

# **Informe anual de la Escuela para Graduados**

## ***Alberto Soriano 2007-2008***

### **ACTIVIDAD ACADÉMICA**

#### **Programas**

##### **1. *Programas nuevos iniciados en 2007-2008***

Modalidad a distancia del Curso de Posgrado de Alta Dirección en Turismo Rural.

##### **2. *Programas aprobados pero aún no iniciados.***

- Especialización en Mejoramiento genético vegetal. Coordinadores: María E. Otegui y Guillermo Eyhérbabide.
- Actualización en Mejoramiento genético vegetal Coordinadores: María E. Otegui y Guillermo Hugo Eyhérbabide.
- Especialización en Teledetección y sistemas de información geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria.

##### **3. *Programas en evaluación***

- Especialización en Negociación. Coordinadora: Sara Rozenblum de Horowitz
- Maestría en Negociación. Coordinadora: Sara Rozenblum de Horowitz
- Especialización en Turismo Rural. Coordinadores: Ernesto Barrera y Alfredo Dachary.
- Maestría en Turismo Rural. Coordinadores: Ernesto Barrera y Alfredo Dachary.

Estas Carreras han sido aprobadas por el Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía y están en trámite en el Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

- Especialización en Agricultura por Ambientes. Coordinador propuesto: Martín Hourcade. Esta Carrera se encuentra en vías de evaluación.

##### **4. *Programas dados de baja***

No hubo

##### **5. *Programas dados de alta nuevamente***

- Maestría en Sistemas de producción agrícola para áreas de subsistencia; se solicitó a la Universidad de Buenos Aires el cambio de nombre por el de Desarrollo Rural.

#### **Cursos**

##### **1. *Cursos nuevos dictados***

- *Maestría en Biometría y Mejoramiento*

Análisis genético de genealogías complejas. Z. Vitezica. 2008.

Modelación con ecuaciones diferenciales. N. Bartoloni. 2008

Modelos mixtos para el mejoramiento genético animal y vegetal. A. Gilmour. 2008.

Métodos multivariados avanzados. P. Willems. 2008.

- *Maestría en Producción Vegetal*

Fundamentos de Fitopatología. A Romero – S. Lenardón. 2007.

Interacción Planta-Insecto. Bases moleculares e implicancias ecológicas y productivas- C. Ballaré. 2008

- *Maestría en Ciencias del Suelo*

Indicadores microbianos de calidad de suelos: relevancia, estimación y manejo en sistemas agrícolas. O. Correa – E. del Valle Gómez. 2007

- *Maestría en Recursos Naturales*

Aplicaciones de las redes neuronales en agronomía y ciencias ambientales. J.M. Paruelo. 2008.

Dinámica de rodales. B. Larson. 2008.

Ecología de la simbiosis entre plantas y micro-organismos. M. Omacini – A.Grimoldi. 2008.

## **2. Cursos aprobados en 2007-2008 pero aún no dictados**

- *Maestría en Ciencias del Suelo*

Calidad de suelo: efectos del manejo y empleo de cultivos de cubierta, sus beneficios para el agro-ecosistema. G. Bollero.

- *Maestría en Biometría y Mejoramiento*

Análisis de asociación y selección genómica. Z. Vitezica – A. Legarra Albizu

## **3. Cursos en evaluación**

No hay.

## **4. Cursos dados de baja**

Agrobiotecnología.

## 5. Cursos dictados

<i>Año</i>	<i>2007</i>		<i>2008</i>	
<b>Programa_Curso</b>	<b>Cursos</b>	<b>Promedio de Alumnos/curso</b>	<b>Cursos</b>	<b>Promedio de Alumnos/curso</b>
Interprogramáticos	6	27	7	31
Biometría	9	9	11	10
Ciencias del Suelo	8	18	13	10
Especialización en Formulación y Elaboración de Proyectos Agropecuarios y Agroindustriales	5	4	1	2
Producción Vegetal	17	14	14	11
Recursos Naturales	8	12	12	6
Especialización en Gestión Ambiental	10	13	4	11
Especialización en Siembra Directa	2	2	3	1
Agronegocios y Alimentos	15	17	9	50
Especialización en Desarrollo Rural	17	19	12	25
Especialización en Fertilidad del Suelo y Fertilización	4	11	5	10
Especialización en Gestión de la cadena de valor de la carne bovina	2	14	13	23
Especialización en Manejo de Sistemas Pastoriles	1	1	3	6
Especialización en Producción lechera en sistemas argentinos	0	0	14	35
Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo Agrario	13	18	5	18
Posgrado en Negociación y Cambio	11	46	12	40
<b>Total general</b>	<b>128</b>	<b>14</b>	<b>138</b>	<b>18</b>

## 6. Alumnos por Programa o Carrera

Programa	Admitidos 2007 -2008		Egresados 2007 - 2008		Regulares a fines de 2008
Doctorado	23	37	10	10	122
Maestría en Acuicultura			1		2
Maestría en Agricultura intensiva para zonas aridas y semiáridas de la Argentina	1			1	2
Maestría en Agronegocios y alimentos		4	3	1	23
Maestría en Biometría y mejoramiento		3	1		6
Maestría en Ciencias del suelo	13	9	1	4	35
Maestría en Economía agraria				3	8
Maestría en Ecología y manejo de sistemas Boscosos					3
Maestría en Enseñanza agropecuaria y biológica	11	1			12
Maestría en Producción vegetal	10	16	2	4	52
Maestría en Recursos naturales	16	12	4	2	42
Maestría en Sistemas de producción agrícola para áreas de subsistencia		31			2
Especialización en Gestión de la cadena de valor de la carne bovina		23		14	12
Especialización en Agronegocios y alimentos	25	39		1	27
Especialización en Cultivos de granos	7		3	2	5
Especialización en Desarrollo Rural	33	19	3	6	23
Especialización en Fertilidad de suelos y fertilización			1	3	15
Especialización en Formulación y evaluación de proyectos agropecuarios y agroindustriales		5			6
Especialización en Gestión ambiental de sistemas agroalimentarios	10	1		1	1
Especialización en Higiene y seguridad en el trabajo agrario	16	1	2	1	1
Especialización en Manejo de sistemas pastoriles			1	1	
Especialización en Producción lechera en sistemas argentinos		14	1	1	18
Especialización en Siembra directa			2	1	5
Posgrado en Alta Dirección en Agronegocios y Alimentos	24	47			
Programa interdisciplinario de Posgrado en negociación y cambio	31	32			
Curso de posgrado Alta Dirección en Turismo Rural	57	39	13		

## Tesis y Trabajos finales

### *1. Tesis y Trabajos finales aprobados*

**2007**

#### *- Programa de Doctorado*

Acosta, Alejandra Patricia Graciela. Efecto de la especie vegetal y el modo de utilización (estabulación o pastoreo) sobre la cinética digestión de rumiantes alimentados con forraje verde. Director de tesis: Jean-Louis Peyraud; Co-director: Juan José Grigera Naón; Consejero: Daniel Horacio Rearte. Esta tesis ha sido realizada en co-tutela con ENSAR-Francia.

Aragón, Myriam Roxana. Variabilidad temporal del funcionamiento de la vegetación y heterogeneidad a escala de paisaje. Director de tesis: Martín Oesterheld; Consejero: Martín Roberto Aguiar.

Bert, Federico Esteban. Evaluación de oportunidades e impedimentos para el uso de información climática en sistemas agrícolas pampeanos" Director de tesis: Emilio Horacio Satorre; Co-director: Guillermo Pablo Podestá; Consejero: Carlos Daniel Messina.

Cappa, Eduardo Pablo. Inferencia Bayesiana en modelos mixtos con datos faltantes, efectos de competencia genética y tendencias espaciales para la evaluación genética forestal. Director de tesis: Rodolfo Juan Carlos Cantet; Consejero: Martín Oscar Grondona.

Durand, Patricia Beatriz. Desarrollo rural y organización campesina en Argentina: el caso del Movimiento campesino de Santiago del Estero. Director de tesis: Roberto Rodolfo Benencia; Consejero: Rosana Guber.

Nosetto, Marcelo Daniel. Conversión de pastizales en forestaciones: impactos sobre la dinámica del agua y las sales. Director de tesis: Estéban Gabriel Jobbágy Gampel; Consejero: José María Paruelo.

Oyarzábal, Mariano. Controles de la productividad primaria y la dinámica de nutrientes de un pastizal templado. Director de tesis: Martín Oesterheld; Consejero: José María Paruelo.

Poggio, Santiago Luis. Relaciones entre la diversidad de especies vegetales y la heterogeneidad espacial del paisaje agrícola pampeano. Director de tesis: Claudio Marco Ghersa; Consejero: Enrique José Chaneton.

Stenglein, Sebastián Alberto. Mancha angular del poroto. Variabilidad del agente etiológico *Phaeoisariopsis griseola* y tolerancia de *Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus*. Director de tesis: Pedro Alberto Balatti; Consejeros: Ana María Arambarri y Horacio Esteban Hopp.

Trebino, Hernán Jorge. Sucesión postagrícola a partir de microcosmos de pastizal de distinta complejidad. Director de tesis: Claudio Marco Ghersa; Consejero: Rolando Juan Carlos León.

#### *- Programa de Maestría en Acuicultura*

Báez, Víctor Humberto. Cultivo intensivo de juveniles de trucha de arroyo *Salvelinus fontinalis* (Mitchill) a partir de ejemplares silvestres en la Patagonia Norte. Director de tesis: Víctor Enrique Cussac; Consejeros: Francisco Javier Moyano López y Rolando Quirós.

#### *- Programa de Maestría en Agronegocios y Alimentos*

Alderete, Juan Manuel. Diferenciación de alimentos por medio de certificaciones religiosas: Un acercamiento desde la nueva economía y los negocios agroalimentarios. Director de tesis: Hugo Cetrángolo.

Bettinotti, Marcelo. Lechería ovina: tesis sobre Cuadro de mando integral como herramienta para crear una actividad sustentable. Director de tesis: Francisco Oscar Faranda.

Cappi, Mario Francisco. Red de productores de trigos segregados por calidad panadera: su viabilidad en la zona "Mar y Sierras del Quequén". Director de tesis: María Inés Jatib; Consejero: Jorge González Montaner.

*- Programa de Maestría en Biometría y Mejoramiento*

Puhl, Laura Elena. Métodos estadísticos para detectar variables indicadoras del impacto antrópico sobre ecosistemas naturales. Director de tesis: Susana Beatriz Perelman; Consejeros: Nidia Nora Abbiati y Rodolfo Juan Carlos Cantet.

*- Programa de Maestría en Ciencias del Suelo*

Buffa, Eduardo Volmer. Contenido y formas químicas de cobre, cinc, hierro y manganeso en suelos de Córdoba, Argentina. Director de tesis: Silvia Elisa Ratto; Consejeros: Omar Antonio Bachmeier y Silvia Beatriz Ceppi.

*- Programa de Maestría en Producción Vegetal*

Gómez, Nora Valentina. Respuestas al fotoperíodo y a la vernalización en etapas vegetativas y reproductivas en colza-canola: efectos sobre el rendimiento y sus componentes. Director de tesis: Daniel Julio Miralles; Consejero: Gustavo Ariel Slafer.

Iglesias, Francisco Manuel. Relaciones funcionales entre el número y el peso de los granos en el cultivo de Canola. Director de tesis: Daniel Julio Miralles; Consejero: Gustavo Ariel Slafer.

*- Programa de Maestría en Recursos Naturales*

Baldi, Germán. Cambios en la estructura del paisaje en la región de los Pastizales del Río de la Plata (período 1985-2005). Director de tesis: José María Paruelo; Consejero: Heitor Luiz da Costa Coutinho y Martín Oesterheld.

Bottaro, Hugo Santiago. Influencias de la productividad, la calidad de la vegetación y el deterioro sobre la receptividad ganadera en el NO de la Patagonia. Director de tesis: Rodolfo Angel Golluscio; Consejero: José María Paruelo.

Buono, Gustavo Gabriel. Variación espacial y temporal de la productividad de mallines patagónicos. Director de tesis: Martín Oesterheld; Consejero: José María Paruelo.

Rolhauser, Andrés Guillermo. Expansión de poblaciones arbóreas nativas en las sabanas del Parque Nacional El Palmar: patrones y procesos en las escalas de paisaje y de parche. Director de tesis: William Bennett Batista; Consejero: Enrique José Chaneton.

*- Carrera de Especialización en Cultivos de Granos*

Agosti, María Belén. Hacia una sojización sustentable. Evaluación de indicadores simples en sistemas agrícolas del Centro de Santa Fe con distinta frecuencia del cultivo de soja. Tutora: Adriana Kantolic.

de Luca, Paolo César. Análisis de la interacción genotipo-ambiente de cultivares de soja en la Región pampeana Norte (Región II). Tutor: Elba Beatriz de la Fuente.

Mac Maney, Miguel. Defoliación total postantesis y el llenado de grano de trigo. Tutor: Betina Claudia Kruk.

*- Carrera de Especialización en Desarrollo Rural*

López, Silvia Mabel. Articulación de los pequeños productores hortícolas de Gualjaina (Chubut) con los mercados locales. Tutor: Marcela Eloisa Román.

Montenegro, María Inés. Agroturismo y desarrollo en la provincia de Misiones. Tutor: Ana María Bocchicchio.

Paredes, Silvia Susana. Articulación Interinstitucional para la promoción de una ruta étnica -gastronómica en el sudeste de La Pampa. Tutor: Ana María Bocchicchio.

*- Carrera de Especialización en Fertilidad de Suelos y Fertilización*

Ascheri, Luciano Martín. Incidencia de un cultivo de cobertura sobre la producción de maíz en el sudeste de Córdoba. Tutor: Máximo Uranga.

*- Carrera de Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo Agrario*

Mairosser, Andrea Erika. Salud y Seguridad para los trabajadores en el Cultivo de Cebolla. Tutor: Carlos Alberto Juan Vaca Arenaza.

Martínez, Nahuel. Identificación y evaluación de riesgos: El caso de tambos de ordeño mecánico. Tutor: Carlos Alberto Juan Vaca Arenaza.

*- Carrera de Especialización en Manejo de Sistemas Pastoriles*

Zanoniani Correa, Ramiro Alberto. Efecto de la oferta de forraje y la fertilización nitrogenada sobre la productividad invernal de un pastizal natural. Tutor: Rodolfo Angel Golluscio.

*- Carrera de Especialización en Producción Lechera en Sistemas Argentinos*

Glauber, Claudio Eduardo. Propuesta para la aplicación de un modelo genérico de análisis de riesgos y control de puntos críticos en la producción primaria de leche. Tutor: Alberto Raúl Dick.

*- Carrera de Especialización en Siembra Directa*

Paredes, Federico Antonio. Producción de maíz amarillo bajo siembra directa en Corrientes, Argentina. Tutor: Hugo Roig.

Richmond, Pablo Federico. Interacción de los residuos de cosecha de maíz y el agregado de nitrógeno sobre el cultivo de trigo en Siembra Directa. Tutor: Carina Rosa Alvarez.

2008

*- Programa de Doctorado*

Arisnabarreta Dupuy, Sebastián. Momentos críticos en la generación del rendimiento en cebadas de distinta biología floral: economía del nitrógeno y la materia seca en el establecimiento de granos. Director de tesis: Daniel Julio Miralles; Consejero: Gustavo Ariel Slafer.

