

CONFERENCIA

Variabilidad Climática: ¿Qué se sabe más allá del Niño y la Niña?

Dra. Carolina Vera

Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA)UBA/FCEyN-CONICET

Nuestro país experimenta regularmente variabilidad climática que pueden alterar el clima regional en múltiples escalas temporales, desde semanas, meses y años. Tal variabilidad modula la ocurrencia e intensidad de las lluvias así como de las olas de calor o de frío, generando en consecuencia una gran diversidad de impactos en diferentes sectores socio-económicos entre ellos el sector agropecuario. Es sabido que el fenómeno del Niño/Niña es uno de los principales responsables de la variabilidad climática de la región. Sin embargo su impacto en el clima de nuestro país varía de un evento Niño/Niña a otro. Asimismo existen patrones climáticos en la región que no están ligados a este fenómeno en particular y que en cambio pueden ser asociados a otros fenómenos climáticos de gran escala. En la charla se describirán investigaciones recientes que han aumentado el conocimiento sobre las fuentes de variabilidad climática que afectan nuestra región. Se discutirán además las capacidades actuales y las perspectivas futuras, a nivel internacional y nacional, de monitoreo y pronóstico de estos fenómenos climáticos con semanas y meses de antelación.



Carolina Vera es Doctora de la Universidad de Buenos Aires (UBA) con orientación en Ciencias de la Atmósfera. Es Profesora Titular en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Directora e Investigadora Principal en el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA)/CONICET-UBA y Directora del “Instituto Franco-Argentino del estudio del Clima y sus Impactos” (IFAECI), unidad mixta

internacional del CNRS-CONICET-UBA. Entre 2006 y 2010 fue Vicedecana de la Fac. de Ciencias Exactas de la UBA. Sus líneas de investigación actuales se concentran en la variabilidad y cambio climático en el Hemisferio Sur y sus influencias sobre Sudamérica. Ha realizado numerosas publicaciones en revistas internacionales del tema, dirige a estudiantes de grado y doctorado y tiene activa participación en programas y proyectos científicos internacionales. En el año 2012 recibió el Premio “Emilio Caimi a la Trayectoria Científica” otorgado por el Centro Argentino de Meteorólogos. Actualmente es miembro de los comités científicos de los siguientes Programas internacionales de investigación o Institutos internacionales: “Future Earth”, “CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security”, “Inter-American Institute for Global Change (IAI)”, “Center for Development Research of University of Bonn (ZEF)” y del Consejo Tecnológico Sectorial de Ambiente y Cambio Climático del Ministerio de Ciencia y Tecnología para la Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT). Ha sido también miembro ejecutivo del Comité Científico Ejecutivo del “World Climate Research Program (WCRP)”, Presidente del “Committee for Meteorology and Oceanography of the Southern Hemisphere” de la “American Meteorological Society”, y co-Autora del “IPCC Special Report on “Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation (SREX)”.

¿Quién es quién?

Claudio Ghersa

Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.



Claudio Ghersa es Ingeniero Agrónomo de Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Desde 2011 es Profesor Titular de la Cátedra de Ecología y docente en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” (Facultad de Agronomía, UBA). Asimismo, ha participado en docencia en la Universidad Nacional de La Plata y en la Oregon State University (Corvallis, Oregon, EEUU). Desde 2009 es Director del Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA-CONICET). Es miembro de la Carrera de Investigador Científico de CONICET desde 1985 y alcanzó la categoría de Investigador Superior en 2013. Ha publicado más de 150 trabajos científicos en revistas internacionales de alto prestigio, más de 17 libros y/o capítulos de libros. Ha desarrollado convenios de cooperación con instituciones extranjeras como Departement

Science pour l'Action et le Développement. SAD-Paysage. Institut National de Recherche Agronomique (INRA, France), Department of Biological Sciences, University of North Texas, Denton, Texas, USA, el Instituto de Ecología y Biodiversidad, Santiago, Chile y Faculty of Agriculture, University of South Bohemia, Czech Republic, entre otros. A lo largo de su extensa carrera de investigación ha recibido numerosos premios y distinciones entre los que se destacan: Fulbright Senior Research Award (2003), Premio a la Producción Científica de la Universidad de Buenos Aires (1993, 1994), Premio Konex a la Investigación Ecológica (1993) y Premio Bernardo Houssay. CONICET (1987) y Premio Wilfrid Baron, otorgado por la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria (1985).

