

DIEGO RENÉ RIESTRA

INFORMACIÓN PERSONAL

- **Fecha de nacimiento:** 24/ 07/ 1979
- **Lugar de Nacimiento:** General Pico (L. P.)
- **Nacionalidad:** argentino
- **DNI:** 27.504.364
- **Edad:** 35 años
- **Estado Civil:** Casado.
- **Profesión:** Ingeniero Agrónomo (M. P. N° 575)
- **Dirección:** C. J. Andrada N° 520 – (6300) Santa Rosa (LP)
- **Teléfono:** (02954) 413155 / 15671387
- **E-mail:** diegoriestra@cpenet.com.ar / diegoriestra@agro.unlpam.edu.ar

EDUCACIÓN SECUNDARIA

Título de **bachiller pedagógico**.

ESTUDIOS DE GRADO

Inicio de la carrera de **Ingeniero Agrónomo** en febrero de 1998 en la **Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa** y finalización en septiembre de 2004.

ESTUDIOS DE POSTGRADO

Inicio del **Doctorado en Agronomía** en el **Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur**, en mayo de 2007 y finalización en Noviembre de 2013.

BECAS OBTENIDAS

- Beca IAI desde el 1° de Noviembre de 2004 al 30 de Setiembre de 2006 con funciones de investigación en el área suelos.
- Beca Doctoral para **Áreas de Vacancia Geográfica de CONICET**, desde el 1° de Octubre de 2006 hasta el 31 de Marzo de 2010. Tema de Tesis: **Efectos de la forestación sobre CO y propiedades físicas de molisoles y entisoles de la región semiárida pampeana**. Director: Dr.

Alberto Quiroga.

- Beca Doctoral **Tipo II de CONICET** para finalización de doctorado, desde el 1° de Abril de 2010 hasta el 31 de marzo de 2012. Tema de Tesis: **Efectos de la forestación sobre CO y propiedades físicas de molisoles y entisoles de la región semiárida pampeana**. Director: Dr. Alberto Quiroga.

CURSOS REALIZADOS

Postgrado: _____

- **Física de suelos**. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA. 2005. Directores: Dr. Alberto Quiroga y Dr. Miguel Ángel Taboada. 100 Horas reloj.
- **Suelos salinos, sódicos e hidromórficos**. Departamento de Agronomía de la UNS. Bahía Blanca. 2005. Director: Norman Peinemann. 100 hs reloj.
- **Biología de suelos**. 2005. Departamento de Agronomía de la UNS. Bahía Blanca. Director: Dr. Marcelo Sagardoy. 60 hs reloj.
- **Seminario del método científico**. 2005. Departamento de Agronomía de la UNS. Bahía Blanca. Director: Dr. Roberto Distel. 32 hs reloj.
- **El artículo de investigación de diseño experimental en inglés. De la toma de conciencia a la producción escrita**. 2006. Facultad de Agronomía de la UNLPam. Santa Rosa. Correspondiente al programa de Magíster Scientiae de la UNRC. Directora: MSc. Ileana Martínez. 40 horas reloj.
- **Análisis de la Varianza (ANOVA)**. 2006. Departamento de Agronomía de la UNS. Bahía Blanca. Directora: Dra. Nélica Winzer. 60 horas reloj.
- **Variabilidad de la precipitación e índices hídricos**. 2006. Departamento de Agronomía de la UNS. Bahía Blanca. Directora: Dra. Beatriz Scian. 30 horas reloj.
- **Sistemas agroforestales en zonas áridas**. 2007. Escuela de graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional De Córdoba. Córdoba. Profesor: Ing. Agr. Ruben Coirini. 40 horas reloj.
- **Agroecología y sistemas de producción**. 2007. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Balcarce. Director: Dr. Ernesto Viglizzo. Duración 36 horas reloj.
- **Intensive course of soils micromorphology**. 2007. Departamento de Agronomía de la UNS. Bahía Blanca. Director: Ph. D. George Stoops. 40 horas reloj.
- Curso de **Análisis de regresión**. 2007. Departamento de Agronomía de la UNS. Bahía Blanca. Directora: Dra. Nélica Winzer. 60 horas reloj.
- Curso de **Análisis multivariado exploratorio**. 2009. Escuela de Postgrado de la facultad de Agronomía de la UNLPam. Santa Rosa, la Pampa. Directora: Dra. Nélica Winzer. 60 horas reloj.
- Curso de **Manejo de suelos en zonas semiáridas**. 2010. Escuela de Postgrado de la facultad de Agronomía de la UNLPam. Santa Rosa, la Pampa. Director: Dr. Alberto Quiroga. 60 horas reloj. Asistente y Expositor.

