



# ONDAS

DE LA  
ESCUELA  
PARA  
GRADUADOS  
ALBERTO SORIANO

FACULTAD DE AGRONOMIA-UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES- AÑO 36 - N°70- DICIEMBRE 2023

## ÍNDICE

- EXPOSITORES
- CONCURSO PREMIO “DR. ENRIQUE J. CHANETON”
- CONFERENCISTA INVITADO
- ¿QUIÉN ES QUIÉN?
- ¿DÓNDE ANDAN?
- NOVEDADES
- RECORDATORIO
- DEFENSAS DE TESIS Y TRABAJOS FINALES
- AGRADECIMIENTOS

## EXPOSITORES

***“Estudio integral de la biología reproductiva de dos especies del clado Christianella (Malpighiaceae) con distinta morfología floral en Argentina”***

Alumno: Lic. Sofía Daniela Reposi  
Director: Dr. Juan Pablo Torretta  
Co-director: Dra. María Marina Gotelli  
Carrera: Doctorado en Ciencias Agropecuarias

***“Identificación de formas plurales de gobernanza en empresas de retail de carne vacuna en la ciudad de Formosa”***

Alumno: Ing. Agr. Mariano Abel Trachta  
Director: Mg. Hernán Palau  
Codirector: Mg. Sebastian Senesi  
Carrera: Maestría en Agronegocios

***“Modelos de fertilización nitrogenada en trigo diseñados para apoyar el manejo sitio específico del cultivo en el Centro Oeste bonaerense”***

Alumno: Ing. Prod. Agr. Juan Martín Rompani  
Director: Dr. Agustín Pagani  
Codirector: Mg. Jorge Luis Mercau  
Carrera: Maestría en Producción Vegetal

## CONCURSO PREMIO “DR. ENRIQUE J. CHANETON” 2023

La Escuela para Graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” anualmente entrega el premio Enrique Chaneton, en honor a nuestro querido colega por su gran contribución como investigador, docente y director de estudiantes de posgrado y miembro de la Comisión de Doctorado. El objetivo de este premio es destacar a aquellos alumnos de postgrado de la Escuela capaces de explicar su investigación en una breve exposición oral y con un lenguaje sencillo, inteligible y accesible al gran público. Los postulantes deberán contar en sólo 3 minutos, por qué su investigación es importante y cuál es el aporte de los resultados de su tesis a la sociedad. Esta modalidad es un reto para desarrollar habilidades de comunicación y divulgación, concretar ideas y presentarlas de modo efectivo ante un público no experto.

### **Jurados:**

Lic. Paula Estrada. Thinking Partner. Coach Ejecutivo. Entrenadora Speakers TED Talks.  
Dr. Gonzalo Grigera. Director de Agldea.  
Dr. Juan José Guiamet. FCNyM UNLP.

### **Aspirantes:**

1. Natalia Cantelmi “El cultivo de soja (*Glycine max*) y la respuesta a la herbivoría bajo exposición a ozono. Directora: Analía Inés Menéndez; Co-director: Jorge Zavala; Consejera de estudios: Vanesa Jacobi. Maestría en Producción Vegetal
2. Mariana Jardón “Del genotipo al fenotipo: modelos de predicción fenológica para la toma de decisiones agronómicas basados en las respuestas fisiológicas y moleculares en el cultivo de trigo (*Triticum aestivum* L.)” – Director: Daniel Miralles. Co-director: Santiago Alvarez Prado; Consejero de estudios: Román Serrago. Doctorado.
3. Sebastián Otta “Sustentabilidad hídrica y productiva en oasis del Centro-Oeste de Argentina en un contexto de variabilidad hidro-climática” – Director: Ernesto Francisco Viglizzo; Co-director: Alberto Ismael Juan Vich; Consejero de estudios: Esteban Jobbágy. Doctorado.
4. Diego de Abelleira “Caracterización de rotaciones de cultivos y su impacto en el rendimiento y funcionamiento de sistemas agrícolas” – Director: Santiago Ramón Verón; Co-director: Lucas Borrás. Doctorado.
5. Soledad Veiga Lamaison “Certificación de atributos de calidad en carne vacuna Argentina: análisis de la demanda internacional y su correspondencia con la oferta local” - Director de tesis: Gustavo Idígoras; Co-director: Sebastián Senesi. Maestría en Agronegocios.
6. Gonzalo Rivelli “Rendimiento y calidad de granos de trigo y colza afectados por estrés térmico y lumínico combinados en post-floración” – Directora: Déborah Paola Rondanini; Co-directora: Gabriela Abeledo; Consejero de estudios: Daniel Calderini. Doctorado.
7. Gisela Paola Reposo “La educación agraria y el desarrollo rural. El caso del Centro Educativo para la Producción Total N° 2 de San Andrés de Giles” - Directora: María

Fernanda González Maraschio; Co-director: Federico Villarreal. Maestría en  
Desarrollo Rural

## CONFERENCIA

### “El personaje del año: inteligencia artificial generativa”



**Dr. Diego Fernández Slezak**  
Doctor en Ciencias de la Computación  
Prof. Adjunto Área Inteligencia Artificial Aplicada FCEyN – UBA  
Investigador del ICC - CONICET