Gustavo Jaurena

Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.



Gustavo Jaurena es Ingeniero Agrónomo de la Facultad de Agronomía (UBA), y posteriormente obtuvo el grado de Magister Scientae en la Pontificia Univ. Católica de Chile y de PhD en la University of Wales. Ha desarrollado actividades de investigación y docencia tanto dentro de la Universidad de Buenos Aires como en el sector privado en el área de la producción lechera, nutrición de rumiantes, conservación de forrajes y evaluación de alimentos para rumiantes. Actualmente, sus principales áreas de interés se encuentran asociados al Mejoramiento de los Sistemas de Evaluación de Alimentos para Animales, y en particular del Valor Nutritivo de los Forrajes Conservados, y las Consecuencias Ambientales de la Producción Animal. Fue docente del área de Producción lechera, y posteriormente se desarrolló en el sector privado como consultor y responsable del Dpto. de Investigación y Desarrollo del Estudio Ledesma Arocena y Asoc. Actualmente es Profesor Asociado a cargo de la Cátedra de Nutrición y Alimentación Animal y Director de la Maestría en Producción Animal de la UBA (Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias Veterinarias), y del CISNA (Centro de Investigación y Servicios en Nutrición Animal). Es Presidente de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Producción Animal. Ha participado como disertante en temas de su especialidad en encuentros de productores y profesionales. Asimismo, ha publicado numerosos artículos en revistas con referato, y manuales técnicos y artículos de difusión técnica.

Julio A. Di Rienzo

Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba.



Julio A. Di Rienzo es Licenciado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y Magister Scientiae en Biometría, de la Escuela para Graduados “Alberto Soriano”. Actualmente, es Profesor Asociado a cargo de Estadística y Biometría y docente en la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la U. N. C. Asimismo, ha participado en numerosos cursos de postgrado para programas de Doctorado y Maestría en el país y en el exterior. Es investigador y Director del Grupo de desarrollo del software estadístico InfoStat. Fue Director de la Maestría en Estadística Aplicada (U. N. C.), Presidente del Grupo Argentino de Biometría y es representante por la Región Argentina ante la International Biometric Society. A lo largo de su carrera de investigación ha publicado más de 75 trabajos científicos en revistas internacionales de alto prestigio, 5 libros y 6 manuales técnicos. Es director del proyecto de desarrollo de software InfoStat y es autor de diversas obras de software como, Qeco, fgStatistics, FDiversity, ProgSit, Info-Gen y FDiversity. Es digno de mencionar que InfoStat tiene actualmente más de 75000 usuarios y es el software que se utiliza en el dictado de numerosos cursos de esta Facultad.

¿Dónde andan?

Ignacio Barberis

Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario.



Ignacio Barberis es Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional de Rosario (1992), Magister en Recursos Naturales de la EPG-UBA (1998) y PhD de la Universidad de Cambridge, Reino Unido (2002). Realizó su trabajo de campo de doctorado en el Monumento Natural de Barro Colorado (Panamá) del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. En la actualidad es Investigador Adjunto de CONICET y Profesor Adjunto en la Cátedra de Ecología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario (FCA-UNR). Es docente de Ecología Vegetal en la Carrera de Ingeniería Agronómica y de tres asignaturas en la Licenciatura en Recursos Naturales de la UNR. Dicta cursos de posgrado en la Escuela de Posgrado de la FCA-UNR. Sus trabajos se centran en la ecología de la vegetación chaqueña, principalmente en la heterogeneidad de la vegetación y la regeneración de especies leñosas, con especial énfasis en el sotobosque de bromeliáceas espinosas. Algunas bromeliáceas presentan una elevada plasticidad fenotípica por lo cual en los últimos años comenzó a evaluar los efectos directos e indirectos del hábitat sobre la composición y diversidad de macroartrópodos que habitan en el tanque de estas bromeliáceas.