Ciarlo, Esteban Ariel. Controles biológicos y no biológicos de las emisiones de gases nitrogenados en sistemas agrícolas. Director de tesis: Marta Elvira Conti; Consejero: Gerardo Rubio.

D'Andrea, Karina Elizabeth. Bases morfofisiológicas para el desarrollo de genotipos de maíz tolerantes a baja disponibilidad de nitrógeno en el suelo. Director de tesis: María Elena Otegui; Co-director: Alfredo Gabriel Cirilo; Consejero: Guillermo Hugo Eyherávide.

Estrada Campuzano, Gaspar. Diferencias adaptativas en el desarrollo y la generación del rendimiento en trigo y triticale. Director de tesis: Daniel Julio Miralles; Co-director: Emilio Horacio Satorre; Consejero: Gustavo Ariel Slafer.

Galíndez Guadalupe. Arbustización de las sabanas mesopotámicas: Estrategias de regeneración de los arbustos nativos y sus repuestas al fuego y a la herbivoría. Director de tesis: Ana Leonor Scopel; Co-director: Martín Oesterheld; Consejero: William Bennett Batista.

Gambín, Brenda Laura. Peso de grano en maíz y sorgo: Limitaciones de fuente y destino de asimilados durante el llenado. Director de tesis: María Elena Otegui; Co-director: Lucas Borrás; Consejero: Antonio Juan Hall.

Rosso, Juan José: Relación entre la abundancia y estructura de la comunidad de peces y el régimen hidrológico, en lagunas de la alta cuenca del río Salado. Director de tesis: Rolando Quirós; Consejero: José Alfredo Bechara.

Striker, Gustavo Gabriel. Disturbios generados por el pisoteo vacuno y la inundación sobre la vegetación de los pastizales naturales de la pampa deprimida. Director de tesis: Rolando Juan Carlos León; Consejero: Rodolfo Angel Golluscio.

Verón, Santiago Ramón. El impacto de la desertificación sobre el funcionamiento de la estepa patagónica. Director de tesis: José María Paruelo; Consejeros: Martín Oesterheld y Martín Roberto Aguiar.

Vivanco, Lucía. Efectos de la identidad y diversidad de especies de plantas sobre el reciclado de carbono y nutrientes en bosques templados en Patagonia, Argentina. Director de tesis: Amy Theresa Austin; Co-director: Osvaldo Esteban Sala; Consejero: Estéban Gabriel Jobbágy Gampel.

*- Programa de Maestría en Agricultura intensiva en zonas áridas o semiáridas de la Argentina*

León, Adrián Pablo. Calcio ¿afecta la vida postcosecha de lechuga mantecosa mínimamente procesada? Director de tesis: Yaron Sitrit; Consejeros: Angel Chiesa y Diana Frezza.

*- Programa de Maestría en Agronegocios y Alimentos*

Gonzalez, Graciela Beatriz. Estrategias y tácticas de marketing de guerra implementadas por las principales empresas cerveceras en Argentina. Identificación a través de un estudio comparativo multicaso. Director de tesis: Raúl Guillermo Pérez San Martín; Consejero: Héctor Alfredo Ordóñez.



- *Programa de Maestría en Ciencias del Suelo*

De Siervi, Marcelo Silvano. Efecto de la aplicación de enmiendas y fertilizantes sobre la distribución y disponibilidad de metales pesados en suelos y aguas de escorrentía. Director de tesis: Alicia R Fabrizio de Iorio; Consejeros: Celio Ignacio Chagas y Alicia Elena Rendina.

Faggioli, Valeria Soledad. Efecto de soja, girasol y maíz sobre el pH y fracciones de fósforo de la rizósfera. Director de tesis: Flavio Hernán Gutiérrez Boem; Consejero: Gerardo Rubio.

Gregoret, María Celeste. Análisis de la respuesta sitio-específica del maíz al nitrógeno y agua edáfica en Haplustoles. Director de tesis: Martín Díaz Zorita; Consejeros: Rodolfo G. Bongiovanni y Julio Luis Dardanelli.

Marbán, Liliana Graciela. Diferencia entre métodos químicos en la evaluación de los factores que afectan la disponibilidad de fósforo en suelos fertilizados. Director de tesis: Rodolfo Ernesto Mendoza; Consejeros: Fernando Oscar García y Gladys L. Mazzei de Planas.

- *Programa de Maestría en Economía Agraria*

Castignani, Horacio Adolfo. Competitividad relativa de la lechería y la agricultura en la cuenca central Santa Fé - Córdoba. Aplicación de un modelo de programación lineal con riesgo, bajo restricciones probabilísticas. Director de tesis: Alejandro J. Galetto; Consejero: Bernardo Ulrico Ostrowski.

Engler, Patricia Laura. La localización de actividades agropecuarias en el departamento Paraná de la Provincia de Entre Ríos: un modelo de optimización desde los costos de transporte. Director de tesis: Daniel Deybe; Consejeros: Guillermo Ramón Vicente y Carmen Vicién.

Volpacchio, Martín Ezequiel. Estudio de demanda de consumo de quesos en la Argentina: Estimación de un sistema de funciones de demanda de quesos mediante el uso de scanner-data por tipo de producto, marcas y diferenciación geográfica. Director de tesis: Rolando Daniel Lema; Consejeros: Víctor Pedro Brescia y Alejandro J. Galetto.

- *Programa de Maestría en Producción Vegetal*

Boschi, Carlos Luis. Predicción del desarrollo en *Spatiphyllum floribundum "Petite"* en función de las unidades térmicas acumuladas. Director de tesis: Adalberto Hugo Di Benedetto; Claudio Carlos Pasian.

Calvo, Gabriela. Impacto 1-Metilciclopropeno en cultivares de peras tempranas producidas en el Alto Valle de Río Negro. Director de tesis: Gabriel Oscar Sozzi; Consejero: Enrique Eduardo Sánchez.

de Abelleyra, Diego. Modelización del crecimiento de gramón (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) en cultivos de grano. Director de tesis: Betina Claudia Kruk; Consejeros: Angel Nicolás Menéndez y Emilio Horacio Satorre.

Mascarini, Libertad. Bases ecofisiológicas de técnicas de conducción arquitectural de rosas para corte y su relación con el rendimiento y la calidad. Director de tesis: Serge Gudin; Consejeros: Claudio Alejandro Chimenti y Olga Susana Filippini de Delfino.

*- Programa de Maestría en Recursos Naturales*

Fischer, María de los Ángeles. Condiciones de la vegetación que favorecen la ocurrencia, propagación y duración de los incendios en la región semiárida Argentina. Director de tesis: Carlos Marcelo Di Bella; Consejero: Estéban Gabriel Jobbágy Gampel.

Irisarri, Jorge Gonzalo Nicolás. Variación espacial y temporal de la productividad primaria neta aérea de mallines del Noroeste de la Patagonia. Director de tesis: Martín Oesterheld; Consejero: José María Paruelo.

*- Carrera de Especialización en Agronegocios y Alimentos*

Amador Lozano, Ana Cristina. "Protectorado de maíces andinos".

*- Carrera de Especialización en Cultivos de Granos*

Alzueta, Ignacio. Caracterización fenológica de cultivares comerciales de cebada cervecera y análisis de la generación del rendimiento. Tutor: Sebastián Arisnabarreta Dupuy.

Elisei, Javier Héctor. Fertilización con Fósforo y Azufre en maíz (*Zea mays* L.). Tutor: Gustavo Néstor Ferraris.

*- Carrera de Especialización en Desarrollo rural*

Gómez Miller, Raúl Osvaldo. La producción familiar en los alrededores de la ciudad de Tacuarembó. Tutor: Gustavo Ferreira.

Macedo, María Ruth. Apoyo a un proceso de innovación organizacional en el área de influencia del INTA Leales Tucumán. Tutor: Cynthia Alejandra Pizarro.

Mariani, Silvana Guadalupe. Desarrollo local - rural en Monte Maíz - Córdoba. Tutor: María del Carmen González.

Simon, Cristian Pedro. Propuestas para un proyecto de intervención con enfoque territorial. Tutor: Ana María Bocchicchio.

Usandivaras, Pablo María. Diagnóstico para la consolidación de la cadena productiva de una micro cuenca lechera caprina en la zona de riego del Río Dulce de la provincia de Santiago del Estero. Tutor: María Carolina Feito; Consejero: Marcela Eloisa Román.

Von Thülen, Gerardo Gustavo. Un proceso de organización social con mujeres rurales: elaboración y comercialización de conservas artesanales. Tutor: Ana María Bocchicchio.

*- Carrera de Especialización en Fertilidad del Suelo y Fertilización*

Lopetegui, Gonzalo Rodolfo. Efectos múltiples de la fertilización nitrógeno-fosfatada a la siembra del cultivo de soja en la región pampeana arenosa argentina. Tutor: Guido Fernando. Botta

Penzo, Gabriel. Fertilización del arándano. Antecedentes y fertirrigación en una producción comercial. Tutor: Raúl Silvio Lavado.

Prats, Fabio. Evaluación de fuentes nitrogenadas con diferentes formas de nitrógeno aplicado previo al riego en el cultivo arroz. Tutor: César Eugenio Quintero.

*- Carrera de Especialización en Gestión Ambiental de Sistemas Agroalimentarios*

Begaríes, María Laura. Aplicación de herramientas de diagnóstico ambiental a predios lecheros de la cuenca productora del oeste bonaerense. Tutor: María Alejandra Herrero de Tieri.

*- Carrera de Especialización en Gestión de la Cadena de Valor de la Carne Bovina*

Farfallini, Facundo. Desarrollo de un plan HACCP y política de la calidad para un frigorífico ciclo II. Análisis de la cadena de la carne bovina. Tutor: María Inés Jatib.

Ibargoyen, José María. Análisis de la cadena de la carne bovina. Tutor: María Inés Jatib.

Alleva, Gladis Edith. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Almada, Carlos Alberto. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Amorin Steibeck, Pablo. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Brener, Víctor. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Beltrán, Natacha. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Grilla, Adrián Daniel. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Juan, Laura Wilma. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Marani, Máximo Desiderio. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Piovano, Fernando Nicolás Miguel. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Sangiácomo, Raúl Ricardo. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Villamagna, Mónica Elma. Análisis de la cadena de la carne bovina.

Moisá, Sonia Josefina. Calidad nutracéutica de la carne bovina producida en el noroeste argentino bajo diferentes sistemas de producción. Tutor: María Elena Cossu.

*- Carrera de Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo Agrario*

Bertazzoli, María Gabriela. Gestión de la seguridad y la salud en el trabajo en una empresa frutícola. Tutor: Carlos Alberto Juan Vaca Arenaza.

*- Carrera de Especialización en Manejo de sistemas Pastoriles*

Pereira Machín, Marcelo. Diseño de una campaña para la toma de conciencia de la peligrosidad de una especie invasora. El caso de (*Eragrostis plana*) Nees." Tutor: Martín Roberto Aguiar.

*- Carrera de Especialización en Producción Lechera en Sistemas Argentinos*

Lara, Ricardo Cristián. Utilización del porcentaje de vacas no preñadas a 200 días pos-parto para evaluar la eficiencia reproductiva de un tambo comercial. Tutor: Graciela Vidales.

- *Carrera de Especialización en Siembra Directa*

Rivero, Ezequiel Ricardo David. El tráfico del tractor sobre un suelo bajo siembra directa y labranza convencional. Tutor: Guido Fernando Botta.

## **2. Tesis y Trabajos finales en marcha**

- *Programa de Doctorado*

*Con Proyecto Completo Aprobado*

Alvarez, Carina Rosa. Condición física de los suelos limosos bajo siembra directa: caracterización, génesis y corrección. Director de tesis: Miguel Angel Taboada; Co-director: Flavio Hernán Gutiérrez Boem; Consejero de estudios: Susana Beatriz Perelman.

Biganzoli, Fernando. Influencia de los incendios en la dinámica poblacional de dos arbustos dominantes en la sabana mesopotámica. Director: William B. Batista; Consejero: Martín R. Aguiar.

Blanco, Paula D. Evaluación de la erosión de suelos a diferentes resoluciones y su modelización espacial en el noreste de Chubut. Director: Héctor del Valle; Co-director: César Rostagno; Consejero: Rodolfo Golluscio.

Bono, Angel A. Flujos de carbono y nitrógeno en sistemas agrícolas de la región semiárida pampeana central. Director: Roberto Alvarez; Co-Director: Daniel Buschiazzi; Consejero: Ernesto Viglizzo.

Boveri, María B. Interacciones tróficas en el ecosistema de las lagunas pampeanas: estudios experimentales en mesocosmos. Director: Rodolfo J.C. Cantet.

Caballé, Gonzalo. Interacciones interespecíficas en sistemas silvopastoriles: efecto de la luz, el agua y la defoliación del estrato herbáceo. Director: Tomás Schlichter; Co-directora: María E. Fernández; Consejeros: Martín Oesterheld y Tomás Miguel Schlichter.

Caccia, Fernando D. Interacciones bióticas que afectan el reclutamiento de especies arbóreas en bosques de nothofagus del noroeste patagónico. Director: Thomas Kitzberger; Consejeros: Enrique J. Chaneton y Martín Oesterheld.

Carretero, Ramiro. Principales enfermedades foliares en el cultivo de trigo en la región Pampeana Argentina. Una visión ecofisiológica. Director: Daniel Miralles; Co-directora: Marie Odile Bancal; Consejero: Analía Perelló.

Cerezo, Blandon Alexis Mauricio. Efecto de la fragmentación de habitat a escala de paisaje sobre la avifauna típica de bosque tropical en la región caribeña de Guatemala. Director de tesis: Susana Beatriz Perelman; Co-director: Javier Nestor López de Casenave; Consejero: Chandler S. Robbins.

De la Fuente, Elba B. Impacto de la heterogeneidad del paisaje sobre la red trófica y la estabilidad del rendimiento en agroecosistemas. Director: Susana Perelman; Consejeros: José Paruelo y Claudio Ghersa.

Gargaglione, Veronica B. Dinámica de macro nutrientes en bosques nativos de *Nothofagus antarctica* de Patagonia Sur. Director: Pablo L. Peri; Co-director: Gerardo Rubio; Consejero: María Aurora Lázzari.

Garibaldi, Lucas A. Controles de la folivoría y estrategias de los árboles: su variabilidad espacial y temporal en *Nothofagus pumilio*. Director: Thomas Kitzberger; Co-director: Enrique Chaneton; Consejero: Antonio Hall.

Ghiglione, Hernán Oscar. Genómica funcional de las respuestas de las plantas a las variaciones en el ambiente lumínico. Director de tesis: José Alfredo Curá; Consejero: Jorge José Casal.

González Paleo, Luciana. Cambios en atributos eco-fisiológicos asociados a la supervivencia, la perennidad y la estabilidad del rendimiento, resultantes del incremento del rendimiento por selección en especies anuales y perennes de *Lesquerella (Brassicaceae)*. Director: Damián Ravetta; Consejero: Alejandra Vilela.

Gonzalez Polo, Marina. Efectos de la heterogeneidad espacial sobre las comunidades microbianas del suelo de ecosistemas naturales de Patagonia. Director: Amy Austin; Consejero: Rodolfo Golluscio.