*"Durante el verano pasado fuimos testigos de la aparición de ChatGPT. Esta tecnología fue presentada en noviembre de 2022 y abierta al público, revolucionando a la comunidad científica y generando un gran revuelo en la sociedad. Hablaremos sobre cómo estas innovaciones han redefinido disciplinas diversas como la creación artística o el campo de la Salud. Pero que también inciden a nivel toma de decisiones en sentido amplio y reconfiguran el futuro de la interacción humana con la tecnología".*

Diego es Doctor en Ciencias de la Computación por la Universidad de Buenos Aires. Durante su doctorado se enfocó en la estimación de parámetros en modelos biológicos complejos, por el cual ganó el premio Fundación YPF y el PhD Fellowship de IBM. Investiga en la frontera entre la inteligencia artificial y la neurociencia. Recibió el prestigioso premio Microsoft Faculty Fellow 2014 y el Google Research Award LATAM por sus trabajos en este campo. Actualmente se desempeña como investigador independiente del Instituto ICC (CONICET) y profesor en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Es co-fundador de Entelai, empresa dedicada al procesamiento automático de imágenes usando IA. Su especialidad es la aplicación del estado del arte de la IA en el campo de la neurociencia y la salud. Este año recibió el Premio Konex 2023.

## ¿QUIÉN ES QUIÉN?



**Dr. Guillermo Giovambattista**  
**Doctor en Ciencias Naturales - UNLP**  
**Investigador Principal del CONICET**  
**Profesor Adjunto - UNLP**

Guillermo es investigador principal del CONICET desde el año 2013. Actualmente trabaja en el Instituto de Genética Veterinaria (IGEVET), Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP – CCT La Plata - CONICET. Es profesor adjunto de la UNLP desde el 2017, y está a cargo del curso de Genética Veterinaria Forense y recientemente empezó a formar parte de la Comisión de Doctorado de la EPG Alberto Soriano.

Se graduó de licenciado en Biología con Orientación en Zoología, de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, de la UNLP en el año 1989. Realizó el doctorado en la misma institución en el año 1996, estudiando la variabilidad (polimorfismos) genética en poblaciones de bovinos (*Bos taurus*) de la raza Criolla. Desde entonces ha recibido numerosas becas y subsidios como estímulo y perfeccionamiento de su investigación. En el año 1990 realizó una pasantía en el Laboratorio de Fertilización in vitro del Programa de Reproducción Asistida, Fresno Community Hospital, dependiente de U.C. San Francisco (University of California), USA. Luego en 1994, realizó dos pasantías en el Departamento de Carne y Ciencia Animal, de la Universidad de Wisconsin-Madison, USA. y el Departamento de Ciencia Animal, de la Universidad de Illinois, Urbana, USA.

En la actualidad es:

- Vice-director del Instituto de Genética Veterinaria “Ing. Fernando Noel Dulout” (IGEVET, exCIGIBA), Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET – Universidad Nacional de la Plata, desde el 1 de marzo de 2020 hasta la actualidad.
- Coordinador de la Comisión Asesora Honoraria de Biología, ambiente y Salud de la Comisión de Investigaciones Científica de la Provincia Buenos Aires (CICBA). Periodo: 2016-actualidad.

- Miembro de la Junta de Calificación y Promoción del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONICET). Período: 2022 – actualidad.

El profesor Giovambattista es Miembro del Comité Editorial del Journal Advances in Biology, ISRN journals, Hindawi Publishing Corporation. Egipto-USA, desde el año 2014. Además, es editor de importantes revistas internacionales como Frontiers in Veterinary Science (Suiza), Frontiers in Genetics - Livestock Genomics (Suiza), Frontiers in Veterinary Science (Suiza) y Journal of Animal Science and Technology (Korea). Así como también se desempeña como editor Asociado del Journal of Basic and Applied Genetics (BAG), publicación oficial de la Sociedad Argentina de Genética desde el 2011. Ha participado en numerosos congresos nacionales e internacionales, mesas redondas y reuniones científicas, como así también en protocolos y proyectos de investigación. Es autor de numerosas publicaciones científicas en el tema de su especialidad.



**Dra Cecilia Elvira Hidalgo**  
**Doctora en Ciencias Antropológicas**  
**Presidenta de la Sociedad Argentina de Análisis Filosófico (SADAF)**

Cecilia es Licenciada en Ciencias Antropológicas, obtuvo su título en la UBA en el año 1976, dos años más tarde se recibió de Licenciada en Metodología de la Investigación en la Universidad de Belgrano. Continuó sus estudios de posgrado, y en el año 1986 obtiene el título de Maestra en Filosofía por la Sociedad Argentina de Análisis Filosófico (SADAF). Finalmente, en el 2013 se recibe de Doctora en Ciencias Antropológicas en la UBA.

Se ha desempeñado como directora a cargo del Instituto Nacional de Antropología, dependiente de la Secretaría de Cultura de la Nación (1988-1990), donde participó en la administración, planificación y gestión de investigaciones antropológicas. Además, ha sido prosecretaria y secretaria de Investigación y Convenios de la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA. En este cargo participó en la organización y asistencia de las actividades de las

Comisiones de Investigación y posgrado del Consejo directivo de la Facultad, en la ejecución de programas de investigación de la Universidad de Buenos Aires y de otros organismos nacionales y extranjeros, y de la vinculación con agencias internacionales y diversas instituciones nacionales para el logro de acuerdos de cooperación.