Martín Durante

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Concepción del Uruguay.



Martín Durante obtuvo el título de Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Buenos Aires en 2006. Luego de trabajar algunos años como técnico en el Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección, que funciona dentro del Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura, obtuvo una beca CONICET mediante la cual alcanzó el grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias en la EPG “Alberto Soriano” en 2013. Durante el transcurso de la beca también se desempeñó como ayudante de la cátedra de Ecología. Su tema de tesis consistió en el desarrollo de modelos de estimación de la oferta forrajera basados en sensores remotos y en el estudio de los controles ambientales de la productividad forrajera en sistemas ganaderos extensivos. Hasta el momento, como producto de su tesis doctoral, ha publicado un artículo en una revista internacional. Actualmente, Martín se desempeña como investigador en la Estación Experimental INTA de Concepción del Uruguay (Entre Ríos), en el área forrajes dentro del departamento de Producción Animal. Su objeto de estudio son los pastizales y montes naturales utilizados para la producción ganadera, y sus trabajos de investigación se enfocan en la caracterización estructural y funcional de la vegetación a partir de sensores remotos y en el manejo de pastizales naturales basado en aspectos funcionales de las especies.

Fernanda González

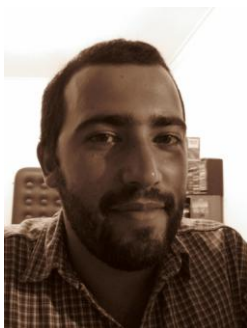
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Pergamino.



Fernanda González es Ingeniera Agrónoma (FAUBA, 1998) y Doctora en Ciencia Agropecuarias (EPG-FA-UBA, 2005). Trabajó como Mejoradora de trigo Junior en Nidera SA (2004-2005) y como asesora de investigación free-lance (2006). En 2007 retorno a la actividad académica como Investigadora de CONICET, con lugar de trabajo en la EEA Pergamino-INTA. En 2009 realizó una estancia de investigación financiada por el Researcher Exchange Program del British Council, en la Universidad de Nottingham, UK, en colaboración con el Dr. John Foulkes en el proyecto “Raising the ceiling on UK wheat yields -introgression and assesment of novel large-ear CIMMyT germplasm into UK pre-breeding lines”. En 2010 recibió el Diploma de Honor de ARGENTRIGO (Asociación Argentina de Trigo) por su trabajo “Spike growth regulating rate of death and survival of floret primordia seem key processes determining grain number in wheat” presentado en el 8 International Wheat Conference, St Petersburg, Rusia. Actualmente es Investigadora de la EEA-Pergamino INTA, Investigadora Adjunta de CONICET y Profesora Adjunta del Departamento de Ciencias Básica y Experimentales de la Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales de la Universidad del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (ECANA-UNNOBA). Posee 11 publicaciones en revistas científicas, 9 capítulos de libros, un libro editado y 33 presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Su área de investigación es la ecofisiología de los cultivos, con particular interés en la bases ecofisiológicas y genéticas para incrementar el rendimiento potencial en trigo.

Hugo J. Marrero

Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA) / CONICET.



Hugo Marrero es Licenciado en Ciencias Biológicas recibido en la Universidad Nacional de Sur (2006) y egresado del programa de doctorado de la Escuela para Graduados Alberto Soriano (2013), de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Actualmente es becario postdoctoral del CONICET y desarrolla su proyecto de investigación en el Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA) en la ciudad de Mendoza. Su área de interés incluye las interacciones entre las plantas y los insectos, particularmente las interacción entre plantas y polinizadores. Tiene especial interés en los efectos que las especies exóticas podrían ejercer sobre los servicios ecosistémicos brindados por las especies de plantas y polinizadores nativos. Es autor de 6 trabajos científicos y un capítulo de libro. En el presente, su programa de investigación se centra en la utilización y manejo de especies de abejas nativas como polinizadores de cultivos entomófilos. Plantea desarrollar estrategias que promuevan el uso de abejas nativas para polinizar cultivos en invernáculo, aumentando el rendimiento de la producción con bajos costos y un reducido impacto ambiental.