Graff, Bárbara P. Implicancias de la competencia, la facilitación y el pastoreo para la estructura espacial y dinámica de la estepa patagónica. Director: Martín Aguiar; Consejero: Enrique J. Chaneton.

Grigera, Gonzalo. Seguimiento de la productividad forrajera: una herramienta de manejo para sistemas de producción ganaderos. Director: Martín Oesterheld; Consejero: Estéban G. Jobbágy Gampel.

Guglielmini, Antonio C. Cambios poblacional en las comunidades de malezas asociadas a la secuencia de cultivos de verano. El rol de la competencia. Director: E. Satorre; Co-director: Antonio M.C. Verdú; Consejero: Claudio M. Ghersa.

Gundel, Pedro E. Controles de la frecuencia de infección con endofitos *Neotyphodium spp.* en poblaciones de pastos. Director: Claudio M. Ghersa; Co-director: William Bennett Batista; Consejero: Rodolfo A. Golluscio.

Haro Juárez, Ricardo. Ambiente fototermal y disponibilidad hídrica en maní (*Arachis hypogaea* L.): efecto sobre el número de granos, las eficiencias en el uso de la radiación y del agua, y la calidad química del grano. Director: Daniel J. Collino; Co-director: Julio Dardanelli; Consejero: María E. Otegui.

Insausti, Pedro. Factores ambientales que controlan los procesos de regeneración en pastizales naturales a partir de la germinación. Director: Rodolfo Sánchez; Consejero: Claudio M. Ghersa.

Lamas, Alvaro M. Importancia del agua de reciclado en las precipitaciones en el interior de la región pampeana y su relación con el uso de la tierra. Director: Claudio M. Ghersa; consejero:-directores: Jillian W. Gregg y Mario Núñez; Consejero: Roberto J. Fernández Aldúncin.

Leva, Paula E. Variación regional de las características agroecológicas y genéticas de *Poa ligularis* y *Bromus pictus* en estepas patagónicas. Director: Martín R. Aguiar; Consejero: Andrea Prémoli.

López, Pereira Mónica. Competencia intraespecífica en el cultivo de girasol: el papel de las señales en la determinación del rendimiento. Director de tesis: Antonio Juan Hall; Co-director: Jorge José Casal; Consejero: Víctor Oscar Sadras.

Menéndez, Analía I. Efecto del ozono troposférico sobre las interacciones entre poblaciones vegetales y sus plagas. Directora: María A. Martínez; co-directora: Ana M. Romero; Consejero: Nora Trápani.

Miranda, María I. Cambios en la estructura y el funcionamiento de pastizales sucesionales inducidos por la invasión de árboles. Director: Enrique Chaneton; Consejeros: Estéban Jobbágy y William Bennett Batista.

Munilla Leguizamón, Sebastián. Inferencia Bayesiana sobre los parámetros de dispersión genéticos ambientales en modelos animales con efectos maternos. Director: Rodolfo J. C. Cantet; Consejero: Zulma G. Vitezica.

Orroño, Daniela. Acumulación de elementos tóxicos en especies del género *Pelargonium*: suministro desde el suelo, ubicación en la planta y toxicidad. Director: Raúl Lavado; Consejero: Mónica Rodríguez.

Pagano, Ernesto. Bases fisiológicas de la tolerancia temprana a la densidad de siembra en maíz (*Zea mays* L.). Director: Gustavo A. Maddonni; Consejera: María E. Otegui.

Pereyra Cardozo, María C. Absorción, flujo y reducción del nitrato en diferentes genotipos de trigo: efectos de la disponibilidad de agua y de nitrógeno en el suelo. Director: Jorge H. Lemcoff; Consejero: Alberto D. Goldberg.

Portela, Silvina I. Transferencia de nitrógeno de ecosistemas a acuíferos: efectos de la intensificación de la agricultura y de la variación en las precipitaciones. Director: Adrián Andriulo; Co-director: Esteban Jobbágy; Consejero: Raúl Lavado.

Rimski-Korsakov, Helena. La lixiviación de nitratos en la región pampeana: Análisis de factores determinantes. Director: Raúl S. Lavado; Consejero: Gerardo Rubio.

Román, Marcela E. Juventud en áreas rurales de Argentina. Impacto de los cambios ocurridos en la década del noventa. Director: Roberto Benencia; Consejero: María del Carmen González.

Romaniuk, Romina. Calidad del suelo: Sensibilidad de indicadores físicos, químicos y microbiológicos bajo sistemas extensivos e intensivos de producción. Director: Lidia Giuffrè. Consejero de estudios: Alejandro Oscar Costantini.

Salgado, Héctor Armando. Estimación de la variabilidad de la humedad del suelo en base a modelización hidrológica y teledetección en la cuenca del arroyo Pablo Acosta, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Director de tesis: Miguel Pedro Auge; consejero:-directora: Monique Bernier; Consejero de estudios: Roberto Michelena.

San Martino, Liliana. Dinámica y utilización del nitrógeno en el cultivo de cerezo dulce (*Prunus avium* L.). Director: Raúl Lavado; Consejero: Gabriel Sozzi.

Sarasola, Mauro M. Invasión de los bosques y estepas de la región Andino Patagónica: factores facilitadores y limitantes de la invasión por coníferas introducidas. Director: Claudio M. Ghersa; Consejero: Tomás M. Schlichter.

Sasal, Carolina. Evolución estructural de suelos limosos bajo siembra directa. Efecto sobre los componentes del balance de agua. Director: A. Andriulo; Co-director: Leonard Joel; Consejero: Miguel A. Taboada.

Scursoni, Julio A. Cambios en las comunidades de malezas sobre cultivos transgénicos,

resistentes al herbicida Glifosato. Director: Frank Forcella; Consejeros: Emilio H. Satorre y Roberto L. Benech A.

Schrauf, Gustavo E. Aplicación de métodos convencionales y biotecnológicos en el mejoramiento de *Paspalum dilatatum* Poir. Director: Germán C. Spangenberg; Co-director: Luis A. Mroginski; Consejero: Roberto J. Staneloni.

Serrago, Román A. Enfermedades foliares en el cultivo de trigo: un enfoque ecofisiológico de su efecto sobre la generación de biomasa y los componentes del rendimiento. Director: Daniel J. Miralles; Co-directora: Marie Odile Bancal; Consejero: Emilio H. Satorre.

Sfeir, Alberto J. Evolución de algunos parámetros edáficos en siembra directa en rotación agrícola-ganadera. Director: Donald R. Nielsen; Consejeros: Juan Marelli y Alberto Cantero Gutiérrez

Srur, Ana M. Reconstrucción de cambios ambientales durante los últimos 60 años en los distritos occidental y central de la Patagonia. Director: Ricardo Villalba; Consejero: Roberto J. Fernández Aldúncin.

Suárez, María José. Estimación de componentes de (co)varianza en modelos animales con efectos maternos, de abuela materna, no aditivos y errores de medición, en bovinos de carne. Director de tesis: Rodolfo Juan Carlos Cantet; Consejero de estudios: Mónica Graciela Balzarini.

Steinbach, Haydée S. Modelización de los flujos de nitrógeno entre las fracciones orgánicas de suelo cultivados. Director: Roberto Alvarez; Co-director: Martín Oesterheld; Consejero: Daniel J. Miralles.

Szpeiner, Alfonsina. Interacciones suelo-planta-herbívoros como factores estructurantes de las comunidades de artrópodos en los sistemas agrícolas. Director: Claudio Ghersa; Co-directores: María A. Martínez y Hermann M. Niemeyer; Consejero: Enrique Chaneton.

Tanaka, Walter. Relaciones entre fuente y destino de asimilados y concentración de aceite en granos de maíz. Director: Gustavo A. Maddonni; Consejero: Damián Ravetta.

Texeira González, Marcos A. Controles de la demografía y la dinámica poblacional de las majadas patagónicas. Director: José M. Puelo; Consejero: Martín R. Aguiar.

Tognetti, Pedro M. Mecanismos de sucesión en pastizales: dispersión, disponibilidad de recursos y competencia. Director: Enrique J. Chaneton; Consejero: Martín R. Aguiar.

Toranzos Torino, Guillermo N. El sistema agro-industrial como instrumento de crecimiento y desarrollo de la Argentina: la importancia de la apertura externa. Director: Julio J. Nogués; Consejero: Ezequiel L. Gallo.

Truffer, Isabel B. Estudios de casos acerca del éxito o fracaso de los procesos de desarrollo local y su dinámica interna, en dos departamentos de la provincia de Entre Ríos (Argentina). Director: Roberto R. Benencia; Co-director: Carlos Alberto León; Consejero: Susana Teresa Aparicio.

Ugarte, Cristina C. Bases fisiológicas de la determinación del peso de los granos y su interacción del peso de los granos y su interacción con el número de granos en cereales de invierno. Director: Daniel F. Calderini; Consejero: Gustavo A. Slafer.

Vazquez, Fernanda J. Estudio de la diferenciación sexual de la langosta de agua dulce, *Cherax*

*Quadracarinatus* (Decapoda, Astacidea, Parastacidae) y su aplicación en acuicultura. Director: Laura S. López Greco; Consejero: Rolando Quirós.

Wawrzkiwicz, Marisa. Conocimientos y criterios para la evaluación de la calidad de forrajes ensilados. Selección de modelos para predecir la EM. Director: Juan J. Grigera Naón; Consejero: José L. Danelón.

*Con Proyecto Tentativo Aprobado*

Araujo, Patricia I. Impacto de las plantaciones de pino sobre el ciclo del Carbono a lo largo de un gradiente de precipitaciones en la Patagonia, Argentina. Directora: Amy Austin; Consejeros: Martín Oesterheld y María L. Yahdjian.

Baldi, Germán. Actividades productivas en los bosques secos subtropicales y su influencia sobre el intercambio de agua y carbono, con énfasis en el Gran Chaco Sudamericano. Director de tesis: Estéban Gabriel Jobbágy Gampel.

Barbero, Fernando Alvaro. Variación genética de poblaciones naturales argentinas de (*Nothofagus nervosa* y *Nothofagus obliqua* en caracteres adaptativos tempranos relevantes para domesticación. Director de tesis: Mario Juan Pastorino; Consejero: Leonardo Ariel Gallo.

Bernal, Rubio Yeni Liliana. Inferencia bayesiana en modelos de supervivencia con censurado para la evaluación genética de caracteres de fertilidad. Director de tesis: Rodolfo Juan Carlos Cantet; Consejero: Luis A. Escobar.

Biagioli, Carolina Andrea. Efecto del genotipo en la respuesta in vitro de *Poáceas*. Director de tesis: Raúl Daniel Ríos; Co-director: Alicia Leonor Basso; Consejero: Pascual Mario Franzone.

Bilello, Graciela Inés. Innovación productiva y empleo rural en explotaciones pampeanas. Director de tesis: Roberto Rodolfo Benencia; Co-director: Susana Teresa Aparicio; Consejero: María del Carmen González.

Boca, Rosa Teresa. Criterios para la estimación de la exactitud en la información obtenida de datos digitales de satélites. Director de tesis: Susana Beatriz Perelman; Consejero: Carlos Marcelo Di Bella.

Branzini, Agustina. Remediación y monitoreo de la salud del suelo como sistema vivo y dinámico, mediante metodologías químicas y biológicas. Director de tesis: Marta Susana Zubillaga; Consejero: Raúl Silvio Lavado.

Bustingorri, Carolina. Absorción y efectos causados por elementos potencialmente tóxicos en suelos y aguas, sobre la soja. Director de tesis: Raúl Silvio Lavado; Consejero: Alejandro Oscar Costantini.

Cabello, Carasso María Julia. El ciclado de fósforo en sistemas agrícolas de la región pampeana: el rol de los fertilizantes y los residuos agrícolas. Director de tesis: Gerardo Rubio; Consejero: Flavio Hernán Gutiérrez Boem.

Cagnola, Juan Ignacio. Integración temporal de la señal fotoperiódica. Director de tesis: Jorge José Casal.

Cantoro, Renata. Mecanismos moleculares involucrados en la expresión de la dormición de semillas de (*Sorghum bicolor*): estudio de genes candidatos asociados a la señalización por ácido abscísico (ABA) y al metabolismo de giberelinas (GAs). Director de tesis: Roberto Luis Benech Arnold; Co-director: María Verónica Rodríguez; Consejero: Ruth Amelia Heinz.



Cappi, Mario Francisco. Modelo económico argentino basado en las exportaciones agropecuarias, la agroindustria y los agronegocios. Director de tesis: Eduardo José Trigo; Consejero: Francisco Diaz Hermelo.

Caride, Constanza. Uso actual del suelo de los pastizales templados de Argentina. Evaluación de su impacto sobre los servicios ecosistémicos. Director de tesis: José María Paruelo.

Casas, Cecilia. Estructura y funcionamiento de la biota del suelo bajo los efectos indirectos de relaciones simbióticas y la herbivoría sobre las plantas hospedantes. Director de tesis: Marina Omacini.

Cherbiy Hoffmann, Silvana U. El rol del ambiente lumínico en plantaciones intensivas de olivo (*Olea europea*): caracterización de la radiación solar en el canopeo y respuestas de los componentes del rendimiento, crecimiento vegetativo y acumulación de aceite a varios niveles de sombreado artificial. Directora: Cecilia Rousseaux; Consejero: Antonio J. Hall.

Cobelo, Claudia Mónica. Los efectos de la valorización de la tierra y de los recursos naturales sobre la localidad cordillerana de El Bolsón, Río Negro. Director de tesis: Roberto Rodolfo Benencia; Co-director: Germán Jorge Quaranta; Consejero: Roberto Nicolás Bustos Cara.

Comese, Romina Viviana. Pérdidas gaseosas de nitrógeno en diferentes condiciones topográficas: variables microbiológicas y edáficas asociadas. Director de tesis: Marta Elvira Conti; Co-director: Elena del Valle Gómez; Consejero: Esteban Ariel Ciarlo.

Conti, Gabriela. Estudio del efecto producido por las infecciones virales y por la expansión de proteínas virales sobre las vías de los miRNAs en plantas. Director de tesis: Sebastián Asurmendi; Consejero: Fernando Carrari.

Cosentino, Vanina Rosa Noemí. Emisión de óxido nitroso desde suelos agrícolas bajo siembra directa, con presencia de estructuras laminares. Director de tesis: Miguel Angel Taboada.

Couso, Luciana Laura. Grado de xerofitismo de los pastos de la estepa patagónica, y consecuencias sobre su habilidad competitiva. Director de tesis: Roberto Javier Fernández Aldúncin; Co-director: Rodolfo Angel Golluscio; Consejero: María Laura Yahdjian.

Curti, Ramiro Néstor. Caracterización morfológica de interacciones genotipo por ambiente y respuesta al fotoperiodo y temperatura del germoplasma nativo de quínoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) del Noroeste argentino. Director de tesis: Héctor Daniel Bertero.

Demkura, Patricia Verónica. Interacciones entre el ambiente lumínico y la producción de defensas antiherbívoro: efectos de la radiación UVB ambiental sobre la interacción planta-insecto. Director de tesis: Carlos Luis Ballaré; Consejero: Jorge Alberto Zavala.

De Paepe, Josefina Luisa. Productividad de agrosistemas pampeanos: rendimiento de trigo en relación a las condiciones de clima, suelo y manejo. Director de tesis: Roberto Alvarez; Co-director: Reinhart Ceulemans; Consejero: José María Paruelo.