Actualmente, la Dra. Hidalgo es presidenta de la Sociedad Argentina de Análisis Filosófico (SADAF), cargo que desempeña desde el año 2020. También es Miembro del Consejo Directivo de la Maestría en Estudios Sociales de América Latina, Facultad de Ciencias Sociales, UBA. A su vez, está en la coordinación general del Proyecto Sistema de Información sobre Sequías para el Sur de Sudamérica (SISSA). SISSA proporciona datos, información y conocimiento sobre la sequía para permitir que las personas, las comunidades y los gobiernos de América del Sur reduzcan los impactos de esta amenaza a través de un mejor monitoreo, alerta temprana, planificación y preparación. Sede: Centro Regional del Clima del sur de Sudamérica (CRC-SAS) de la Organización Meteorológica Mundial. El principal apoyo a las actividades de SISSA lo proporciona el Banco Interamericano de Desarrollo y el programa Euroclima + financiado por la Unión Europea a través de la Agencia Española de Desarrollo Internacional.

En la docencia, es Profesora Titular Regular del Seminario de Investigación anual (sociocultural) de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Filosofía y Letras (Departamento de Ciencias Antropológicas). Además, es Profesora Plenaria de Epistemología de las ciencias sociales, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Sociales (Carrera de Trabajo Social). Además, es miembro de la Comisión Académica de la EPG.

Participó como Investigadora Principal del proyecto IAI-CRN3035. Towards usable climate science - Informing sustainable decisions and provision of climate services to the agriculture and water sectors of southeastern South America. Inter-American Institute for Global Change Research supported by the US National Science Foundation (Grant GEO-1128040). Programación 2012-2018. También ha participado en numerosos proyectos nacionales. En cuanto a la formación de recursos humanos, ha dirigido un total de 72 tesis de grado y posgrado. Ha participado en numerosos congresos nacionales e internacionales, mesas redondas y reuniones científicas. Es autora de numerosas publicaciones científicas con y sin referato en el tema de su especialidad.





**Dr. Alejandro Adrián Pannunzio**

**Doctor de la Universidad de Buenos Aires  
Profesor Titular de la Cátedra de Riego y Drenaje - FAUBA**

Alejandro es Ingeniero Agrónomo de la UBA, con orientación en Producción Agropecuaria del año 1985. Ha realizado diversos estudios de posgrado como Diseño de Redes de Riego a Presión en el CINADCO (Ministerio de Agricultura de Israel) en el año 1989, luego obtuvo un Máster en Agribusiness, MAG durante el año 1996. En la Universidad del CEMA. En el 2008 culminó un Magister en Gestión de Agua de la UBA. Por último, en el 2019 obtuvo su Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Su investigación está orientada al estudio de los criterios de diseño, operación y manejo de sistemas de riego por goteo en arándanos y el impacto en su huella hídrica.

Actualmente es director del Programa de Actualización en diseño y operación de sistemas de riego presurizados en la Escuela de Posgrado Ing. Agr. Alberto Soriano de la FAUBA. Además, participa de diferentes cursos de grado y posgrado en FAUBA entre los que destacan Sistema de Riego y Drenaje en la carrera de Ingeniería Agronómica, Hidrología y manejo de Cuencas en la carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales. En cuanto a su rol de docencia en posgrado, participa en el curso Riego y manejo del agua, módulo Riego de alta frecuencia, de la Maestría de riego y uso agropecuario del agua de la Universidad de Santiago del Estero y Universidades del NOA.

Ha desarrollado tareas de diseño, instalación y asesoramiento en el manejo de Sistemas de Riego localizado y en el manejo de cultivos bajo riego en 23 provincias argentinas y en Uruguay, Perú, Brasil y Paraguay. Además, ha dirigido numerosos proyectos de investigación y extensión a nivel nacional e internacional, entre los que destaca su participación en proyectos del Programa de Cooperación SECYT-BMBF de Alemania, Análisis de control de la eficiencia del riego por goteo y del Proyecto de la Comunidad Europea: KASWARM, Knowledge assessment on sustainable water resources management for irrigation, Sixth framework programme INCO-2004-A.2.3 Managing arid and semi-arid ecosystems.

Asimismo, ha participado en numerosos congresos nacionales e internacionales, mesas redondas y reuniones científicas. Es autor de numerosas publicaciones científicas con y sin referato en el tema de su especialidad, así como de libros y capítulos de libros.

## ¿DÓNDE ANDAN?



**Dr. Tomas Della Chiesa**

**Investigador Posdoctoral – Universidad del Estado de Iowa, EEUU  
Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Climatología Agrícola - FAUBA**

Tomás es Ingeniero Agrónomo, egresado en 2011 de la Universidad de Buenos Aires. En su tesis de grado desarrolló un modelo de estimación del balance de agua del suelo a nivel regional utilizando sensores remotos dirigido por Carlos Di Bella. A partir de entonces empezó a trabajar como docente en las cátedras de Climatología y Fenología Agrícolas y cómo estudiante de doctorado en el IFEVA bajo la dirección de Laura Yahdjian y Gervasio Piñeiro. Su tema de investigación fueron las emisiones de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas y pastizales de la región pampeana. En su tesis, que defendió en 2020 en la EPG, comparó las emisiones de óxido nitroso de los principales cultivos bajo el manejo modal de la región con las emisiones provenientes de sistemas no manejados, utilizando experimentos de campo y un modelo de simulación.