- Curso de **Indicadores de calidad de suelos**. 2011. Escuela de Postgrado de la facultad de Agronomía de la UNLPam. Santa Rosa, la Pampa. Director: Dr. Alberto Quiroga. 60 horas reloj.

Otros cursos:

- Curso de **Perito Clasificador de Cereales, Oleaginosas y Legumbres** con Certificación del SENASA, durante el año 2004. Aprobado por Escuela de Recibidores de Granos de Bahía Blanca.
- Cursos de **Lectura y Conversación en Inglés**. Santa Rosa, La Pampa, 2005 a 2007.
- Curso de **Actualización, Identificación y Reconocimiento de Malezas**. Facultad de Agronomía de la UNLPam, durante el año 2006, con una duración de 32 horas reloj.
- Curso intensivo de **Modelización del Crecimiento de los Vegetales**. Centro regional La Pampa San Luis del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Anguil, La Pampa, Mayo de 2009.
- Curso-Taller de **Metodologías para la caracterización de sitios ecológicos**. Facultad de Agronomía de la UNLPam. Noviembre de 2013.

CONOCIMIENTOS EN IDIOMA

Inglés: Lee: razonablemente. Escribe: Razonablemente. Habla: Razonablemente. Escucha: Razonablemente.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Desde el 3 de Abril de 2004 y con contrato por 3 meses en la planta de acopio de cereales de Lartirigoyen y Cía. S.A., en la localidad de Catrilo, cumpliendo funciones propias del sector.
- Becario Facultad de Agronomía de la UNLPam - IAI desde el 3 de Noviembre de 2004 al 1° de Octubre de 2006, desempeñando funciones de investigación en el área de Suelos.
- Becario Doctoral CONICET, desempeñando funciones de investigación en el área de Suelos.
- Ayudante de primera categoría interino con dedicación simple en la cátedra de **Agrotecnia** de la carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía de la UNLPam, desde el 23 de octubre de 2008 hasta el 30 de noviembre de 2012. Resolución N° 582/08 CD.
- Jefe de trabajos prácticos interino con dedicación exclusiva en la cátedra de **Agrotecnia** de la carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía de la UNLPam, desde el 1° de diciembre de 2012 hasta la actualidad. Resolución N° 365/12 y 399/14 del CD.
- Asignación de funciones como Colaborador en la cátedra de **Sistemas de Producción Vegetal Intensiva** de la Tecnicatura en Producción Vegetal Intensiva de la Facultad de Agronomía de la UNLPam desde el 01 de Septiembre de 2013 y con renovación hasta el 31 de Diciembre de 2015. Resolución N° 219/13 y 408/14 del CD.
- Asignación de funciones como Colaborador en la cátedra de **Producción Vegetal: Cereales y oleaginosas** de la Licenciatura en Administración de Negocios Agropecuarios de la Facultad de Agronomía de la UNLPam desde el 01 de Enero de 2015 hasta el 31 de Diciembre de 2015.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Veedor titular por el Claustro graduados, para intervenir en el concurso para proveer un cargo de ayudante de primera regular, con dedicación simple en el Área Económica con orientación en la asignatura Técnicas de Negociación de la carrera Licenciatura en Administración de Negocios agropecuarios. Facultad de Agronomía de la UNLPam. Resolución N° 472/07 FA.
- Consejero Directivo Titular, representante del Claustro Graduados de la Facultad de Agronomía de la UNLPam por el período 2008-2010.
- Jurado en representación del consejo directivo, para la selección del isologo conmemorativo del 50° aniversario de la Facultad de Agronomía de la UNLPam. Resolución N° 106/08
- Colaborador en la Comisión Organizadora del VII Congreso Nacional de Trigo, V Simposio Nacional de Cereales de Siembra Otoño-Invernal y I Encuentro del Mercosur. Santa Rosa (La Pampa) 2, 3 y 4 de julio de 2008.
- Veedor titular por el Claustro graduados, para intervenir en el concurso para proveer un cargo de ayudante de primera regular, con dedicación simple en el Área Recursos Naturales con orientación en la asignatura Ecología Vegetal de la carrera Ingeniería agronómica. Facultad de Agronomía de la UNLPam, 1° de julio de 2008 . Resolución N° 217/08 FA.
- Veedor titular por el Claustro graduados, para intervenir en el concurso para proveer un cargo de ayudante de primera regular, con dedicación simple en el Área Sociológica con orientación en la asignatura Extensión Rural de la carrera Ingeniería agronómica. Facultad de Agronomía de la UNLPam, 14 de Agosto de 2008 . Resolución N° 275/08 FA.
- Integrante del comité evaluador de informes de Becas de Iniciación a la Investigación período 2006-2007, en representación del claustro graduados. Facultad de Agronomía, 22 de Octubre de 2008. Resolución 145/08 CD.
- Representante de la Universidad Nacional de La Pampa ante el Consejo Asesor del Instituto de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Pequeña Agricultura Familiar. Resolución 158/14.
- Coordinador de la carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía de la UNLPam, desde el 31 de Octubre de 2014. Resolución 360/14.