Durante, Martín. Patrones de variación de la producción primaria, el consumo y su transformación en producción animal a escala estacional y de lote. Director de tesis: Martín Oesterheld.

Escaray, Francisco José. Proantocianidinas en leguminosas del género *Lotus*: Estudio de sus funciones biológicas y evaluación de su utilidad en el mejoramiento de la calidad forrajera de

especies de importancia agronómica. Director de tesis: Oscar Adolfo Ruíz; Co-director: Fernando Pieckenstain; Consejero: Pedro Insausti.

Fernández, Mariana C. Eficiencia en la adquisición de fósforo en cultivos de soja, girasol y maíz. Director: Gerardo Rubio; Co-director: Flavio Gutiérrez Boem; Consejero: Fernando García.

Fernández, Patricia L. Integración de la cría bovina en sistemas de agricultura en siembra directa. ¿Cómo cambian las propiedades físicas y dinámica del carbono de los suelos? Director: Miguel A.l Taboada ; Co-directora: Carina R. Alvarez.

Figueiro Aureggi, Santiago Andrés. Intermediación microbiana sobre la arquitectura del suelo manejado bajo siembra directa: rol desempeñado por la calidad y la cantidad de materia orgánica. Director de tesis: Diego Julián Cosentino; Co-director: Miguel Angel Taboada.

Gambino, Silvana. Evolución de las estructuras reproductivas en *Rhamnaceae*: una comparación entre dos tribus hermanas, *Colletieae* y *Pomadereae*. Director de tesis: Diego Meda; Co-director: Lone Aagesen; Consejero: Beatriz Gloria Galato.

Gelabert, Cecilia Corina. Enfoque sistémico de las actividades animales alternativas vinculadas al uso de la fauna silvestre. Director de tesis: Olga Mabel González; Co-director: Hugo Cetrángolo; Consejero: Roberto Rodolfo Benencia.

Greco, María Gabriela. Espacio y trabajadores para el Estado Nación argentino. El rol del ingenio San Martín del tabacal. Director de tesis: Roberto Rodolfo Benencia; Consejero: Cynthia Alejandra Pizarro.

Gualano, Nicolás A. Manejo en pre y post-cosecha de la susceptibilidad al brotado y al pre-germinado en el cultivo de cebada. Director: Roberto L. Benech Arnold; Consejero: Rodolfo A Sánchez.

Gualdrón Duarte, José Luis. Estimación de la covarianza de desequilibrio de ligamiento entre QTL's en selección genómica. Director de tesis: Rodolfo Juan Carlos Cantet; Consejero: Daniel Omar Maizón.

Ibarra, Silvia Elizabeth. Bases genéticas y moleculares que controlan la germinación de las semillas por luz. Director de tesis: Javier Francisco Botto; Consejero: Jorge José Casal.

Ilina, Natalia. Alfa-L-arabinofuranosidasa durante el crecimiento y la maduración del kiwi: su relación con la firmeza del fruto y con la percepción del etileno. Director: Gabriel Sozzi; Co-director: Eduardo Pagano; Consejero: Alfredo Curá.

Irisarri, Gonzalo. Variación temporal de la Productividad Primaria Neta Aérea y la Productividad Secundaria Neta. Director: Martín Oesterheld; Consejero: Jose M. Paruelo.

Lantschner, María Victoria. Efecto de las forestaciones, sobre el uso de hábitat por mamíferos carnívoros nativos en el ecotono estepa-bosque del NO patagónico. Director de tesis: John P. Hayes; Co-director: Tomás Miguel Schlichter; Consejero: Enrique José Chaneton.

Longo, María Grisel. Patrones de dominancia y resistencia a la invasión de especies exóticas en pastizales de la Pampa Deprimida. Director de tesis: Enrique José Chaneton; Consejero: Susana Beatriz Perelman.

Mac, Donagh Patricio. Análisis de la evolución de los contratistas de cosecha de madera en los últimos 10 años. Una comparación entre Argentina, Brasil, Chile, Uruguay y el S.E. de EE.UU. Director de tesis: Frederick Cabbage; Co-director: Tomás Miguel Schlichter.

Malbrán, Ismael. Agresividad, producción de micotoxinas y diversidad en las poblaciones de *Fusarium graminearum* de la región triguera argentina. Director de tesis: Gladys Albina Lori; Co-director: Pedro Alberto Balatti; Consejero: Ana María Romero.

Marchesini, Victoria. Cambios en el uso de la tierra y el balance de agua en ecosistemas semiáridos: interacciones entre disturbio y textura de suelo. Director: Roberto Fernández Aldúncin; Co-director: Esteban Jobbágy; Consejero: Carlos Di Bella.

Marrero, Hugo Javier. Efecto de la agriculturización y la heterogeneidad ambiental sobre el servicio de polinización en agroecosistemas pampeanos. Director de tesis: Diego Medan.

Martinez Meier, Alejandro G. Genética de la formación de leños temprano y tardío en Pino ponderosa (*Pinus ponderosa* (Dougl) Laws.) y Pino oregon (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb) Franco.): respuesta frente a eventos extremos de déficit hídrico. Director: Mario J. Pastorino; el Co-director: Philippe Rozenberg; Consejero: Leonardo A. Gallo.

Mazzilli, Vanzini Sebastián Ramón. Importancia del laboreo y de la producción y distribución de raíces en el balance de carbono de suelos agrícolas. Director de tesis: Gervasio Piñeiro; Consejeros: Antonio Juan Hall y Chakerian Armen Ricar Kemanian.

Mondino, Victor Alejandro. Estudio de los patrones de distribución de la variación genética adaptativa en poblaciones naturales de *Nothofagus pumilio* en relación al uso y conservación de sus recursos genéticos. Director de tesis: Leonardo Ariel Gallo; Consejero:-director: Mario Juan Pastorino; consejero: Martín Roberto Aguiar.

Munaro, Eugenia María. Análisis de la eficiencia de uso del nitrógeno en maíz: predicción del comportamiento de híbridos a partir de sus progenitores y análisis de la interacción genotipo por ambiente. Director de tesis: María Elena Otegui.

Nenning, Karina Teresita. Efectos de enzimas exógenas sobre la digestibilidad de forrajeras subtropicales usadas en la alimentación de rumiantes. Director de tesis: Darío Colombatto.

Novelli, Leonardo Esteban. Intensificación de las secuencias de cultivos y cambios en los pools de C, N, y S en tamaños de agregados de suelos Vertisoles y Molisoles. Director de tesis: Octavio Pedro Caviglia; Co-director: Diego Julián Cosentino; Consejero: Gerardo Rubio.

Pacín, Fernando. Factores determinantes de eficiencia física y económica en sistemas agropecuarios mixtos. Director de tesis: Martín Oesterheld; Consejero: José María Paruelo.

Peper, Alberto Mario. Calidad de aquenios, aceite y subproductos de girasol: interacción genotipo por ambiente y relaciones con el rendimiento del cultivo y sus componentes. Director de tesis: Luis Adolfo Nazareno Aguirrezábal; Co-directores: Abelardo Jorge De la Vega y Susana María Nolasco; Consejero: Antonio Juan Hall.

Piñeiro Guerra, Juan Manuel. Relación productividad - diversidad - flujo de energía dentro y entre niveles tróficos. Implicancias sobre el funcionamiento de un ecosistema de pradera. Director de tesis: Martín Oesterheld; Co-director: Matias Arim.

Prystupa, Pablo. Interacción de las deficiencias de azufre y nitrógeno en cebada cervecera: efectos sobre la eficiencia de uso de la radiación y la calidad industrial. Director de tesis: Flavio Hernán Gutiérrez Boem.

Quijano, Alvaro. Regulación foto morfogénica del número de estructuras reproductivas en canopeos de soja. Director de tesis: Eligio Natalio Morandi; Consejeros: Antonio Juan Hall y Jorge José Casal.

Rattalino Edreira, Juan Ignacio. Estrés térmico en maíz (*Zea mays*, L.): diferencias en las respuestas ecofisiológicas entre genotipos templados y tropicales. Director de tesis: María Elena Otegui; Co-director: Gustavo Angel Maddonni

Rivero, Darío Ernesto. PROY.TENT. Efecto de la forestación sobre el consumo de agua a lo largo de un gradiente de precipitación en el N.O. de la Patagonia. José María Paruelo Tomás Miguel Schlichter

Rossini, María de los Angeles. Fisiología comparada del estrés abiótico en maíz: efectos sobre el establecimiento de jerarquías entre plantas y la partición de biomasa. Director de tesis: María Elena Otegui; Co-director: Gustavo Angel Maddonni; Consejero: Edmundo Leonardo Ploschuk.

Russi, Daniela Posibles causas de error en el diagnóstico de la disponibilidad de azufre en el suelo. Director de tesis: Boem Flavio Hernán Gutiérrez; Consejero: Gerardo Rubio.

Ruiz Selmo, Fernando. Dinámica espacial de la invasión por especies leñosas exóticas en los ecosistemas de sabana del parque nacional "El Palmar". Director de tesis: Ana Scopel; Consejero de estudios: Patricia Kandus.

Santoni, Celina Sofía. Circulación vertical del agua y su relación con la vegetación en zonas áridas y semiáridas. Director de tesis: Estéban Jobbágy Gampel; Consejero:-director: Ricardo Hugo Velasco; consejero: Roberto Fernández Aldúncin.

Setten, Lorena María. Programa de ingeniería metabólica para sobreproducir alcaloides de la ruta del tropano. Director de tesis: Sandra Irene Pitta-Alvarez; Co-director: Patricia Laura Marconi; Consejero: María Susana Di Bernardo.

Silva, Mariana Paola. Estudios ecofisiológicos sobre *Flourensia campestris* y *F. oolepis* y (*Asteraeae*). Respuestas funcionales a factores de estrés ambiental. Director de tesis: Ana Leonor Scopel; Consejero: Carlos Alberto Mazza.

Varela, María Florencia. Fertilidad química y porosidad estructural de suelos de la Región Pampeana luego de la introducción de cultivos de cobertura. Director de tesis: Gerardo Rubio; Co-director: Miguel Angel Taboada.

Vassallo, María Mercedes. Efecto de la interacción entre defoliación estrés ambiental y tiempo de recuperación sobre el crecimiento post-defoliación y la intercepción y eficiencia de uso de la radiación de especies forrajeras. Director de tesis: Agustín Alberto Grimoldi; Co-director: Martín Oesterheld; Consejero: Gervasio Piñeiro.

Volante, José Norberto. Dinámica y consecuencias del cambio en la cobertura y el uso del suelo en el Chaco Semi-árido. Director de tesis: José María Paruelo; Consejero: Martín Oesterheld.

Weyland, Federico. Factores estructurales y dinámicos del paisaje que regulan la diversidad de aves en agroecosistemas. Director de tesis: Claudio Marco Ghersa; Co-director: Jacques Marcel Henri Baudry; Consejero: William Bennett Batista.

Windauer, Liliana B. Control de la inducción a floración en la especie perenne *Lesquerella mendocina*: un potencial cultivo oleaginoso. Director: Edmundo L. Ploschuk; Consejero: Roberto Benech.

Zajdband, Ariel David. Dinámica de los sistemas de agro-acuicultura integrada en la provincia de Misiones. Director de tesis: Rolando Quirós.

- *Programa de Acuicultura*

*Con Proyecto Completo Aprobado*

Luizón, Carlos Adrián. Aspectos del ciclo de vida de la trucha marrón (*Salmo trutta*) en ríos de la Isla Grande de Tierra del Fuego: relevancia para el manejo del recurso. Director de tesis: Pablo Horacio Vigliano; Consejeros: Miguel Alberto Pascual y Rolando Quirós.

Quinteros, Horacio M. Efecto de la alimentación inicial sobre el crecimiento y calidad de las carnes del pacú en sistemas semi intensivos. Director: José A. Bechara; Consejeros: Silvia E. Arranz y Rolando Quirós.

- *Programa de Biometría y Mejoramiento*

*Con Proyecto Completo Aprobado*

Bentancur, Oscar José. Eventos extremos en modelos estocásticos de precipitación diaria. Director de tesis: Jorge Franco Durán; consejero: Martín Oscar Grondona.

Fabrizio, Maria del Carmen. Modelo estocástico de la dinámica temporal de tripanosomiasis americana (enfermedad de Chagas) en escenarios urbanos. Director de tesis: Norberto José Bartoloni; Consejeros: Delia Garrido y Karina Hodara.

Redelico, Francisco Oscar. Estudio sobre la potencia y el tamaño del test F en pequeñas muestras con diferentes estructuras de (co)varianzas en el análisis de medidas repetidas utilizando modelos lineales mixtos. Director de tesis: Ana Nélica Birchmeier; consejero: Rodolfo Juan Carlos Cantet.

Gimeno, Cuñarro Diego. Efectos aditivos, no aditivos y varianza de segregación entre razas bovinas británicas, continental e índica en condiciones extensivas. Director de tesis: Rodolfo Juan Cantet; consejero: María Cristina Miquel.

Santos, Cristal Mónica Graciela. Uso de información familiar para producir identificabilidad en modelos animales con competencia. Director de tesis: Rodolfo Juan Cantet; consejero: Eduardo Pablo Cappa.

*Con Proyecto Tentativo Aprobado*

Frank, Luis Enrique. PROY. TENT.: "Modelos restringidos, datos falseados y muestras pequeñas.". Director de tesis: Norberto José Bartoloni

- *Programa de Ciencias del Suelo*

*Con Proyecto Completo Aprobado*

Andina Guevara, Dorkas Patricia. Régimen y dinámica del potasio en suelos agrícolas de Tucumán en relación con la nutrición de la caña de azúcar. Director: Nélica C. Molina; Consejeros: Guillermo S. Fadda y Mirta G. González.

Ares, María Guadalupe. Estudio de la dinámica del escurrimiento en relación al uso y manejo de los suelos en una cuenca del sistema de Tandilia. Director de tesis: Marcelo Raúl Varni; consejero: Celio Ignacio Chagas.

Bargiela, Martha Fidela. Influencia de la relación entre los metales pesados y las sustancias húmicas de ríos de llanura sobre en la movilidad de estos elementos. Director de tesis: Alicia Fabrizio de Iorio; consejeros: Alicia Elena Rendina y Oscar José Santanatoglia.

Barraco, Mirian Raquel. Productividad de soja según propiedades edáficas y de manejo en hapludoles de la región de La Pampa arenosa. Director de tesis: Martín Díaz Zorita; consejero: Emilio Horacio Satorre.

Barros, María J. Materia orgánica en greens de campos de golf y su relación con la ocurrencia de desórdenes "black-layer" (capa negra) y "dry-spot" (mancha seca). Directora: Alicia R. Fabrizio de Iorio.

Behrends, Kraemer Filipe. Transporte de microorganismos indicadores de contaminación fecal en una cuenca de la Pampa Ondulada. El rol de las propiedades físicas y químicas de los suelos y de los sedimentos. Director de tesis: Celio Ignacio Chagas; consejeros: Juan Agustín Moretton y Oscar José Santanatoglia.

Belinque Halperín, Hernán Pablo. Fósforo orgánico en la nutrición de cultivos: absorción vegetal e interacción planta-microorganismos del suelo. Director de tesis: Flavio Gutiérrez Boem; consejeros: Norma Lucrecia Pucheu y Gerardo Rubio.