Actualmente vive con su familia en Ames, Iowa, EEUU. Allí trabaja como investigador postdoctoral en el Sustainable Agroecosystems Research Group, de Iowa State University, liderado por Michael Castellano. Su línea de investigación continúa siendo la emisión de óxido nitroso, pero ahora enfocado en buscar estrategias de manejo de los cultivos de fácil aplicación para los productores del corn-belt que permitan reducir las emisiones de ese gas. Los desafíos que enfrenta en este nuevo enfoque están en comprender las condiciones ambientales, económicas y culturales propias de cada región, ya que la labranza, las rotaciones, la fertilización y los cultivos de servicio cobran un nuevo sentido en el sistema de estudio actual.



**Dr. Federico Gómez**

**Investigador Posdoctoral – Universidad del Estado de Kansas, EEUU**

Federico realizó sus estudios de grado en la Facultad de Agronomía de la UBA, finalizó la carrera de Ingeniero Agrónomo en 2016. Posteriormente, continuó sus estudios de posgrado en la Escuela para Graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano”. Durante su doctorado estudió el nivel de limitación del rendimiento y proteína en grano debido a un déficit N y S en cultivos de cebada cervecera en el norte de la provincia de Buenos Aires. Además, estudió el efecto de la nutrición azufrada sobre la calidad de maltera de los granos en este cultivo.

Actualmente se encuentra realizando una estancia posdoctoral en Kansas State University, Estados Unidos. Allí está colaborando en distintos proyectos de investigación. En uno de ellos se estudia el efecto de distintas prácticas de manejo conservacionistas sobre el contenido de carbono orgánico del suelo en el Sudeste de Asia, mientras que en otro proyecto se evalúa la respuesta del rendimiento al agregado de nutrientes en los principales cultivos producidos en Senegal. Adicionalmente colabora con estudiantes de posgrado que están realizando sus tesis.



**Dr. Víctor Giménez**

**Investigador posdoctoral – Universidad del Estado de Kansas, EEUU**  
**Ayudante de primera de la Cátedra de Cerealicultura – FAUBA**

Víctor David Giménez, es Ingeniero Agrónomo graduado de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (2015) y Doctor en Ciencias Agropecuarias de la EPG-FAUBA (2022). Realizó su tesis de doctorado: “Estrategias de adaptación a incrementos en la temperatura nocturna: bases funcionales para el manejo de trigo (*Triticum aestivum* L.)” bajo la dirección del Dr. Román Serrago.

Durante su doctorado estudió el impacto del aumento en las temperaturas nocturnas sobre el rendimiento de trigo bajo condiciones contrastantes de disponibilidad de nitrógeno y densidad de siembra, teniendo como objetivo generar información útil para diseñar estrategias de manejo permitan adaptar este cultivo a escenarios más cálidos. Además, evaluó el impacto de las noches más cálidas sobre la calidad comercial e industrial de trigo bajo condiciones potenciales de crecimiento. Los principales resultados de sus estudios fueron publicados en 3 trabajos en revistas internacionales.

Actualmente, se encuentra de licencia del cargo de Ayudante de primera de la Cátedra de Cerealicultura ya que está realizando una estancia como becario posdoctoral en la Universidad del Estado de Kansas, bajo la dirección del Dr. Ignacio Ciampitti. Allí participa de diversos proyectos relacionados con la ecofisiología de cultivos y los sistemas de producción de la región del medio-oeste de Estados Unidos. Por ejemplo, en uno de los proyectos donde está participando están evaluando cuáles son las etapas más críticas para la definición del rendimiento del cultivo de poroto mung (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) y el estudio de diferentes estrategias de manejo (e.g., fecha de siembra, densidad y espaciamiento) para evaluar la potencialidad de este cultivo dentro de los sistemas de producción del medio-oeste de Estados Unidos. Además, continúa participando en diferentes proyectos relacionados con la ecofisiología de la generación del rendimiento y la calidad de los cultivos de trigo y cebada dentro del grupo coordinado por el Dr. Daniel Miralles de la Cátedra de Cerealicultura de la FAUBA.

## **NOVEDADES**

### **Presentación de carreras a la CONEAU**

- Maestría en Agronegocios - Modalidad Distancia.

### **Presentación de nuevas carreras**

- Maestría en Agronegocios a distancia
- Actualización en Teledetección y SIG: Fundamentos y Conceptos Básicos
- Actualización en Teledetección y SIG: Aplicaciones

### **Cuarta edición del premio Dr. Enrique Chaneton**

El 15 de diciembre de 2022 la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” celebró la cuarta edición del premio Dr. Enrique Chaneton. Se postularon siete tesis, que presentaron su investigación al público presente. El jurado compuesto por la Lic. Paula Estrada, el Dr. Gonzalo Grigera y el Dr. Juan José Guiamet. FCNyM UNLP otorgaron el primer premio para Felipe Ghera, y el segundo para Matías Curcio.

- Ghera, Felipe. Adaptación y diseño de sistemas de cultivos extensivos: una evaluación sistémica de los compromisos entre la integridad biofísica y económica. Director: Diego Omar Ferraro; Co-director: Martín Oesterheld. Carrera: Doctorado.
- Curcio, Matías Hernán. Variación espacial y temporal de la estructura y el funcionamiento de humedales. Director: Jorge Gonzalo Nicolás Irisarri; Co-director: Martín Oesterheld; Consejero de estudios: Guillermo Carlos García Martínez. Carrera: Doctorado.

