestría en Desarrollo Rural

- **Montenegro, María Inés.** Turismo y Desarrollo Rural en la provincia de Misiones: Patrimonio cultural gastronómico como elemento de la Identidad Territorial. Directora de tesis: María Carolina Feito; Consejera de estudios: Ana Bocchicchio.
- **Monzón, Julieta.** Consecuencias de la intensificación productiva sobre la pequeña ganadería de cría en la provincia de Buenos Aires. Directora: Marcela Román; Co-directora: Alejandra Patricia Graciela Acosta.

- **Morales Palacios, Adriana del Pilar.** Caracterización de Sistemas de Producción de Raíces y Tubérculos Andinos (RTA) en el Municipio de Saboyá, Boyacá, Colombia. Director de tesis: Roberto Benencia; Co-directora: Mariana Moya.
- **Ravina, Natalia Mariana.** Recursos naturales y tipos de productores: el uso de la tierra en el departamento de Moreno (provincia de Santiago del Estero). Directora de tesis: Patricia Lombardo; Co-directora: Mabel García.
- **Saldaño, Silvina Alejandra.** Los cambios tecnológicos de los productores caprinos de Taco Ralo, Tucumán. Factores que condicionan su incorporación. Director de tesis: Marcos Mauricio Ceconello; Co-director: Alejandro Daniel Ríos.
- **Sosa, Héctor Antonio.** Identificación y Análisis de las condiciones existentes en el Departamento de Graneros (Tucumán) para el desarrollo de una propuesta de intervención con enfoque territorial. Director de tesis: Alejandro Daniel Ríos; Co-directora: Marcela Blanca Colombo.

Maestría en Producción Animal

- **Villamar Manrique, Sonia Andrea.** Paratuberculosis: estudio de las proteínas de la leche bovina y su impacto en los parámetros de producción lechera. Directora de tesis: Silvia Leonor Mundo; Co-director: Gustavo Jaurena; Consejera de estudios: Liliana Rosa Gilardoni.

Maestría en Producción Vegetal

- **Elesgaray, Agustina María.** Efectos del Glifosato y el fosfito de manganeso sobre la biología de *Macrophomina phaseolina*. Alternativas de control químico. Director de tesis: Marcelo Carmona; Co-directora: Karina Balestrasse; Consejera de estudios: María Virginia López.
- **Núñez Naranjo, David Elber.** Control biológico de trips en el cultivo de frutilla del noreste de la provincia de Buenos Aires: tasa de depredación de *Orius insidiosus* (Hemiptera: Anthocoridae) y su interacción con *Neoseiulus californicus* (Acari: Phytoseiidae). Directora de tesis: Nancy Greco; Consejera: María Gabriela Luna.

Maestría en Recursos Naturales

- **Zamora Rivera, Sandra Viviana.** Efecto de la dominancia de la especies exóticas invasoras sobre la sucesión de bosques secundarios de las Yungas Argentinas'. Director de tesis: Héctor R. Grau; Consejero de Estudios: Enrique Chaneton.

Maestría en Agronegocios y Alimentos

- **Mendivil, Raúl Cristian.** Ventajas y limitaciones derivadas del asociativismo para los productores de Turismo Rural nucleados en el Centro Regional Buenos Aires Sur del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Directora de tesis: Evangelina Dulce; Co-director: Gustavo Ramón Capece.