María Andrea Nardi

Departamento de Geografía Humana, Universidad de Lund (Suecia)



Maria Andrea Nardi es licenciada en Geografía y se graduó como Magister del Programa de Economía Agraria de la Escuela de Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA en 2009. En 2011 obtuvo su doctorado en Geografía Social la Universidad de Lund (Suecia). Andrea completó sus estudios de maestrías desde el exterior, siendo actualmente *senior lecturer* en la Universidad de Lund en programas de bachelor y maestrías. Su lugar

de trabajo es el Departamento de Geografía Humana de dicha universidad. Entre 2008 y 2010 fue investigadora invitada en la Universidad de Roskilde y en la Universidad de Copenhague (ambas en Dinamarca). Y desde 2012 es profesora invitada de la Escuela de Negocios de Copenhague (CBS). Desde 1998 es miembro adjunto del Programa de Economías Regionales y Estudios Territoriales (PERT) participando en distintos proyectos de investigación. En la actualidad continúa colaborando con el PERT desde su nuevo lugar de trabajo. Sus temas de investigación giran en torno a la emergencia de nuevas geografías rurales, proyectos de desarrollo alternativos, agroecología, acceso y uso de recursos naturales y dinámicas territoriales en áreas rurales. Andrea participa en varios proyectos de investigación interdisciplinarios focalizados en la conservación de recursos naturales (agua y bosque nativo) y planificación territorial en África Sub-Sahariana (Chad, Camerún, Uganda). En particular, cabe mencionar su proyecto sobre conservación de la flora y fauna en el parque nacional Korup, en Camerún, donde recientemente ha realizado un trabajo de campo centrado en la caza y recolección que realizan las comunidades locales de la zona y las posibilidades de utilización de sistemas agro-silvo-pastoriles más sustentables.

Novedades / Notiondas

Reconocimiento a un curso de la Maestría en Producción Animal

El Programa de Estudios sobre la Relación Humano-Animal (ERHA), del Instituto Animales y Sociedad (ASI, por sus siglas en inglés), ofrece la posibilidad de cursar *Fundamentos de ética y bienestar animal* que se dicta en la Maestría en Producción Animal, de la Escuela para Graduados “A. Soriano” de la Facultad de Agronomía.

El ASI es una organización con 30 años de trayectoria que tiene como objetivos detener el ciclo de violencia entre la crueldad hacia los animales y el abuso hacia las personas; aprender más acerca de nuestra compleja relación con los animales; y promover nuevas y más estrictas leyes de protección animal.

Asimismo, el mencionado instituto internacional, felicita a la Universidad de Buenos Aires y, en particular, a la Facultad de Agronomía por contar con un curso que aborda las relaciones entre la sociedad y los animales.

Buenas noticias para las especializaciones de Manejo de Cultivos en Siembra Directa e Higiene y Seguridad en el Trabajo Agrario

Debido a que las reconsideraciones solicitadas a la CONEAU, para dos de las especializaciones que se dictan en la Escuela para Graduados, han obtenido una respuesta favorable, nos es grato comunicar que ambas especializaciones han recibido la Categoría B.

Premio Internacional

La Dra. María Cristina Plencovich, miembro de la Comisión Académica de la Escuela para Graduados, se ha hecho acreedora al Premio Internacional de Investigación Fundación Foro Jovellanos del Principado de Asturias (XV edición; 2012-2013) por su trabajo "Jovellanos: pensamiento, agropaideia e ilustración".

Representantes estudiantiles para la Comisión Académica

Se han realizado las elecciones de representantes estudiantiles para la Comisión Académica. Los representantes electos son: para carreras de carácter académico: Ing. Agr. Magalí Débora Valenta, y para carreras de carácter profesional: Lic. Guillermo Oscar Santa Cruz.

Maestría en Agronegocios

Fueron aprobados por el Consejo Superior los proyectos de Maestría en Agronegocios.