### **Segunda edición del Premio “Ing. Agr. Gerardo Bartolomé”**

El 13 de abril pasado la empresa Grupo Don Mario y la Escuela para Graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” premiaron a las mejores tesis de postgrado en cultivos extensivos correspondientes al año 2022. El objetivo fue destacar las tesis de postgrado de la Escuela para Graduados que hayan realizado un aporte sustantivo en los ejes temáticos relacionados con cultivos extensivos: (i) ecofisiología, (ii) prácticas de manejo, y/o (iii) mejoramiento genético vegetal.

El jurado, integrado por Abelardo de la Vega, Marcos Franco y Cecilia Rousseaux seleccionó como ganador a:

- Rotili, Diego Hernán. El cultivo de maíz en ambientes marginales: bases eco-fisiológicas y mecanismos de plasticidad asociados al macollaje. Director: Gustavo Maddonni; Co-directora: Leonor Gabriela Abeledo.

## Jubilación Mabel Bressán

El 30 de octubre se realizó una cálida despedida en las instalaciones de la Escuela a Mabel Bressán, quien fue la secretaria de Alumnos de la EPG "Alberto Soriano" de FAUBA. Con 48 años de servicio en FAUBA y más de 20 en la EPG nos dedicó todo su amor y conocimiento a los integrantes de la Escuela y a sus alumnos. ¡¡¡Feliz y merecida jubilación Mabel!!!



## Residencia EPG

Durante el presente año la FAUBA asignó a la Escuela para Graduados "Alberto Soriano" un espacio en el cual se establecerá la futura Residencia de la EPG. La misma contará con 8 plazas y estará destinada a estudiantes y docentes que estén desarrollando algún curso de posgrado en la Escuela. La edificación está ubicada sobre la Av. Beiró dentro del predio de la Facultad y en la actualidad se está realizando una remodelación sobre la estructura existente. Se prevé que la obra culmine el año próximo y que los visitantes del interior del país puedan empezar a disfrutarla durante el primer cuatrimestre del 2024.

## RECORDATORIO

Este año lamentamos el fallecimiento de los **Dres. Juan Fiorenza y Alfredo Cirilo**

El 13 de junio de 2023 partió antes de tiempo el Dr. Juan Esteban Fiorenza, a sus 34 años. Esteban, se recibió de Licenciado en Ciencias Ambientales en 2016 y se doctoró en Ciencias Agropecuarias en 2022, ambos títulos los recibió en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA). Fue becario doctoral y postdoctoral del Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas (IFEVA) del CONICET y de FAUBA. En su carrera científica participó de la publicación de siete artículos científicos en revistas de primer nivel internacional, y once presentaciones a congreso. Fue docente de la Cátedra de Ecología y del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información de la FAUBA donde volcó toda su vocación por la docencia de las ciencias ambientales, la ecología y la estadística.



Docente apasionado ya sea frente a clase o en una conversación privada con un colega, incansable. La ecología y la docencia universitaria Argentina despide a un profesional de altísima jerarquía, que deja un ejemplo de entereza y determinación para todos aquellos becarios que se encuentran en la actualidad trabajando en terminar sus tesis doctorales.

Hace pocos días, el 27 de noviembre de 2023, falleció el Dr. Alfredo Gabriel Cirilo. Alfredo, egresó de FAUBA con el título de Ing. Agr. y obtuvo el grado de Magíster y Doctor en la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. De su gran trayectoria laboral en la EEA INTA Pergamino desde 1983 como especialista en ecofisiología de cultivos se destaca el haber sido Coordinador Nacional del Programa de Ecofisiología y Agroecosistemas del INTA hasta su reciente jubilación. Su



destacada trayectoria le hizo merecedor del reciente premio Bolsa de Cereales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Alfredo participó en diversos talleres realizados en la EPG-FAUBA, y tuvo un destacado rol como jurado y comité de tesis de postgrado de diversos estudiantes de nuestra Escuela. Sin duda vamos a extrañar a Alfredo, no solo por sus aportes profesionales, sino también por todo aquello que no se documenta en un

CV: su generosidad, humildad, simpatía y amabilidad en el trato para todas las personas que trabajaron junto a él.