Berhongaray, Gonzalo. Modelización de la capacidad de secuestro de carbono de los suelos pampeanos. Director de tesis: Roberto Alvarez; consejeros: José María Paruelo y Guillermo Alberto Studdert.

Carfagno, Patricia Fabiana. Inclusión de cultivos de cobertura bajo agricultura de secano en la Pampa arenosa. Director de tesis: Alberto Raúl Quiroga; consejeros: Celio Ignacio Chagas y Roberto O. Michelena.

Ciampitti, Ignacio Antonio. Dinámica del fósforo del suelo en rotaciones agrícolas en ensayos de nutrición a largo plazo. Director de tesis: Fernando Oscar García; consejeros: Liliana Inés Picone y Gerardo Rubio.

Di Nanno, María Pía. Acidificación por oxidación del azufre: aspectos microbiológicos y geoquímicos del ciclo en rocas y sedimentos. Director de tesis: Silvia Elisa Ratto; consejero: Gustavo Andrés Curutchet.

García, Ana Rosa. Actividades de engorde a corral (Feedlot): retención y movilización de nitrógeno y fósforo en un suelo afectado por corrales de engorde, y su potencial impacto en el ambiente. Director de tesis: Alicia Fabrizio de Iorio; consejeros: Marcelo Juan Massobrio y Alicia Elena Rendina.

Garciaarena, Néstor Aníbal. Propiedades físicas, pérdidas de suelo y escurrimiento superficial en un molisol de Entre Ríos con diferentes secuencias de cultivos en siembra directa. Director de tesis: María Carolina Sasal; consejero: Celio Ignacio Chagas

Giubergia, Juan Pablo. Efectos del riego complementario sobre propiedades del suelo en sistemas de producción con siembra directa. Director de tesis: Raúl Silvio Lavado; Consejero: Carina Rosa Alvarez.

Irizar, Alicia Beatriz. Potencial de diferentes sistemas de cultivo para mitigar el efecto invernadero en la Pampa ondulada. Director de tesis: Adrián Enrique Andriulo; consejero: Diego Julián Cosentino.

Kindgard, Federico Adolfo. Indicadores de desertificación en la Puna jujeña a partir de características espectrales derivadas de imágenes satelitarias, con énfasis en el deterioro de arbustales y suelo. Director de tesis: Stella Maris Navone; consejeros: Héctor Francisco del Valle y Ramón Norberto Fernández.

López de Sabando, Marcelo José. Metodologías para la zonificación de ambientes en relación con la fertilización nitrogenada de trigo. Director de tesis: Martín Díaz Zorita; Consejero: María Elena Otegui.

Martínez, Daniel Alfredo. Predicción de la infiltración como elemento de diagnóstico de la vulnerabilidad a la contaminación en un establecimiento de producción animal. Director de tesis: Claudia Mabel Sainato; consejero: Olga Susana Heredia.

Méndez, Andrés Aníbal. Uso de métodos estadísticos alternativos en el estudio de la respuesta sitio-específica al nitrógeno en trigo, mediante la regresión espacial y temporal de los datos del monitor de rendimiento. Rosa Martha Palma

Miniño, Hugo Jorge Ignacio. Fitorremediación de suelos contaminados con plomo: rol de complejantes orgánicos naturales y sintéticos en la fitoextracción de (*Ricinus communis* y *Jatropha curcas*). Director de tesis: Alicia Elena Rendina. Consejero: Alicia R Fabrizio de Iorio.

Mórtola, Natalia Andrea. Comportamiento de las formas de fósforo en el Ultisol con diferentes prácticas de implantación forestal. Director de tesis: Olga Susana Heredia; Consejero: Rosa Teresa Boca.

Paladino, Ileana Ruth. Calidad de suelo y secuestro de carbono bajo distintos usos en Hapludoles mono y poligenéticos de la Pampa Arenosa. Director de tesis: Carina Rosa Alvarez Consejeros: Diego Julián Cosentino y Gustavo N. Moscatelli.

Riquelme Torres, Ana M. Evaluación de la movilidad de iones en el perfil de suelos salinos sódicos chilenos, tratados con guano de cabra. Director: Margarita A. Briceño Toledo; Consejeros: Olga S. Heredia y Ana M. Pereyra.

Solari, Fabio Adrián. Efecto de prácticas de control del escurrimiento tradicionales en un sistema de siembra directa sobre un Argiudol típico. Director de tesis: Roberto O. Michelena; consejero: Miguel Angel Taboada.

Tortarolo, María F. Optimización del proceso de compostaje mediante la inoculación con microorganismos. Director: Rosa M. Palma; Consejera: Silvia Miyazaki.

Vence, Lilia Beatriz. Disponibilidad de agua-aire en sustratos y su relación con el crecimiento de la planta. Director de tesis: Marta E. Conti; Consejeros: Pedro Insausti y Osvaldo Rubén Valenzuela.

Von, Wallis Alejandra. Condición física de un suelo subtropical de Misiones bajo distintos sistemas de preparación del terreno forestal. Director de tesis: Miguel Angel Taboada; Consejero: Silvia del Carmen Imhoff.

Yaber Grass, Margarita A. Producción de alcaloides pirrolizidínicos en *Senecio grisebachii Baker* y su relación con las características del suelo. Director: Silvia R. Leicach de Sztarker. Consejeras: Rosa M. Palma y Carmen M. Bartoli.

*Con Proyecto Tentativo Aprobado*

Alvarez, Carolina. Stock de carbono y nitrógeno del suelo bajo distintos manejos en la región semiárida pampeana. Director de tesis: Alejandro Oscar Costantini; Consejeros: Carina Rosa Alvarez y Eduardo Enrique Martellotto.

Bressan, Emiliano Miguel. Composición mineralógica de suelos representativos de la Pampa Ondulada y su relación con algunas de sus propiedades físicas y fisico-químicas. Director de tesis: Héctor José María Morrás; Consejero: Mario Guillermo Castiglioni.

Eclesia, Roxana Paola. Cambios en el tipo de vegetación y sus efectos sobre la dinámica del carbono orgánico del suelo en agroecosistemas subtropicales. Director de tesis: Gervasio Piñeiro; Consejero: Estéban Gabriel Jobbágy Gampel.

Hurtado, Paula. Orientación de la siembra: efecto sobre la erosión eólica y el rendimiento del cultivo en el semiárido. Director de tesis: Daniel Eduardo Buschiazzi; Consejero: Miguel Angel Taboada.

Muschietti Piana, María del Pilar. Riesgo de pérdida de nitratos por lixiviación y eficiencia de uso del nitrógeno por el maíz en fertilizaciones uniforme y sitio-específico. Director de tesis: Alicia Susana Urricariet; Consejero: Pablo Ariel Cipriotti.

Ríos, Ruth Paola. Biodiesel: Estudio de su degradabilidad bajo atenuación natural y bioestimulación en un suelo franco de la región Pampeana. Director de tesis: Lidia Giuffré.

Rodríguez, Analía Mercedes. Caracterización de la biodiversidad genética y capacidad solubilizadora de fósforo de bacterias rizosféricas en un cultivo de maíz y efecto de la fertilización fosforada. Director de tesis: Olga Susana Correa; Consejeros: Roberto Raúl Casas y Daniel Horacio Grasso.

Torres Duggan, Martín Juan Jorge. Fertilización azufrada en soja y trigo/soja: efecto de la solubilidad de la fuente y la dosis en la respuesta y residualidad. Director de tesis: Mónica Beatriz Rodríguez; Consejero: Raúl Silvio Lavado.

*- Programa de Economía Agraria*

*Con Proyecto Completo Aprobado*

Blanchard, María C. Evaluación económica de diferencias en el manejo de la ganadería en la región Pampeana. Director: Horacio Alippe. Consejero: Mirta L. González

Cano, Fernando Raúl. El dimensionamiento de la maquinaria agrícola: un análisis del tamaño óptimo económico y su variación en el tiempo. Director de tesis: Mirna Alcira Mosciaro; consejero: Daniel Deybe.

Domínguez, Jorge Néstor. Costos de localización. Análisis comparativos de los complejos agroindustriales arroceros de la Argentina y de Uruguay. Director de tesis: Liliana Paglietini; consejero: Carlos Carballo Gonzalez.

Lovato, Mercedes. Análisis del programa de acción integral para el pequeño productor agropecuario de la provincia de Formosa. Una contribución desde la programación lineal para



optimizar las actividades productivas de este sector minifundista. Consejero principal: Guillermo Neiman; Consejera: Ariadna María Berger.

Marino, Magdalena R.Teresa. Estudio de los determinantes de oferta laboral en hogares rurales. Rolando Daniel Lema; consejeros: Víctor Pedro Brescia y M. Berges.

Martínez Ortiz, Ulises J. Análisis económico de los impactos sociales y ambientales de la desertificación en la región chaqueña. Director: Lucía Longo.

Nardi, María A. Instituciones y desarrollo rural en el noroeste de la Provincia de Misiones (Arg.). Una perspectiva territorial. Director: Mabel Manzanal; Consejera: María del Carmen González.

Silva, Alejandro R. Coordinación e integración agroindustrial: Un diseño para el sector ganado y carne vacunos argentinos. Director: Graciela Gutman; Consejero: Jorge Schvarzer.

- *Programa de Producción Vegetal*

*Con Proyecto Completo Aprobado*

Aybar, Vanesa E. Floración en olivo (*Olea europaea* L.): evaluación del ajuste de un modelo predictivo para las condiciones del Chaco Árido Argentino y utilización de hormonas exógenas ante insuficiente acumulación de frío invernal. Director: María C. Rousseaux; Consejeros: César A. Matías y Rubén Bottini.

Beltrán, Víctor M. Manipulación de la senescencia en alfalfa (*Medicago sativa* L.) por ingeniería genética. Director: Raúl Daniel Ríos; Consejero: Elba M. Pagano.

Bonell, Martha Lucrecia. Búsqueda de tolerancia a bajas temperaturas en germoplasma de arroz (*Oryza sativa* L.) e identificación de regiones genómicas asociadas al carácter. Director de tesis: Ruth Amelia Heinz; consejero: Alberto Blas Livore.

Bueno, Grimalt Luis Anibal. Análisis de los cambios estacionales y efecto de las diferentes zonas sobre los contenidos de nutrientes en hojas de olivo (*Olea europaea* L.) en San Juan. Director de tesis: Enrique Eduardo Sánchez; consejero: Peter Stoughton Searles.

Blanco, María A. Variación fenotípica del comportamiento vegetativo, reproductivo y germinativo de poblaciones de *Paspalum dilatatum* Poir. Director: Gustavo E. Schrauf; Consejero: Norberto J. Bartoloni.

Cabada, Santiago. Identificación de atributos asociados con la tolerancia a estrés hídrico en estados reproductivos en líneas e híbridos de maíz. Director de tesis: Oscar Rodolfo Valentinuz; Consejero: César Gabriel López.

Carbajo, Romero María Soledad. Sistemas alternativos a los fungicidas químicos para el control de *Penicillium digitatum* Sacc. en limón. Director de tesis: Juan Carlos Díaz Ricci; Consejeros: Gabriel Oscar Sozzi y Guillermo José Torres Leal.

Cativelli, Mariana. Detección de QTLs para la obtención de resistencia a *Gibberella zeae* en trigo. Director de tesis: María Laura Appendino; consejeros: Silvina Marta Lewis y Marcelo Aníbal Carmona.

Cattoni, María Isabel. Variabilidad genética en parámetros de calidad en germoplasma contrastante de *Festuca Alta* (*Festuca arundinacea* Schreb). Director de tesis: Pedro Rimieri; Consejeros: Raúl Daniel Ríos y Gustavo Enrique Schrauf.

Ceccato, Diana Valeria. Efecto de las condiciones ambientales durante el desarrollo y maduración sobre la dormición en semillas de quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd), y su relación con la susceptibilidad al brotado pre-cosecha. Director de tesis: Héctor Daniel Bertero; consejero: Diego Batlla.

Cencig, Gabriela F. Influencia de la temperatura en llenado de grano como factor determinante de la presencia de granos verdes en soja. Director: Roberto Benech Arnold; Consejeros: Jorge Villar Ezcurra y Adriana G. Kantolic.

Cicchino, Mariano Andrés. Reguladores de crecimiento asociados al metabolismo del etileno: respuestas ecofisiológicas en condiciones de estrés térmico en maíz. Director: María E. Otegui; Consejero: Martín Uribelarrea.

Correa Tedesco, Guillermo. Respuestas fisiológicas y agronómicas de olivo (*Olea europaea* L. var. Manzanilla) bajo diferentes niveles hídricos en una zona árida de La Rioja (Argentina). Director: Peter S. Searles; Consejeros: Claudio Chimenti y Enrique E. Sánchez.

De Estrada, Mercedes. Factores bióticos que afectan la asociación entre *Azospirillum spp.* y genotipos de tomate (*Lycopersicon esculentum* L.) y (*Azospirillum brasilense*). Director: Olga S. Correa; Consejero: Hugo Chludil.

Del Fueyo, Patricia A. Longevidad potencial de semillas. Aplicaciones de la "Ecuación de viabilidad" al manejo en pre y postcosecha de cultivos para granos. Director: Roberto Benech Arnold; Consejeros: Rodolfo A. Sánchez y Daniel J. Miralles.

Delucchi, Carla. Evaluación de variedades locales de maíz *Zea mays* L. en relación con distintos grupos heteróticos utilizando caracteres biométricos y moleculares. Director de tesis: César Gabriel López; consejeros: María Elena Otegui y Ana Rosa Schlatter.

Diez, Josefina. Optimización en el uso de los recursos hídricos y nutricionales por el tabaco virginia en el departamento de Chichoana (Salta). Director de tesis: Mónica Beatriz Rodríguez; consejero: María Elena Toncovich

Enrico, Juan M. Alteración de la relación fuente/destino en etapas tardías del desarrollo reproductivo y su influencia en el rendimiento de la soja (*Glycine max* (L.) Merr). Director: Adriana Kantolic; Consejero: Marcelo L. Bodrero.

Frusso, Enrique Alberto. Influencia del nitrógeno, fósforo y cinc sobre la composición química y rendimiento de la nuez pecán y su relación con la variabilidad de nutrientes en hoja. Director de tesis: Raúl Silvio Lavado; Consejero: Gabriel Oscar Sozzi.

Giménez, Raúl. Bases del control del comportamiento anual o bienal en *Oenothera biennis*-Cultivo oleaginoso productor de aceites especiales. Director: Edmundo L. Ploschuk; Consejeros: Héctor D. Bertero y Daniel M. Sorlino.

Gómez, Dionisio T. Interacción genotipo x ambiente sobre caracteres de calidad industrial en trigo pan (*Triticum aestivum* L.). Director: Daniel Miralles; Consejero: Jorge A. Fraschina.

Gordó, Manuela. Análisis de la mortalidad en poblaciones de (*Dialeurodes citri* (Hemiptera: Aleyrodidae)) en plantaciones de naranjas de San Pedro, Buenos Aires Director: Nancy Greco; Consejeros: Norma E. Sánchez y Gonzalo Segade.

Kemerer, Alejandra Cecilia. Evaluación de índices espectrales para el diagnóstico nutricional del cultivo de maíz. Aplicaciones en agricultura de precisión. Director de tesis: Carlos Marcelo Di Bella; consejeros: Carina Rosa Alvarez y Roberto Luis Benech Arnold.