Nuevos reglamentos

1) El Consejo Directivo de la Escuela para Graduados aprobó nuevos reglamentos de Doctorado, Maestrías, Especialización y General de la EPG. Actualmente, se espera la aprobación de los mismos por parte del Consejo Superior.

2) Se elevó y aprobó un Reglamento de Seguimiento de Graduados

Reunión Internacional de directores de Escuela de Posgrado

El Dr. Roberto Fernández Aldúncin asistió a la reunión Cumbre de Directores de Escuelas de Posgrado que se realizó en Colombia durante 2013.

Nuevos software para el dictado de cursos

La Escuela para Graduados adquirió, a través de gestiones de los Dres. Carlos Di Bella y Rodolfo Cantet, software para Sistemas de Información Geográfica y análisis estadísticos (SAS), respectivamente.

Defensas de Tesis y Trabajos finales

Doctorado

Gelabert, Cecilia Corina. Sistemas de producción de yacaré y helicícola: variables socio-económicas asociadas a su aprovechamiento sustentable. Directora de tesis: Olga González.

Cantoro, Renata. Identificación de QTL para dormición y análisis molecular de la interacción ABA-GAs en cariopses de sorgo granífero. Director de tesis: Roberto Benech.

Hiriart, María Inés. Quimeras transitorias en la producción de embriones bovinos. Director de tesis: Daniel Salamone.

Ibarra, Silvia Elizabeth. 'Mecanismos moleculares involucrados en el control de la germinación mediada por el fitocromo A y su interacción con la acción del fitocromo B en semillas de *Arabidopsis thaliana*'. Director de tesis: Javier Botto.

Perez, Luis Ignacio. La simbiosis con endofitos del género *Neotyphodium* y su impacto en la interacción del pasto hospedante con otros hongos. Directora de tesis: Marina Omacini.

Curti, Ramiro Néstor. Caracterización y evaluación del germoplasma nativo de quínoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) del Noroeste Argentino en base a atributos morfológicos y agronómicos. Director de tesis: Daniel Bertero.

Druille, Magdalena. Efectos directos e indirectos del herbicida glifosato sobre los hongos micorrícicos arbusculares en pastizales de la Pampa Deprimida. Director de tesis: Rodolfo Golluscio.

Machado Assefh, Cristina Renata. Interacción planta-áfido-endosimbionte: estudio de las relaciones entre plantas del género *Solanum*, *Myzus persicae*, y *Buchnera aphidicola*. Directora de tesis: Adriana Álvarez.

Di Bella, Carla Estefanía. Efectos del pastoreo y la inundación salina en marismas dominadas por *Spartina densiflora*. Director de tesis: Rodolfo Golluscio.

Molina, Gonzalo Alberto Román. Influencia de la heterogeneidad del paisaje sobre la diversidad y la estructura trófica de los ensambles de artrópodos en ambientes agrícolas de la Pampa Ondulada. Director de tesis: Claudio Ghera.

Telesnicki, Marta Cecilia. Cambios en las relaciones planta-áfido-endosimbionte mediados por estrés oxidativo provocado por ozono. Director de tesis: Claudio Ghera.

Maestrías

Agronegocios y Alimentos

De la Calle Pasquel, Jorge Julio. Estudio del sistema de agronegocios lechero de la Región Sierra del Ecuador: identificación de restricciones y oportunidades para mejorar su competitividad. Director de tesis: Bolívar Ricaurte.

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

Ciencias del Suelo

Ríos, Ruth Paola. Remediación de suelos contaminados con biodiesel. Directora de tesis: Lidia Giuffré.

Biometría y Mejoramiento

Bernal Rubio, Yeni Liliana. Estimación de heredabilidades y correlaciones genéticas para caracteres funcionales mediante análisis de supervivencia en Holstein Colombiano. Director de tesis: Rodolfo Cantet.

Producción Vegetal

Codó, Patricia Carolina. Regulación de la actividad amilásica en semillas de cebada en respuesta a la fertilización con azufre y nitrógeno durante el cultivo. Director de tesis: Eduardo Pagano.