Maestría en Agronegocios

- **Barbero, Eduardo Esteban.** El caballo como industria: Descripción del subsistema de la carne équidos en la Argentina. Director de tesis: Hernán Palau; Co-director: Carlos Waldemar Ameri.
- **Berríos Burga, Ezequiel.** Alianza público-privada como una alternativa de desarrollo de agronegocios en la Región de San Martín - Perú. Estudio de caso múltiple. Director de tesis: Hernán Palau, Co-directora: Evangelina Dulce.
- **Chumacero Acosta, Julio Santiago.** Innovación organizacional en la producción de cacao orgánico en Perú. Estudio de caso de la cooperativa agraria Oro Verde. Directora de tesis: Evangelina Dulce; Co-director: Gustavo H. Napolitano.
- **De Emilio, Marianela Sabrina.** Toma de decisiones para el uso de herramientas de gestión comercial en la empresa del Sur de Santa Fe. Director de tesis: Fernando Livio Botta; Consejeros de estudios: María Isabel Tort de Carballo y Diego de la Puente.
- **Espinoza Calderón, Gustavo Adolfo.** Estructuras de gobernancia y gobernanza corporativa en la producción colectiva de aguaymanto. Estudio de caso APPEC. Director de tesis: Hernán Palau; Co-directora: Valeria Errecart.
- **Hanickel, Guillermo José.** Tecnología, costos agrícolas y su relación con la estructura agraria. Un estudio sobre la evolución de las explotaciones agrícolas en el partido de Pergamino, provincia de Buenos Aires. Directora de tesis: Marcela Eloisa Román; Consejera de estudios: Susana Beatriz Perelman.
- **Moreno Gomez, Laura.** Márgenes de comercialización de la carne bovina en Medellín, Colombia durante los últimos años (2009-2013). Director de tesis: Rolando Daniel Lema; Co-director: Sebastián Ignacio Senesi.
- **Riojas Sandoval, Marcos Antonio.** Competitividad dinámica en el sistema agroindustrial de la palta en Perú. Director de tesis: Guillermo Toranzos Torino; Co-directora: Evangelina Dulce.
- **Ruíz Perez, Martha.** Variables de desarrollo interno de empresas y su relación con la capacidad de internacionalización. Una aproximación desde el estudio de caso APROPAL en Perú. Director de tesis: Gustavo Héctor Napolitano; Co-director: Sebastián Ignacio Senesi.
- **Salinas Ramos, Yuan Zulay.** Herramientas de marketing digital como estrategia de adaptación frente a las nuevas perturbaciones del mercado para las Micro y pequeñas empresas de muebles de madera en Villa el Salvador – Perú. Directora de tesis: Claudia Altieri; Co-directora: Evangelina Dulce.
- **Solano Gaviño, Juan Carlos.** Subsistema de agronegocios de la uva de mesa de la región norte del Perú. Diagnóstico actual y directrices estratégicas para su consolidación en el mercado asiático. Director de tesis: Hernán Palau; Co-director: Valeria Errecart.
- **Tarapa Chagua, Efraín Amador.** Inversión tecnológica, demanda externa y competitividad del sistema de agronegocios de quinua en el Perú. Director de tesis: Guillermo Toranzos Torino; Co-directora: Evangelina Dulce.

Especialización en Agronegocios y Alimentos

- **Choque Yarasca, Christel Lucero.** Un proceso de descomoditización: 'La aceituna con Denominación de Origen en el Perú'. Directora de tesis: Evangelina Gabriela Dulce.

- **Roque Riveros, Beatriz Candida.** Estrategias de ventaja competitiva en el sistema de agronegocios de la quinua de Perú: Caso Organic Sierra & Selva. Director de tesis: Sebastián Ignacio Senesi.
- **Ruíz Perez, Martha.** Conserva del palmito peruano como especialidad, Estudio de caso de la Cooperativa APROPAL. Directora de tesis: Evangelina Gabriela Dulce.
- **Silva Salas, Vanessa.** El proceso de innovación de la Asociación agropecuaria Los Andes de Kishuará - productores de papa nativa. Director de tesis: Sebastián Ignacio Senesi.
- **Tarapa Chagua, Efrain Amador.** Inversión tecnológica, demanda externa y competitividad del sistema de agronegocios de quinua en el Perú. Directora de tesis: Evangelina Gabriela Dulce.
- **Ventura Román, Almer.** Estudio del subsistema de la Kiwicha Orgánica de la región Apurímac (Perú). Caso Cooperativa Agroindustrial Machupicchu – CAGMA. Director de tesis: Facundo Neyra.

Especialización en Desarrollo Rural

- **Acosta Felquer, Maria Abelina.** Desarrollo territorial rural: modalidades de intervención y organizaciones sociales en el Sudeste de los Esteros del Iberá, provincia de Corrientes. Directora de tesis: María Carolina Feito.
- **Cortada, Micaela María.** Dinámica de la formulación de proyectos: Caso lana merino. Directora de tesis: Patricia Durand.
- **López Ospina, Diego Felipe.** La intervención social comunitaria: una herramienta para la realización de proyectos productivos en el municipio de Villavicencio, Colombia. Directora de tesis: Ana María Bocchicchio
- **Seguí, María Fernanda.** Proyecto de comercialización de vacas de refugio zona sur de Santa Cruz. Director de tesis: Hugo Santiago Bottaro.

Especialización en Fertilidad del Suelo y Fertilización

- **Perez, Germán Luis.** Análisis comparativo de variables de suelos cultivados y de monte de la Provincia del Chaco. Directora de tesis: Carolina Fernández López.

Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo Agrario

- **Marthi, Daniel Christian.** Propuesta de una campaña de concientización para la incorporación de actitudes preventivas por parte de trabajadores de ganadería bovina. Directora de tesis: Verónica Romina Logegaray

Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica Aplicados al Estudio de los Recursos Naturales y la Producción Agropecuaria

- **Pinilla Vargas, Diana Katherine.** Influencia del clima, la vegetación y el hombre sobre la frecuencia, intensidad y distribución de los incendios en Argentina. Directora de tesis: María de los Ángeles Fischer.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a quienes colaboraron en la organización de esta Expotesis, particularmente a los estudiantes que presentaron sus trabajos, al personal administrativo y a los Directores de las carreras de la Escuela para Graduados Ing. Agrónomo Alberto Soriano.

COMISIÓN ORGANIZADORA Y EDITORA

Federico Bert, Gervasio Piñeiro y Santiago L. Poggio.