Manzur, Milena E. Bases morfo-anatómicas y mecánicas de tallos y raíces determinantes de la tolerancia al vuelco y quebrado de girasol (*Helianthus annuus* L.) Director: Claudio Chimenti; Consejero: Diego Medan.

Martínez, Malvina I. Efecto del ambiente sobre la intensidad de la fusariosis de la espiga de trigo y el contenido de deoxinivalenol en grano. Director: Ricardo Moschini; Consejero: Marcelo Carmona.

Mata, Diego A. Manejo de la calidad de la luz como alternativa para el control del crecimiento en la producción de plantas ornamentales en maceta en los alrededores de Buenos Aires. Director: Javier F. Botto; Consejeros: Rolf Roeber y Laura Bullrich.

Mattera, Juan Efectos de la distancia de siembra sobre el uso de la radiación y la producción de biomasa en el cultivo de la alfalfa. Director de tesis: Agustín Alberto Grimoldi; Consejeros: Patricia Susana Cornaglia y Luis Romero.

Maseda, Pablo H. Mecanismos de tolerancia a la sequía en plantas leñosas: plasticidad morfológica vs. plasticidad fisiológica. Director: Roberto J. Fernández Aldúncin; consejero: Guillermo H. Goldstein.

Mema, Vanesa Yamila. Variabilidad genética de poblaciones de (*Melampsora* spp) causantes de roya del álamo, en la zona del Delta Inferior del Río Paraná. Director de tesis: Marcela Edith Gally; consejeros: Lorena Ingala y Francisco Sacco.

Miranda, Walter R. Doble cultivo maíz-soja de segunda: Análisis de su factibilidad agronómica en el norte de la provincia de Buenos Aires. Director: Alfredo Cirilo; Consejeros: María Otegui y Jorge Mercau.

Morisigue, Daniel Enrique. Efecto de la temperatura sobre el crecimiento y floración de la hortensia (*Hydrangea macrophylla*). Su relación con la producción comercial en el área Metropolitana de Buenos Aires. Director de tesis: Rodolfo Augusto Sánchez; consejeros: Norberto José Bartoloni y Roberto Luis Benech Arnold.

Morvillo, Claudia M. Importancia relativa de la competencia y alelopatía en un sistema soja (*Glycine max* (L.) Merr.) - maleza (*Artemisia annua* L.) en condiciones de manejo habituales en la Argentina. Director: Elba de la Fuente; Consejeras: Alejandra Gil y Alejandra Martínez-Ghersa.

Pérez Brandán, Grabiela C. Caracterización de aspectos biológicos y epidemiológicos de la podredumbre carbonosa de la soja (*Macrophomina phaseolina*) Tassi (Goid): una contribución para su manejo. Consejero principal: Marcelo Carmona; Consejeros: Guillermo J. March y Dora Barreto.

Raffo Benegas, María D. Incidencia de la radiación solar sobre la constitución de la pared celular en peras "Bartlett" cultivadas en el alto valle de Río Negro. Su consecuencia sobre la eficacia de los tratamientos con 1-meticiclopropeno. Director: Gabriel Sozzi; Consejero: Carlos A. Stortz.

Rinsdahl Canavosio, Matías A. Aislamiento y caracterización de un gen de avirulencia en una Cepa C de *Xanthomonas axonopodis* pv citri. Director: Adrián Vojnov; Consejeros: Blanca I. Canteros y Daniel S. Kirschbaum.

Rubio, Esteban J. Diversidad genética de bacterias promotoras del crecimiento vegetal del género (*Azotobacter*): aislamiento, identificación y caracterización molecular y funcional. Director: Olga S. Correa; Consejeros: Fabricio D. Cassán y Alejandro Perticari.

Ruiz Guirado, Mónica Beatriz. Crecimiento, rendimiento y calidad de semillas de tres cv *Cenchrus ciliaris* bajo condiciones de salinidad. Director de tesis: Edith Taleisnik; Consejero: Carlos Alberto Parera.

Severina, Ignacio. Capacidad de uso del agua del subsuelo y su eficiencia en la producción de granos en diferentes genotipos de maní: efecto de la disponibilidad hídrica a la siembra y de la demanda atmosférica. Director de tesis: Daniel Jesús Collino; Consejeros: Julio Luis Dardanelli y María Elena Otegui.

Severini, Alan David. Bases ecofisiológicas de la determinación del peso y la calidad de grano en maíces pisingallo. Director de tesis: Alfredo Gabriel Cirilo; consejeros: Lucas Borrás y Francisco Sixto Borrás.

Sposaro, Mariano M. Ecofisiología de la tolerancia al vuelco/quebrado en el cultivo de girasol. Director: Alejandro C. Chimenti; Consejero: Antonio Hall.

Urteaga Omar, Alicia Florencia. Determinación del potencial alelopático de cultivares de arroz (*Oryza sativa* L) más frecuentemente empleados en la Mesopotamia. Director de tesis: Silvia R. Leicach de Sztarker; consejero: Hugo Daniel Chludil.

Vázquez, Martín D. Función de los genes (Ppd) de sensibilidad fotoperiódica durante la etapa pre-antesis y su impacto en la generación del rendimiento en trigo. Director: Daniel Miralles; Consejeros: Gustavo Slafer y Fernanda González.

#### *Con proyecto Tentativo Aprobado*

Agosti, María Belén. Generación del rendimiento y la calidad en canola (*Brassica napus*): efecto de la fertilización nitrogenada y azufrada. Director de tesis: Daniel Julio Miralles; Consejeros: Débora Paola Rondanini y María del Pilar Vilariño.

Codó, Patricia Carolina. Participación de las tiorredoxinas citosélicas en la asimilación de azufre y en regulación de la actividad amilolítica de granos de cebada. Director de tesis: Eduardo Antonio Pagano.

Fernández, Fabricio José. Comparación del crecimiento vegetativo y reproductivo del olivo (*Olea europea* L. var. *Arauco*) con distintos niveles de carga: Implicancias sobre alternancia productiva. Director de tesis: Peter Stoughton Searles; Consejeros: Roberto Borgo y Gabriel Oscar Sozzi.

García, Guillermo Ariel. Determinación del número de granos en trigo: identificación de procesos involucrados en la mortandad floral. Director de tesis: Daniel Julio Miralles.

Hagiwara, Juan Carlos. Dormición en semillas de Calibrachoa. Director de tesis: Rodolfo Augusto Sánchez.

Molino, Josefina. Estrés térmico por la alta temperatura en soja (*Glycine max* (L.) Merr.): análisis de la dinámica de producción y supervivencia de vainas y su efecto sobre la determinación del rendimiento. Director de tesis: Claudia Rosa Cecilia Vega; Consejero: Adriana Graciela Kantolic.

Peton, Andrés. Patrón de acumulación de hordeínas en granos de cebada y su relación con la fertilización azufrada y nitrogenada. Director de tesis: Eduardo Antonio Pagano.

Prieto Angueira, Salvador. Eficiencia transpiratoria como atributo de tolerancia al déficit hídrico en soja (*Glycine max* (L.) Merrill): variabilidad intraespecífica y su asociación con el rendimiento. Director de tesis: Claudia Rosa Cecilia Vega; consejero: Claudio Alejandro Chimenti.

Rivadeneira, María Fernanda. Normas Dris foliar y crecimiento del fruto de arándano. Director de tesis: Daniel Santiago Kirschbaum; Consejeros: Atilio José Barneix y Rafael Martínez Valero.

Salato, Gloria Silvia. Modificaciones en la composición de la pared celular de frutos de cerezo dulce (*Prunus avium*): incidencia del estado ontogénico y del cultivar. Director de tesis: Gabriel Oscar Sozzi; consejero Carlos Arturo Stortz.

Zenteno, Salgado Luis Marcelo. Factores de manejo en pre y postcosecha que influyen en el contenido de antioxidantes en arándano alto (*Vaccinium corymbosum*). Director de tesis: Gabriel Oscar Sozzi; Consejeros: Ariel Roberto Vicente y Gustavo Daniel Trincherro.

- *Programa de Ecología y Manejo de Sistemas Boscosos*

*Con Proyecto Completo Aprobado*

Izquierdo, Fernanda C. Análisis de la diversidad y diferenciación genética del pehuén (*Araucaria araucana*) en relación a su manejo y conservación en comunidades Mapuches. Director: Leonardo Gallo.

*Con Proyecto Tentativo Aprobado*

Ferrere, Paula. Efecto de tratamientos silvícolas sobre el crecimiento y la distribución de la biomasa foliar de rodales podados del Norte de Misiones. Director: Ernesto Andenmatten; Consejeros: Martín A. Pinazo y Hugo E. Fassola.

Gómez, Adriana T. Del Valle. Efecto de la carga animal sobre la regeneración de una especie arbórea en un sistema silvopastoril en el Chaco semiárido. Director: Pablo L. Peri; Consejeros: Rodolfo Renolfi y Susana B. Perelman.

- *Programa de Recursos Naturales*

*Con Proyecto Completo Aprobado*

Bahamonde, Héctor Alejandro. Efecto de variables ambientales sobre el contenido de proteína bruta de gramíneas en sistemas silvopastoriles de ñire (*Nothofagus antarctica*). Director de tesis: Pablo Luis Peri; consejeros: Roberto Alvarez y Atilio José Barneix.

Beget, María Eugenia. Desarrollo y calibración de un modelo de transferencia radiactiva para canopeos inundados. Director de tesis: Carlos Marcelo Di Bella; consejeros: Martín Oesterheld y Gabriela Posse Beaulieu.

Cagnotti, Cynthia Lorena. Variabilidad intraespecífica en las respuestas al estrés hídrico, asociada a un gradiente de intensidad de pastoreo en dos gramíneas patagónicas. Director de tesis: Martín Roberto Aguiar; consejero: Enrique José Chaneton.

Cardozo, Alicia Elba. La relación entre la topografía, el régimen de disturbio y la composición florística en la selva subtropical del Valle Cuña Pirú-Misiones. Director de tesis: William Bennett Batista; consejero: Rolando Juan Carlos León.

Casal, Alejandra Verónica. Alternativas para el control de *Ambrosia tenuifolia* en pastizales naturales de la Cuenca del río Salado. Director de tesis: María Gisela Semmartin; consejero: Pedro

Insausti.

Casaubon, Edgardo Alberto. Establecimiento de sistemas silvopastoriles: efecto de la edad del material de multiplicación y manejo del pastoreo con bovinos. Director de tesis: Pablo Luis Peri; Consejeros: Patricia Susana Cornaglia y Tomás Miguel Schlichter.

Casillo, Joaquín. Efectos de la disponibilidad hídrica y el fuego sobre la germinación y reclutamiento de herbáceas y leñosas en una sabana del Chaco semiárido. Director: Carlos Kunst; Consejera: María Semmartin.

Cavagnaro, Fernando P. Variedad intraespecífica en la producción y composición de la resina de *Grindelia chilensis* (*Asteraceae*). Influencia relativa del genotipo y el ambiente. Director: Damián Ravetta; Consejero: Rodolfo Golluscio.

Ceballos, Darío Sebastián. Cambios en el almacenamiento de nutrientes del ecosistema tras el drenaje y establecimiento de plantaciones de álamos en bañados del Bajo Delta del Paraná. Director de tesis: Estéban Gabriel Jobbágy Gampel; consejeros: Mark Brinson y Jorge Luis Frangi.

Ciano, Nicolás F. Efecto del frío y la sequía sobre la conductancia hidráulica en especies del género *Atriplex*: consecuencias para la supervivencia de plantas en Patagonia. Director: Roberto Fernández Aldúncin. Consejeros: Damián A. Ravetta y Graciela M. Tourn.

Dudinszky, Natalia. Desertificación de la estepa Patagónica: Efectos del pastoreo ovino sobre la comunidad micorrícica. Director de tesis: Rodolfo Angel Golluscio; consejeros: Marta Noemí Cabello y Agustín Alberto Grimoldi.

Easdale, Marcos H. Sistemas ganaderos del norte patagónico. Una comparación económico-productiva y biofísica del Monte Austral y de Patagonia. Director: Martín Aguiar; Consejeros: Edgar S. Villagra y Marcela Román.

Fabbri, Liliana. Análisis arquitectural de *Paspalum vaginatum* y diferenciación morfológica de dos ecotipos. Director de tesis: Director: Gabriel Rua; Consejeros: Pedro Insausti y Mariel Perreta.

Fernández Tschieder, Ezequiel. Relación entre el grado de dominancia y la eficiencia de crecimiento de los individuos con el patrón de crecimiento del rodal: un caso de estudio en plantaciones de (*Pinus taeda*) L.. Director de tesis: María Elena Fernández; Consejero: Tomás Miguel Schlichter.

Ferrante, Daniela. Efecto de la dinámica del agua en el suelo sobre productividad primaria aérea de tres formas de vida en un pastizal xérico de la Estepa Magallánica, Patagonia. Director de tesis: Gabriel Estéban Oliva; consejeros: Roberto Javier Fernández Aldúncin y Pablo Luis Peri.

Fracassi, Natalia Gabriela. Diversidad de mamíferos y aves en plantaciones de salicáceas del Bajo Delta del río Paraná. Director de tesis: Rubén Darío Quintana; Consejero: Enrique José Chaneton.

Gaitán, Juan J. Topografía, pastoreo y vegetación como factores de control de la concentración y patrón espacial del carbono edáfico en la estepa patagónica. Director: Rodolfo Golluscio; Consejero: Donaldo Bran.

García Martínez, Guillermo C. Limitación por nitrógeno y agua en el establecimiento de plántulas de pastos en estepas Patagónicas. Director: Rodolfo A. Golluscio; Consejero: Roberto Fernández Aldúncin.

Gatti, María Laura Amalia. Estabilidad de pasturas templadas disturbadas por prácticas de fertilización nitrogenada. Director de tesis: Rodolfo Angel Golluscio; consejero: Pablo Ariel Cipriotti.

Inza, María V. Diversidad genética molecular en poblaciones nativas fragmentadas de *Cedrela lilloi* de la Provincia de Tucumán. Director: Leonardo Gallo; Consejera: Noga Zelener.

Lunazzi, María M. Estructura y dinámica poblacional de la palmera *Butia yatay* en la sabana del Parque Nacional El Palmar: análisis en las escalas de paisaje y de stand. Director: William B. Batista; Consejero: Susana Perelman.

Macias, Daniel Edgardo. Efectos directos e indirectos de la herbivoría doméstica sobre el enriquecimiento leñoso de las sabanas abiertas del centro sur de la provincia de Corrientes. Director de tesis: Cristina Noemí Mazía; consejeros: Elizabeth Juliana Jacobo y Rafael Mario Pizzio.

Massara, Paletto Virginia. Impacto de la variabilidad interanual de las precipitaciones sobre la productividad primaria neta aérea en una estepa gramínea pastoreada por ovinos. Director de tesis: María Gisela Semmartin; consejero: María Laura Yahdjian.

Milkovic, Mayra. Consecuencias en el cambio de uso del suelo sobre la dinámica del agua. Director de tesis: José María Paruelo; consejero: Marcelo Daniel Nosetto.

Nöell Estapé, Silvana E. Evaluación de la protección que ejercen especies no palatables sobre la comunidad de plantas de un pastizal templado. Director: María Semmartin; Consejero: José M. Paruelo.