Kruger, Raúl Daniel. Control microbiano de la chinche del tallo del arroz, *Tibraca limbativentris* Stal. 1860 (Hemiptera: Pentatomidae) con hongos entomopatógenos. Director de tesis: Roberto Lecuona.

Bodrone, María Paula. Efectos del ambiente térmico explorado durante la etapa de llenado y almacenaje sobre el nivel de dormición en frutos de girasol (*Helianthus annuus* L.). Director de tesis: Diego Batlla.

Cortizo, Silvia Cora. Efecto de la roya del álamo sobre el crecimiento del año y del rebrote de la siguiente temporada en tres clones con distinta susceptibilidad y arquitectura del canopeo. Director de tesis: Juan José Guiamét.

Desarrollo Rural

Mariani, Silvana Guadalupe. Potencialidad Agroecológica de la Agricultura Urbana en la ciudad de Rosario. El Caso: Parque Huerta Molino Blanco. Directora de tesis: Graciela Ottmann.

Rivera Bilbao la Vieja, Claudia Marcela. Prácticas agrícolas y seguridad alimentaria: un caso de estudio en los Andes Centrales argentinos. Directora de tesis: Susana Aparicio.

Recursos Naturales

Vecchio, María Cristina. Modificaciones en la vegetación y el suelo inducidos por el manejo del pastoreo en la estepa de halófitas de la Pampa Deprimida. Directora de tesis: Adriana Rodriguez.

Rivero, Darío Ernesto. Sustentabilidad ecológico-productiva de la cañicultura en el NO argentino: análisis centrado en las dinámicas del agua y de la energía en los ecosistemas. Director de tesis: Claudio Ghera.

Enseñanza Agropecuaria

Gómez, Irma Beatriz. La inserción laboral de las técnicas forestales de nivel superior egresadas del Instituto Agrotécnico Víctor Navajas Centeno-IAVNC-. Directora de tesis: Ana Bocchicchio.

Especializaciones

Desarrollo rural

Lux, Juan Manuel: La acción participativa como aporte para la mejora productiva en el Departamento Loventué. Tutor: Torrado, Juan José

Producción lechera en sistemas argentinos

Millapán, Luis Orlando: Estimación de biomasa aérea en pasturas templadas de sistemas lecheros pastoriles. Tutor: Rossi, José Luis.

Negociaciones y comercio internacional en agroindustrias

Bergallo, Ezequiel: Aspectos de las negociaciones agrícolas, reformas y su impacto interno en los agroalimentos en Japón y región Asia. Tutor: Idígoras, Gustavo Alejandro.

Perini, Sofía Clara: La Unión Europea ante la crisis: reestructuración del Sistema Generalizado de Preferencias. Consecuencias sobre el sector agroalimentario argentino. Tutor: Peña, Félix.

Santesteban, Gastón Andrés: El sistema multilateral de comercio y las cadenas globales de valor como freno al proteccionismo. Tutor: Idígoras, Gustavo Alejandro.

Teledetección y sistemas de información geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria

Llavallol, Carolina Isabel: Estimación remota del área foliar en un bosque seco: validación de un sistema autónomo de captura y almacenamiento de datos. Tutor: Di Bella, Carlos Marcelo.

Ballesteros, Silvina Inés: Inundaciones y su relación con el clima y la hidrología subterránea en el Noroeste de Buenos Aires (1980-2010): Aplicación de percepción remota. Tutor: Jobbágy Gampel, Estéban Gabriel.

Desarrollo rural

Titievsky, Tania Teresa: Diagnóstico Participativo para la formulación de un Proyecto Hortícola, en la localidad de Gancedo, Provincia del Chaco. Tutor: Bocchicchio, Ana María.

Higiene y seguridad en el trabajo agrario

Romito, Ángel: Prevención en acción y el uso del tractor. Tutor: Pollacino, Julio César.

Comisión Organizadora y Editora: Virginia López, Martín Garbulsky y Juan Pablo Torretta.