# DEFENSAS DE TESIS Y TRABAJOS FINALES

2023

Tesis accesibles en texto completo en FAUBA Digital

<http://ri.agro.uba.ar/greenstone3/library/collection/tesis/browse/CL4>

## Doctorado (24)

- **Arpigiani, Daniela Fabiana.** Impactos del uso silvopastoril en bosques mixtos (*Austrocedrus chilensis* – *Nothofagus dombeyi*) de Patagonia norte: efectos sobre la demografía de las especies principales y cambios a escala comunitaria. Director: Mariano Martín Amoroso; Co-director: Rosina Soler Esteban; Consejero de Estudios: Jorge Irisarri.
- **Barneto, Jéssica Alejandra.** Rol de las lipoxigenasas en la regulación de la síntesis de defensas directas de soja (*Glycine max* L.) frente al daño provocado por chinches (*Nezara viridula*) durante el crecimiento de las semillas. Director: Eduardo Pagano; Co-director: Jorge Zavala.
- **Bondaruk, Viviana Florencia.** Sensibilidad a la sequía de pastizales naturales argentinos en un gradiente de aridez. Directora: Laura Yahdjian; Co-director: Roberto Fernández Aldúncin; Consejero de estudios: Gastón Rafael Oñatibia.
- **Cano, Priscila Belen.** El uso de la tierra agrícola en la zona núcleo pampeana: factores que determinan la elección de secuencias de cultivos y las alternativas de intensificación sostenible. Director: Santiago Poggio; Co-Directora: Silvina Cabrini; Consejero de estudios: Diego Ferraro.
- **Casali, Lucía.** Limitantes actuales y futuras de la productividad de maíz y soja en el Chaco semiárido-subhúmedo: un análisis mediante el uso de modelos y el análisis de datos de campo. Director: Gerardo Rubio; Co-director: Juan Manuel Herrera.
- **Curcio, Matías Hernán.** Variación espacial y temporal de la estructura y el funcionamiento de humedales. Los mallines de la Patagonia extra-andina. Director: Jorge Gonzalo Irisarri; Co-director: Martín Oesterheld; Consejero de Estudios: Guillermo Carlos García Martínez.
- **de Abelleyra, Diego.** Caracterización de las rotaciones agrícolas en la región pampeana y su impacto en el rendimiento y el funcionamiento de sistemas agrícolas. Director: Santiago Ramón Verón; Co-director: Lucas Borrás.
- **Dieguez, Hernan Dario.** Efectos de los cambios climáticos y en el uso del suelo sobre el funcionamiento de ecosistemas sudamericanos: Un análisis basado en experimentos naturales utilizando técnicas de teledetección. Director: José Paruelo; Co-director: Ricardo Villalba; Consejero de estudios: Gervasio Piñeiro.
- **Ferrufino, Cecilia Gabriela Paola.** Detección de agentes virales presentes en apiarios destinados a la producción de material vivo y evaluación de estrategias para su control mediante ARN interferente. Directora: María José Dus Santos; Co-director, Ricardo Salvador; Consejero de estudios: Rosa Teresa Boca.
- **Frayssinet, Celia.** Dinámica del silicio agregado y las biomineralizaciones de sílice amorfa en el sistema suelo-cultivo (*Triticum aestivum*) del Partido de General Pueyrredón: sus efectos sobre las propiedades mineraloquímicas y químicas. Director: Margarita Osterrieth; Co-director: Jorge Eduardo Marcovecchio; Consejero de estudios: Esteban Ariel Ciarlo.
- **Garello, Federico Jose.** Agricultura en campos bajos: impactos sobre los suelos y dinámica de la absorción de agua por los cultivos. Director: Miguel Ángel Taboada; Co-director: Esteban Miguel Melani; Consejero de Estudios: Edmundo Ploschuk.



- **Gómez, Federico Manuel.** Nitrógeno y azufre en cebada cervecera: efecto sobre las brechas de rendimiento y calidad. Director: Flavio Gutiérrez Boem; Co-directora: Gabriela Abeledo.
- **Gomez Ocampo, Jorge Gabriel.** Rol de la proteína BBX21 en plantas de *Arabidopsis thaliana* y papa (*Solanum tuberosum*) creciendo bajo diferentes condiciones de estrés. Director: Javier Botto; Co-director: Carlos Crocco; Consejero de estudios: Edmundo Ploschuk.
- **Iglesias, Maria Agustina.** Impacto del riego deficitario y el incremento de la temperatura sobre la ecofisiología de olivo durante la primavera. Director: Peter S. Searles; Co-directora: M. Cecilia Rousseaux.
- **López Zieher, Ximena María.** Cambios en las comunidades microbianas del suelo y sus consecuencias sobre el ciclado de nitrógeno en respuesta a la fertilización y el pastoreo en pastizales de la Pampa Deprimida. Directora: María Laura Yahdjian; Co-directora: Lucía Vivanco; Consejero de tesis: Marcelo Soria.
- **Matusaka Quiliano, Daniel Claudio.** Variación natural en respuesta a luz en una población de mapeo de *Arabidopsis thaliana*. Director: Javier Francisco Botto; Co-director: Diego Hernán Sanchez.
- **Minás, Alexia.** Mecanismos ecológicos involucrados en el establecimiento de múltiples simbiosis entre plantas y microorganismos en agroecosistemas. Directora: Marina Omacini; Co-director: Pablo Adrián García Parisi; Consejero de Estudios: Hugo Chludil.
- **Mosciaro, María Jesús.** Caracterización y dinámica del uso del suelo post-desmonte en el Chaco semiárido del Noroeste argentino. Director: Jose Norberto Volante; Co-director: Marcos Texeira; Consejero de estudios: José María Paruelo.
- **Petrasek, Marcos René.** Cultivos de servicio para mitigar las emisiones de óxido nítrico de los cultivos de soja de la región pampeana. Director: Laura Yahdjian; Co-director: Gervasio Piñeiro; Asesora de Tesis: Virginia Enriqueta Bonvecchi.
- **Prystupa, Pablo.** Deficiencias de azufre y nitrógeno en cebada cervecera: efectos sobre la generación del rendimiento y la calidad industrial. Director: Flavio Gutiérrez Boem; Co-director: Eduardo Pagano.
- **Riglos, Miguel Maximiliano.** Determinación del rendimiento de cultivos estivales para grano en la región semiárida central de Argentina: análisis comparado y estimación de la variabilidad esperable en respuesta al clima. Directora: María Elena Otegui; Co-director: Luis Ignacio Mayer; Consejero de Estudios: Alfredo Gabriel Cirilo.
- **Rosso, Bruno Emanuel.** Caracterización de la comunidad bacteriana intestinal de la chinche verde (*Nezara viridula*) en su interacción con el cultivo de soja (*Glycine max*): cambios según la dieta del insecto y efecto sobre las defensas químicas de la planta”. Director: Jorge Zavala, Co-director: Marcelo Soria; Consejera de estudios: Virginia Medina.
- **Russo, Romina María.** El comportamiento de acicalamiento de *Apis mellifera* hacia el ácaro *Varroa destructor*: Bases comportamentales y genéticas e implicancia sobre la tolerancia a la varroosis. Directora: Alejandra Carla Scannapieco; Co-directora: Alicia M. Basilio; Consejera de estudios: Silvia B. Lanzavecchia.
- **Urrutia Larrachea, Idoia.** Controles naturales y antrópicos del paisaje sobre la formación y la estabilización de la materia orgánica del suelo. Directora: María Semmartin; Co-director: Santiago Poggio; Consejero de estudios: Diego Cosentino.