Otondo, José. Evaluación de introducción de especies megatérmicas sobre la productividad primaria neta aérea y las características físico químicas del suelo en un pastizal de la Pampa inundable. Director de tesis: Elizabeth Juliana Jacobo; Consejeros: Carlos Alberto Rossi y Miguel Angel Taboada.

Pachas, Aníbal N. A. Pasto jesuita gigante - *Axonopus catarinensis* Valls - y maní forrajero - *Arachis pintoi* Krap. et Greg, como alternativas forrejas en sistemas silvopastoriles de la provincia de Misiones. Directora de tesis: Elizabeth Jacobo; Consejero: Santiago M. Lacorte y María Cristina Goldfarb.

Panné Huidobro, Santiago. Digestibilidad proteica de dietas para "randiá" (*Rhamdia quelen*) utilizando fuentes alternativas de proteína en reemplazo de la harina de pescado. Director de tesis: Francisco Javier Moyano López; consejeros: Luis Alberto Romano y Gustavo Alcides Wicki.

Paredes, Paula Natalia. Caracterización funcional de la Estepa Magallánica y su transición a Matorral de Mata Negra (Patagonia Sur) a partir de imágenes de resolución espacial intermedia. Director de tesis: Carlos Marcelo Di Bella; consejeros: Ariela Cesa y Gabriel Estéban Oliva.

Pignataro, Ana G. Regeneración de la palmera *Butia yatay* en el Parque Nacional El Palmar: sus controles en dos escalas de observación. Director: William B. Batista; Consejeros: Rodolfo Golluscio y Silva E. Burkart.

Quiroga, Raúl E. Resistencia a la sequía y al pastoreo en plantas de *Trichloris crinita* distinta historia de aridez y presión de pastoreo. Director: Rodolfo A. Golluscio; Consejeros: Lisandro J. Blanco y Roberto Fernández Aldúncin.

Sosa, Pedro. Emisión de compuestos volátiles en cultivos modulada por la estructura de cultivo y la aplicación de herbicida: impacto sobre organismos vecinos. Director: María A. Martínez; Consejeros: Elba de la Fuente y Alejandra Gil.

Varela, Santiago Agustín. Respuestas ecofisiológicas ante distintos tipos e intensidades de estrés en dos especies patagónicas del género *Nothofagus* con aptitud comercial. Director de tesis: Tomás Miguel Schlichter; Consejeros: Javier Enrique Gyenge y Esteban Gabriel Jobbágy Gampel.

*Con Proyecto Tentativo Aprobado*

Arteaga, Martín. Contenido y composición del aceite esencial de *Minthostachys verticillata* (*gribeb*) *Epling*: su relación con el genotipo y con el ambiente fotoperiódico, térmico y lumínico. Director de tesis: Alejandra Gil.

Bandera, Ramiro. Rehabilitación de suelos salino-sódicos: evaluación de enmiendas y especies forrajeras. Director de tesis: Patricia Susana Cornaglia; consejeros: Daniel G. Méndez y Miguel Angel Taboada.

Chichahuala, Martín Santos. Fenología de gramíneas C3 y C4 y su respuesta a la precipitación y temperatura. Director de tesis: Diego Fernando Steinaker; consejero: Estéban Gabriel Jobbágy Gampel.

Conde, María Cecilia. La estimación de superficie agrícola y de índices de caracterización del paisaje en agro-ecosistemas pampeanos: el efecto de las técnicas de clasificación digital de imágenes. Director de tesis: Susana Beatriz Perelman; Consejero: José María Paruelo.

Martini, Juan Pablo. Relación fenología-clima en función de la diversidad en pastizales semiáridos de la Pampa Interior (Argentina), utilizando sensores remotos. Director de tesis: Diego Fernando Steinaker; consejero: Estéban Gabriel Jobbágy Gampel.

Muñoz Estrella, Jairo Hernando. Evaluación de la capacidad fitorremediadora de cuatro especies actinorrizas en suelos contenidos de cadmio, plomo, cinc y cobre. Director de tesis: Roberto Daniel Tortosa; consejeros: Martha Susana Cusato y Jorge Fernando Navia Estrada.

Recavarren, Paulo Mario. Influencias de las sequías, de la carga animal y de la combinación de ambos factores en la productividad de los recursos forrajeros en explotaciones de cría de la depresión de Laprida. Director de tesis: Martín Oesterheld.

Rositano, Florencia. Impactos de diferentes usos de la tierra sobre los servicios ecosistémicos y la sustentabilidad de la producción agrícola. Director de tesis: Diego Omar Ferraro; Consejeros: Federico Esteban Bert y Gervasio Piñeiro.

Tovar Guayabo, José Giovanni. Esquema de clasificación y representación cartográfica a escala 1:250.000 de las principales formaciones vegetales naturales presentes en el Perú. Director de tesis: Rolando Juan Carlos León.

*- Programa de producción agrícola para áreas de subsistencia*

*Con Proyecto Completo Aprobado*

Rivera Bilbao La Vieja, Claudia M. Prácticas agrícolas y Seguridad alimentaria. Un estudio de caso en la Región Central de Argentina. Director: Susana Aparicio; Consejeros: Pablo Rodríguez Bilella y Esteban Tapella.



*Con Proyecto Tentativo Aprobado*

Arqueros, María X. Instituciones, territorio y desarrollo local-rural en la provincia de Salta, Argentina. Director: Mabel Manzanal.

*- Programa de Agricultura intensiva para zonas áridas y semiáridas de la República Argentina*

Lorenzo, Gabriel A. Efecto de la concentración de N-NO<sub>3</sub> en la solución nutritiva sobre la cantidad y calidad de flores de un cultivo sin suelo de *Gerbera*. Director: Jorge H. Lemcoff; Consejero: Libertad Mascarini.

Bobadilla, Segundo E. Efectos del boro en la producción de bulbos y calidad de flor en *Tulipa gesneriana* cv Rococo. Director: Claudio A. Chimenti; Consejero: Michele Zaccai.

*- Programa de Enseñanza Agropecuaria y Biológica*

Gómez, Irma B. La inserción laboral de las técnicas forestales de nivel superior egresadas del Instituto Agrotécnico Víctor Navajas Centeno-IAVNC. Director: Ana Bocchicchio; Consejera: Liliana Sinisi.

González, Inés. Los pequeños productores y la adopción de nuevas tecnologías: el caso de los productores del departamento Lavalle de la Provincia de Corrientes. Director: Roberto Benencia; Consejera: Ana Bocchicchio.

Marincovich, María J. El aprendizaje del inglés y las competencias comunicativas en las escuelas agropecuarias. Director: María C. Plencovich; Consejeros: Alejandro O. Costantino.

Recuero, Pablo A. Calidad educativa e igualdad de oportunidades en las escuelas rurales: base del desarrollo local. Director: Christophe Albaladejo; Consejero: Juan C. Bregy.

Weisz, Moníca B. Procesos identitarios y representaciones sociales de la escuela de jardinería Cristobal M. Hicken en la metrópolis de Buenos Aires. Director: Ana M. Bocchicchio; Consejeros: María C. Plencovich y Alberto G. Piñeiro.

*- Programa de Agronegocios y Alimentos*

Aguirre Cueva, Pablo Fabián. Restricciones a la competitividad del agronegocio del camarón ecuatoriano. Director de tesis: Hernán Palau.

Basso, Claudio Pedro. Propuesta de un plan de desarrollo para el agronegocio sericícola en la Argentina. Director de tesis: Carlos María Vieites; consejero: Hugo Cetrángolo.

Bajcetic, Esteban M. La importancia de la cobertura de precios en países subdesarrollados. El caso Argentino. Director: Diego de la Puente.

Boyardjian, Alberto. El negocio del ñandú. Un proyecto de inversión en el departamento de San Salvador, provincia de Entre Ríos. Director: Carlos Vieites; Consejera: María del Carmen González.

Covacevich, Melina Soledad. Problemática de la baja proteína en soja y su incidencia en la cadena de valor de la Argentina. Director de tesis: Graciela Susana Ghezan; Consejero: Rodolfo Luis Rossi.

De Santis, Marco. Tucumán: la pequeña producción agropecuaria y el agua. Un estudio en el

distrito de riego de Choromoro, Departamento de Trancas. Director: Luis F. Aráoz.

Escalante Espinoza, Nélica. Financiamiento agrícola en el Perú. El crédito agrario y las tasas de interés: verdades y mitos. Un estudio en el departamento de Lima. Director: Mónica Erpen.

Furque, Hugo Armando. Floricultura Argentina - Restricciones y limitaciones Institucionales Organizacionales y técnicas de la cadena de producción de rosas de corte en el Partido de La Plata. Director de tesis: Camacho Yesid Aranda; Consejero: Daniel Enrique Morisigue.

Galarza Oleas, Juan Carlos. Impulsar el valor agregado en los agronegocios. Análisis de factibilidad de mercado, para la implementación de una empresa especializada en certificación de calidad de productos agropecuarios, procesados e industrializados, en Ecuador. Director de tesis: Raúl Pérez San Martín; Consejero: Sebastian Ignacio Senesi.

Hanickel, Guillermo José. Influencia del cambio tecnológico y la evolución de los costos agrícolas sobre la estructura agraria pampeana (un estudio en el partido de Pergamino, Provincia de Buenos Aires). Director de tesis: Marcela Eloisa Román; Consejero: Susana Beatriz Perelman.

Kulichevsky, Ana N. Efecto de la inocuidad, calidad y medio ambiente en el consumo de hortalizas frescas en San Juan. Director de tesis: Omar Alberto Miranda.

Lalaleo Jácome, Danilo Rodrigo. Incidencia de los contratos de abastecimiento de papa para la industria de chips sobre el diseño empresario de las empresas proveedoras. El caso Pepsico Arget. Director de tesis: Gustavo Héctor Napolitano; Consejero: Raúl Pérez San Martín.

Marsó, Pablo. Alianzas estratégicas y negocios en cadena. Teoría y práctica. Caso INDALAR. Director: Héctor A. Ordoñez.

Munizaga Castillo, Alvaro Manlio. El impacto del corredor bioceánico en el comercio exterior de productos agrícolas y su relación con terceros países: El caso del Corredor Norte (Eje Capricornio). Director de tesis: Roberto Daniel Bloch.

Ome Álvarez, Ernesto. Factores que afectaron el desarrollo y la competitividad de la producción y comercialización de leche líquida en el centro del departamento del Huila. Director de tesis: Iregui Gonzalo Téllez; Consejero: Raúl Guillermo Pérez San Martín.

Raposo, Daniela. El impacto de la incorporación de China a la OMC sobre el comercio agropecuario argentino. Director: Gerardo Petri.

Rey, Emilio G. Posibilidades de desarrollo del negocio de la foresto ganadería en la provincia de Misiones. Una visión desde las condiciones ecológicas y socioeconómicas. Director: Francisco O. Faranda.

Santamaría Lema, Marco Geovanny. Las certificaciones de comercio justo como mecanismo para la reducción de la pobreza en la población rural de Ecuador. Director de tesis: Hernán Palau.

Sarquis, María. A. El protocolo de Cartagena y su impacto sobre las exportaciones de maíz argentino. Director: Carmen Vicién.

Soleno Wilches, Ronald David. Hortalizas frescas precortadas en la ciudad de Buenos Aires: estructuras de gobernancia, estrategia y restricciones asociadas al desarrollo del sector. Estudio de casos múltiple. Director de tesis: Hernán Palau; Consejero: Raúl Guillermo Pérez San Martín.

Trujillo Becerra, Mónica María. Acciones colectivas de pymes exportadoras como fuente de competitividad; consorcios de exportaciones de pymes de especialidades alimenticias. Director de tesis: Marisa Delia Bircher; Consejero: Raúl Guillermo Pérez San Martín.

Urizar, Juan I. Ostricultura en Patagones. Descripción de la ostricultura en el Partido de Patagones, provincia de Buenos Aires. Análisis comparativo con regiones en países donde se ha desarrollado esta actividad. Director: Laura Luchini.

Villacrés Guerra, Diego H. Proyecto planta industrial de compostaje. Investigación y propuesta para el procesamiento de residuos orgánicos de origen avícola (gallinaza) en la empresa ecuatoriana Condogal Compañía Limitada. Directora: Claudia Altieri.

## **Publicaciones y Capítulos de libros derivados de Tesis y trabajos finales**

### ***1. Publicaciones derivadas de Tesis y trabajos finales***

**2007**

- *Programa de Doctorado*

**Batlla, D.** and Benech-Arnold, R. 2007. Predicting changes in dormancy level in weed soil banks: Implications for weed management. **Crop Protection**, **26:189-197**.

**Batlla, D.**; Nicoletta, M. and Benech-Arnold, R. 2007. Sensitivity of *Polygonum aviculare* seeds to light as affected by soil mixture conditions. **Annals of Botany**, **99:915-924**.

**Bert, F.E.**; Podestá, G.P.; Satorre, E. and Messina, C. 2007. Use of climate information in soybean farming on the Argentinean Pampas. **Climate Research**, **33:123-134**.

**Cárcova, J.** and Otegui, M. 2007. Ovary growth and maize kernel set. **Crop Science**, **47:1104-1110**.

**Ferraro, D.O.** and Ghera, C.M. 2007. Exploring the natural and human-induced effects on the assemblage of soil microarthropod communities in Argentina. **European Journal of Soil Biology**, **43:109-119**.

**Ferraro, D.** and Ghera, C.M. 2007. Quantifying the crop management influence on arable soil condition in the Inland Pampa (Argentina). **Geoderma**, **141(1-2):43-52**.

**Cappa EP,** Cantet RJC. 2007. Bayesian estimation of a surface to account for a spatial trend using penalized splines in an individual-tree mixed model. **Can J For Res** **37: 2677-2688**.

**Cárcova, J.** and Otegui, M. Ovary growth and maize kernel set. **Crop Science**, **47:1104-1110**.

**Golluscio, R.A.** and Oesterheld, M. 2007. Water use efficiency of twenty-five co-existing Patagonian species growing under different soil water availability. **Oecologia**, **154:207-217**.

**Ciarlo E.,** Conti M., Bartoloni N. and Rubio G. 2007. The effect of moisture on nitrous oxide emissions from soil and the  $N_2O/(N_2O+N_2)$  ratio under laboratory conditions. **Biology and Fertility of Soils** **43: 675-681**.