## Ciencias del suelo (5)

- **Iseas, Mariano Santiago.** Variaciones en la conductividad hidráulica y térmica en suelos bajo riego complementario: monitoreo mediante sensores próximos y geoestadística. Directora: Claudia Sainato.
- **Mieres, Luciano Nicolás.** Estabilidad estructural y fertilidad química de suelos del norte santafesino tratados con cama de pollos y yeso. Director: Silvia Imhoff; Co-director: Miguel Ángel Taboada y Sebastián Zuil.
- **Palmero, Francisco.** Contribución de la fijación biológica de nitrógeno a los balances de N de maní en Argentina. Director: Fernando Salvagiotti; Co-director: Ricardo Haro Juárez; Consejero de estudios: Fernando García.
- **Sartor, Paolo Daniel.** Influencia de la variabilidad espacial de las propiedades del suelo sobre el rendimiento de alfalfa (*Medicago sativa L.*) bajo riego. Una aproximación utilizando herramientas de teledetección y agricultura de precisión. Director: Carlos Di Bella; Co-director: Miguel Ángel Taboada; Consejero de estudios: Cristian Osvaldo Álvarez.
- **Urriola Sucre, Leanne Anabel.** Ventajas productivas de *Eucalyptus grandis* asociadas a distintas condiciones de manejo en suelos contrastantes de Entre Ríos. Directora: Patricia Lilia Fernández; Co-directora: Ana María Lupi; Consejera de estudios: Carina R. Álvarez.

## Desarrollo Rural (5)

- **Abiú Méndez, Laura Lucía.** Proceso de la puesta en agenda de una política pública ambiental: el Acuerdo Municipal 111-2016 en San Pedro la Laguna, Departamento de Sololá, Guatemala. Directora de tesis: Mercedes Ejarque; Co-director: Jaime Carrera Campos.
- **Bérèterbide, Jacqueline.** La implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas de los productores hortícolas periurbanos de General Rodríguez, en relación con el uso de agroquímicos. Director: Osvaldo Javier Souza Casadinho; Co-director: Roberto Arnaldo Cittadini.
- **Capdevielle, Nicolás.** El sistema participativo de garantía de la Facultad de Agronomía (UBA), implementación, prácticas organizacionales y actores intervinientes. Director: Eduardo Roberto Wright; Co-director: Enrique Matías Berger.
- **Dayan, Laura Azul.** Resignificaciones entre el conocimiento experto y los saberes locales en torno a la biodiversidad en el Delta Inferior del río Paraná. Directora: Cynthia Pizarro; Co-director: Guillermo Folguera.
- **Signorelli, Alejandro Gabriel.** El conflicto por el uso de agroquímicos en el distrito de Leandro N. Alem, Buenos Aires, Argentina. Directora: Claudia M. Cobelo; Co-Director: Patricio Hernán Straccia

## Enseñanza Agropecuaria y Biológica (1)

- **Guerrero, Patricia Olga.** Las prácticas profesionalizantes en la formación del técnico agropecuario de nivel secundario con orientación enológica en Mendoza, Argentina. Directora: María Cristina Plencovich; Co-director: Jorge José Bautista Nazralla.

## Producción Animal (4)

- **Avila, Andrea Mariana.** Caracterización químico-nutricional, degradabilidad y metanogenicidad in vitro de hojas de *Prosopis alba*. Director: Gustavo Jaurena; Co-director: José Ignacio Arroquy.
- **Lértora, Raúl Darío.** Efecto de distintos regímenes de defoliación sobre la producción y el valor nutritivo en *Megathyrsus maximum*. Director de Tesis: Dr. Juan Alfredo Fernández; Co-directora: Elizabeth Juliana Jacobo; Consejero de estudios: José Luciano Chiossone.
- **Pereyra Yraola, Felipe José.** Impacto de un prebiótico derivado de la fermentación de *Aspergillus oryzae* en combinación con monensina sobre el desempeño productivo y la calidad de res de novillos en encierre a corral. Director: Darío Colombatto; Co-directora: Natalia Forneris; Consejero de estudios: Fernando Bargo.
- **Stoppani, Constanza Laura.** Efecto de *Lactobacillus salivarius* sobre el sistema inmune, la microbiota intestinal y el desempeño productivo de cerdos en etapa de recría. Directora: Lorena Soto; Co-directora: Verónica Mariel Rocha; Consejera de estudios: Patricia Silvia Silva.