- D'Andrea, K.E.**, Otegui, M.E., de la Vega, A. 2007. Multi-attribute responses of maize inbred lines across managed environments. **Euphytica** **162:381-394**.
- Durand, P.** 2007. "Programas sociales y condiciones de vida de familias campesinas argentinas". **Revista Savia n° 5**; pp. **34-41**. Universidad de Sonora, México.
- Gambín, B.L.**; Borrás, L.; Otegui, M.E. 2007. Is maize kernel weight limited by the capacity to expand? **Maydica** **52**, 431-441.
- Gambín, B.L.**; Borrás, L.; Otegui, M.E. 2007. Kernel water relations and duration of grain filling in maize temperate hybrids. **Field Crops Research** **101:1-9**.
- Gambín, B.L.**; Borrás, L. 2007. Plasticity of sorghum kernel weight to increased assimilate availability. **Field Crops Research** **100:272-284**.
- Graff, Pamela, M.** Aguiar y E. Chaneton. 2007. Shifts in positive and negative plant interactions along a grazing intensity gradient. **Ecology**. **88:188-199**.
- Grigera, G.**, M. Oesterheld, and F. Pacín. 2007. Monitoring forage production for farmers' decision making. **Agricultural systems** **94**: 637-648.
- Golluscio, R.A.** and Oesterheld, M. 2007. Water use efficiency of twenty-five co-existing Patagonian species growing under different soil water availability. **Oecologia**, **154:207-217**.
- Haro, R.J.**; Otegui, M.; Collino, D. and Dardanelli, J. Seed yield determination and radiation use efficiency in irrigated peanut crops: Response to temperature and source-sink ratio variations. **Field Crops Research**, **103:217-228**.
- Kantolic, A.G. y G. A. Slafer.** 2007. Development and seed number in indeterminate soybean as affected by timing and duration of exposure to long photoperiod after flowering. **Annals of Botany**, **99**: 925-933.
- Kantolic, A.G., J. L. Mercau., G. A. Slafer, V.O. Sadras.** 2007. Simulated yield advantages of extending post-flowering development at the expense of a shorter pre-flowering development in soybean. **Field Crops Research** **101**: 321-330.
- Nosetto MD**, Jobbágy EG, Tóth T y Dibella C. 2007. The effects of tree establishment on water and salts dynamics in naturally salt-affected grasslands. **Oecologia**, **152**: 695-705.
- Rondanini D.**, Savin R., Hall A.J. 2007. Estimation of physiological maturity in sunflower as a function of fruit water concentration. **European Journal of Agronomy** **26**: 295-309. ISSN 1161-0301. Impacto 1.203.
- Striker GG**, Insausti P, Grimoldi AA, Vega AS. 2007. Trade-off between root porosity and mechanical strength in species with different types of aerenchyma". **Plant, Cell & Environment** **30**: 580-589.
- Whitechurch, E.**; Slafer, G. and Miralles, D. Variability in the duration of stem elongation in wheat and barley genotypes. **Journal of Agronomy and Crop Science**, **193(2):138-145**.
- Whitechurch, E.**; Slafer, G. and Miralles, D. Variability in the duration of stem elongation in wheat genotypes and sensitivity to photoperiod and vernalization. **Journal of Agronomy and Crop Science**, **193(2):131-137**.

**Windauer, L.B.**; Altuna A. and Benech-Arnold R.L. Hydrotime analysis of *Lesquerella fendleri* seed germination responses to priming treatments. **Industrial Crops and Products**, **25:70-74**.

- *Programa de Maestría en Agronegocios y Alimentos*

**von Bernard, H.**; Vilarino, V.; Piñeiro, G. 2007. Emisión teórica de metano en tres sistemas de invernada para engorda de ganado en Argentina. **Cien. Inv. Agr. 34(2): 121-129**.

- *Programa de Maestría en Ciencias del Suelo*

**Becerra, A.**, N. Arrigo, N. Bartoloni, L. Domínguez & N. Cofré. 2007. Colonización micorrícica arbuscular de *Alnus acuminata* Kunth en el noroeste Argentino en relación a la estacionalidad y a los parámetros edáficos. **Revista Ciencia del Suelo 25 (1): 7-13**.

- *Programa de Maestría en Economía Agraria*

**Nardi, María Andrea** y Sandra Graciela Pereira. 2007. "Dinámicas territoriales y desarrollo rural en la Argentina: el Programa Social Agropecuario y las Ferias Francas en la provincia de Misiones". En **Revista Realidad Económica 225:115-135**.

- *Programa de Maestría en Recursos Naturales*

**Lenardis, A.**, van Baren, C., Di Leo Lira, P., Ghersa, C. 2007. Plant-soil interactions in wheat and coriander crops driving arthropod assemblies through volatile compounds. **European Journal of Agronomy**, **26: 410-417**.

**2008**

- *Programa de Doctorado*

**D'andrea, K.**; Otegui, M. and de la Vega, A. Multi-attribute responses of maize inbred lines across managed environments. **Euphytica**, **162:381-394**.

**Aragón, R.** and Oesterheld, M. Linking vegetation heterogeneity and functional attributes of temperate grasslands through remote sensing. **Applied Vegetation Science**, **11:115-128**.

**Arisnabarreta S.**, Miralles D.J. 2008. Critical period for grain number establishment of near isogenic lines of two- and six-rowed barley. **Field Crops Research**. **107:106-202**. (D)

**Arisnabarreta S.**, Miralles D.J. 2008. Radiation effects on potential number of grains per spike and biomass partitioning in two- and six-rowed near isogenic barley lines. **Field Crops Research**. **107: 203-210**.

**Bono A,** R Alvarez, DE Buschiazzo, R Cantet. 2008. Tillage effects on soil carbon balance in a Semiarid Agroecosystem. **Soil Science Society Americam Journal 72 Number 4: 1140-149**.

**Cappa, E.P.**, and Cantet, R.J.C. 2008. Direct and competition additive effects in tree breeding: Bayesian estimation from an individual tree mixed model. **Silvae Genetica 57(2): 45-59**.

- Ciarlo E.**, Conti M., Bartoloni N. and Rubio G. 2008. Soil N<sub>2</sub>O emissions and N<sub>2</sub>O/(N<sub>2</sub>O+N<sub>2</sub>) ratio as affected by different fertilization practices and soil moisture **Biology and Fertility of Soils** **44**: 991-995.
- D'Andrea, K.E.**, Otegui, M.E., Cirilo, A. 2008. Kernel Number Determination Differs among Maize Hybrids in Response to Nitrogen. **Field Crops Res.** **105**:228-239.
- Durand, P.** 2008. "Representar y no mandar. Dirigentes campesinos en Santiago del Estero – Argentina-". En **Mundo Agrario. Revistas de Estudios Rurales N° 16**. Centro de Estudios Histórico Rurales de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata.
- Estrada-Campuzano, Gaspar**, Daniel J. Miralles, Gustavo A. Slafer. 2008. Genotypic variability and response to water stress of pre- and post-anthesis phases in triticale. **European Journal of Agronomy**, **28**: 171-177.
- Estrada-Campuzano, Gaspar**, Daniel J. Miralles, Gustavo A. Slafer. 2008. Yield determination in triticale as affected by radiation in different development phases. **European Journal of Agronomy**, **28**: 597-605.
- Gambín, B.L.**; Borrás, L.; Otegui, M.E. 2008. Kernel weight dependence upon plant growth at different grain-filling stages in maize and sorghum. **Australian Journal of Agricultural Research** **59**, 280-290.
- Ghiglione, Hernán O., Fernanda G. Gonzalez, Román Serrago, Sara B. Maldonado, Charles Chilcott, José A. Curá, Daniel J. Miralles, Tong Zhu and Jorge J. Casal. 2008. Autophagy regulated by day length determines the number of fertile florets in wheat. **The Plant Journal** **55**: 1010–1024.
- Gundel, P.E.**, W.B. Batista, M. Texeira, M.A. Martínez-Ghersa, M. Omacini & C.M. Ghersa. 2008. *Neotyphodium* endophyte infection frequency in annual grass populations: relative importance of mutualism and transmission efficiency. **Proceedings Royal Society B**, **275**: 897-905.
- Gundel, P.E.**; Omacini, M.; Martínez-Ghersa, M.A. & C.M. Ghersa. 2008. Herbivory mediates grass-endophyte relationships: Comment. **Ecology**, **89**(12): 3542-3545.
- Haro, R.**; Dardanelli, J.; Otegui, M. and Collino, D. 2008. Seed yield determination of peanut crops under water deficit: Soil strength effects on pod set, the source-sink ratio and radiation use efficiency. **Field Crops Research**, **109**:24-33.
- Kantolic, A.G.** 2008. Control ambiental y genético de la fenología del cultivo de soja: impactos sobre el rendimiento y la adaptación de genotipos. **Revista de la Facultad de Agronomía** **28**:63-88.
- Nosetto MD**, Jobbágy E, Tóth T y Jackson R. 2008. Regional patterns and controls of ecosystem salinization with grassland afforestation along a rainfall gradient. **Global Biogeochemical Cycles**. **22**, 2015,
- Martinez-Force E., Pleite R., **Rondanini D.**, Garcés R. 2008. Day/night variation in fatty acids and lipids biosynthesis in sunflower (*Helianthus annuus* L.) seeds. **Crop Science** **48**: 1952-1957.

**Piñeiro, Gervasio**, S Perelman, J.P. Guerschman y J.M. Paruelo. 2008. Evaluating models: observed vs. predicted or predicted vs. observed? **Ecological Modelling** **216**:316-322.

**Striker GG**, Insausti P, Grimoldi AA. 2008. Flooding effects on plants recovering from defoliation in *Paspalum dilatatum* and *Lotus tenuis*. **Annals of Botany** **102**: 247-254.

**Striker GG**, 2008. Visiting the methodological aspects of flooding experiments: quantitative evidence from agricultural and ecophysiological studies. **Journal of Agronomy & Crop Science** **194**: 249-255.

**Tanaka W**, Maddonni G.A. 2008. Pollen source and post-flowering source/sink ratio effects on maize kernel weight and oil concentration. **Crop Science** **48**: 666-677.

**Texeira, Marcos**, José Paruelo y Esteban Jobbagy 2008. "How do forage availability and climate control herbivore reproductive performance? An analysis based on artificial neural networks and remotely sensed data". **Ecological Modelling**, **217**:197-206.

**Vivanco, L.** and A. T. Austin. 2008. Tree species identity alters litter decomposition through long-term plant and soil interactions in a natural forest ecosystem in Patagonia, Argentina. **Journal of Ecology**, **96**, 727-736.

**Zajdband, A.D.**, Morales, G.A., y Quirós, R. 2008. Diagnóstico de la producción acuícola en la localidad de Aristóbulo del Valle (Misiones). **Revista Argentina de Producción Animal** **28(1)**: 237-238.

- *Programa de Maestría en Agronegocios y Alimentos*

**Covacevich Melina**. 2008. Problemática de la baja proteína en soja y su incidencia en las harinas proteicas: un enfoque de cadenas. **Revista Para Mejorar la Producción/39. Soja. EEA INTA Oliveros**.

- *Programa de Maestría en Biometría y Mejoramiento*

**Roldán, D.L.**; Rabasa, A.E.; Saldaño,S.; Holgado, F.; Poli, M.A. and Cantet, R.J.C. 2008. QTL Detection for Milk Production Traits in Goats Using a Longitudinal Model. **J. Anim. Breed. Genet.** **125**: 187-193.

**Ron Garrido, L.**, Birchmeier, A.N., Munilla, S., and Cantet, R.J.C. 2008. Estimation of effective population size using bivariate discrete distributions for modeling family size in beef cattle. **Livestock Science** **117**:43-51.

- *Programa de Maestría en Producción Vegetal*

**De Abelleira D**, Verdú AMC, Kruk BC & Satorre EH. 2008. Soil water availability affects green area and biomass growth of *Cynodon dactylon*. **Weed Research** **48 (3)**, 248-256.

**López-Pereira, M.**; Berney, A.; Hall, A.H.; and Trápani, N. 2008. Contribution of pre-anthesis photoassimilates to grain yield: Its relationship with yield in Argentine sunflower cultivars released between 1930 and 1995. **Field Crops Research**, **105**:88-96.

**Raffo, M. D.**, Sánchez, E. E. and Sozzi, G. O. 2008. Exposure to Direct Sunlight during the Growing Season Delays Postharvest Softening of 'Williams' Pears and Improves Their response to 1-Methylcyclopropane. **Acta Horticulturae** **800**:1035-1040.

**Salvagiotti, Fernando;** Miralles, Daniel J., 2008. Radiation interception, biomass production and grain yield as affected by the interaction of nitrogen and sulfur fertilization in wheat. **European J. Agronomy**, **28(3):282-290**.

**Sposaro, M.M.**, Chimenti, C.A. and Hall, A.J. 2008. Root lodging in sunflower. Variations in anchorage strength across genotypes, soil types, crop population densities and crop developmental stages. **Field Crops Research**, **106, 179-186**.

- *Programa de Maestría en Recursos Naturales*

**Baldi G**, Nosetto MD, Aragón R, Aversa R, Paruelo JM, Jobbágy EG. 2008. Long-term satellite NDVI datasets: Evaluating their capacity to detect functional ecosystem changes in South America. **Sensors** **8: 5397-5425**.

**Baldi G**, and Paruelo JM. 2008. Land-Use and Land Cover Dynamics in South American Temperate Grasslands. **Ecology and Society** **13(2): 6**.

**Blanco, L.J.**, Aguilera, M.O., Paruelo, J.M. and. Biurrun, F.N. 2008. Grazing effect on NDVI across an aridity gradient in Argentina. **Journal of Arid Environments** **72: 764-776**.

**Garau, A.**; Lemcoff, J; Ghersa, C; Beadle, C. 2008. Water stress tolerance of *Eucalyptus globulus* Labill subsp *maidenii* (F.Muell) saplings induced by water restriction imposed by weeds. **Forest Ecology and Management** **255: 2811-2819**.

*Carrera de Especialización en Manejo de sistemas Pastoriles*

**Vecchio, M.**; Golluscio, R. y Cordero, M. 2008. Cálculo de la receptividad ganadera a escala de potrero en pastizales de la Pampa deprimida. **Ecología Austral**, **18:213-222**.

## **2. Capítulos de libros derivados de Tesis y trabajos finales**

**2007**

- *Programa de Maestría en Sistemas de producción agrícola para áreas de subsistencia*

**Arqueros, M. X.** 2007. Territorio y tramas locales en San Carlos, Salta, Argentina. En territorios en construcción: actores, tramas y gobiernos. Mabel Manzanal, Mariana Arzeno y Beatriz Nussbaumer (comp.). Colección "Trabajo, integración y sociedad" dirigida por Guillermo Neiman" Edit. CICCUS, Buenos Aires, p **135-165**. ISBN 978-987-9355-49-7.

**Nardi, María Andrea.** 2007. "Desarrollo rural y tramas institucionales. La construcción de un modelo alternativo en San Pedro, Misiones". En Mabel Manzanal, Mariana Arzeno y Beatriz Nussbaumer (comp.) **Territorios en construcción**, Editorial CICCUS, Buenos Aires: **167-195**.



## **ESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

### **Construcciones y refacciones**

- Se concluyó con el equipamiento y arreglos del aula de Informática en 2007.
- Se construyó un hall de entrada y un nuevo acceso a la Escuela. Se acondicionó una sala para que oficie de recepción (2007 y 2008).
- Se acondicionó un espacio para la Secretaría Técnica de Alumnos, en 2008.

### **Equipamiento adquirido**

#### **2007**

Calefacción en ambos SUM

5 Aire acondicionado split (dos para sala de informática; dos para oficinas y uno para edificio en Pabellón Anexo)

1 Lámpara para Proyector multimedia

3 Proyectores multimedia

25 Sillas p/sala computación

Alarma para aula de Informática

Pizarrón para aula de Informática

Cafetera de 12 l para alumnos

Estabilizadores varios

#### **2008**

1 Impresora láser multiuso para recepción

3 CPU, 3 Mother, 3 Grabadora

Escalera de aluminio de varios módulos

14 Sillas

1 Proyector multimedia

1 Lámpara para Proyector multimedia

1 Swich

7 PC

2 Teléfonos

2 Calefactores

1 Router para sala de reuniones