### Producción Vegetal (3)

- **Ferraguti Facundo Javier.** Manejo de nitrógeno y azufre en maíces con distinta calidad para molienda seca. Director: Fernando Salvagiotti; Co-director: Alfredo Gabriel Cirilo.
- **Ferrari, Martín Alejandro.** Estudio de la auto(in)compatibilidad en batata (*Ipomoea batatas L. Lam*): segregación del carácter, variantes alélicas y mecanismos involucrados. Directora: Carla Arizio; Co-directora: Beatriz Galati.
- **Salinas, Máximo Patricio.** Participación de las auxinas en la acumulación de biomasa pre-y pos-trasplante en plantas de *Impatiens walleriana* propagadas a través de bandejas multicelda en un sistema tradicional o en un sistema de bandejas flotantes. Director: Adalberto Hugo Di Benedetto; Co-director: Juan María De Lojo.

### Recursos Naturales (2)

- **Caballero Chavez, Claudia Patricia.** Aproximaciones al cambio climático: percepciones y tendencias históricas en Paraguay. Director: Luis Ortiz Sandoval. Co-directora: María Elena Fernández Long.
- **Uribe Echevarria, Josefina.** Factores biofísicos y antrópicos asociados a la heterogeneidad de las comunidades leñosas de la región noreste de Santiago del Estero". Director: Dardo Rubén López, Co-director: Ignacio Martín Barberis, Consejero de estudios: Martín Oesterheld

### Especialización (12)

#### Agronegocios y Alimentos (2)

- **Del Duca Aragón, Camila.** «Transacciones y contratos de exportación de semilla de raigrás anual en Uruguay».
- **Rivolta, Franco.** Restricciones Institucionales, Organizacionales, Tecnológicas y Comerciales del sistema agroindustrial de cannabis en la República Oriental del Uruguay.

#### Cultivos de Granos (1)

- **Boronat, Francisco Javier.** Modelado del rendimiento a partir de datos satelitales para el cultivo de maíz semilla.

## **Desarrollo Rural (2)**

- **Testa, María Mercedes.** Del campo a la mesa. El rol del mediador en la construcción del diagnóstico participativo para la elaboración de un futuro proyecto de desarrollo local.
- **Frateschi, Julio Cesar.** Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la formación de los estudiantes de Agronomía de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

## **Formulación y evaluación de Proyectos Agropecuarios y Agroindustriales (2)**

- **Bergaglio, Juan Pedro.** Electrificación en áreas rurales del centro-norte de La Pampa.
- **Salas Villano, Tania Sayori.** Implementación de una planta procesadora de fibra de alpaca en la empresa Margaritas Away en la provincia de Andahuaylas, Región Apurímac-Perú.

## **Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios**

- **Ocón, Néstor Rodolfo.** Estudio de caso: Problemática socio-ambiental en huertas del partido de Cañuelas.

## **Higiene y Seguridad del Trabajo Agrario (1)**

- **Fernández, Duilio Leonel.** Trabajadores agrarios, profesionales técnicos, prevención de riesgos de trabajo y comunicación: caso de capacitación a trabajadores de Agricultura Familiar dentro de proyecto de extensión sobre producción agroecológica en el cinturón hortícola de Gran Buenos Aires-Sur entre julio 2021 y marzo 2022).

## **Mecanización Agrícola (1)**

- **Lurati, Damián.** Evaluación de un dosificador neumático de presión positiva en banco de ensayo ante variaciones de regímenes de placa y velocidad de avance.

## **Mejoramiento Genético Vegetal (1)**

- **Hisse, Ignacio Ruben.** Análisis de las interacciones aptitud combinatoria × ambiente mediante modelos multivariados en híbridos de maíz de distinto tipo de grano.

## **Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria (3)**

- **Cano Cochachi, Deyvis Jefferson.** «Efectos de la forestación en el rendimiento hídrico de las cuencas Tacuarembó y Río Negro en Uruguay. Un análisis de tendencias temporales con sensores remotos y mediciones de campo».
- **Castillo Gonza, Hebert List.** Donde hubo fuego, impactos quedan. Análisis de los cambios en el funcionamiento ecosistémico postfuego e identificación de áreas prioritarias para restauración en la provincia de Córdoba, Argentina.

- **Garello, Federico Jose.** Maíces tempranos vs tardíos en el centro de la región pampeana: diferencias en variables funcionales estimadas con sensores remotos.

## **AGRADECIMIENTOS**

Nuestro agradecimiento a quienes colaboraron brindando ideas, tiempo y esfuerzo para llevar a cabo un encuentro más de Expotesis, los estudiantes que expusieron sus trabajos, el Director de la Escuela, los Directores de las Carreras y los jurados del premio “Enrique Chaneton”.

Extendemos también nuestro reconocimiento a todo el equipo de la Escuela para Graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano”, por su permanente predisposición, así como a las autoridades de la Facultad por su presencia.

## **COMISIÓN ORGANIZADORA Y EDITORA**

Mónica López Pereira – Diego Omar Ferraro – Marianne Torcat Fuentes