DIRECCIÓN DE TESIS

Concluida:

- Jorge, Iván Matías y Gómez, Julio César. **Recuperación de suelo mediante especies forestales en la Región Semiárida Pampeana.** 2009. Facultad de Agronomía de la UNLPam. Co-director.

EVALUACIÓN DE TESIS

- Benito, Tamara Ayelen y Recoulat Francisco. **Análisis de la interacción genotipo por ambiente del rendimiento de forraje y grano de Triticales y Tricepiros la región pampeana semiárida**

y **subhúmeda seca**. 2014. Facultad de Agronomía de la UNLPam. Resolución 125 /14 CD.

- Elortegui, Rosmary y Lorenzo, Manuela. **Efecto de la fertilización sobre la productividad física y económica del agua en genotipos de girasol diferenciados por calidad de aceite**. 2014. Facultad de Agronomía de la UNLPam. Resolución 260 /14 CD.
- Farias, Matias N. y Grosso, Jonathan A. **Indicadores bioquímicos y calidad panadera en función de la disponibilidad de agua y la presencia o ausencia de aristas en *Triticum aestivum* L.** 2014. Facultad de Agronomía de la UNLPam. Resolución 266 /14 CD.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **Manejo sitio-específico de la tierra para mejorar la eficiencia de uso de recursos y el nivel de los servicios ecosistémicos**, bajo la dirección de la Dra. Elke Noellemeyer. Con fecha de inicio el 01/01/2015 y fecha de finalización el 31/12/2019.
- **A spatially-explicit adaptive management system to enhance resilience of central argentina landscapes**, bajo la dirección del Dr. Raul Peinetti. Con fecha de inicio el 01/10/2013 y fecha de finalización el 30/09/2016
- **La Estabilidad del rendimiento en grano de los cereales invernales en la región semiárida pampeana**, bajo la dirección del MSc. Miguel Fernandez. Con fecha de inicio el 01/01/2011 y fecha de finalización el 31/12/2016.
- **Manejo sitio-específico para mejorar la eficiencia de uso de agua de los cultivos en la región semiárida pampeana**, bajo la dirección de la Dra. Elke Noellemeyer. Con fecha de inicio el 01/12/2012 y fecha de finalización el 30/11/2014.
- **Agricultura por ambiente: Desarrollo de sistemas de manejo “sitio-específico” para incrementar la eficiencia de uso del agua en la región semiárida y subhúmeda pampeana**, bajo la dirección de la Dra. Elke Noellemeyer. Con fecha de inicio el 01/01/2009 y fecha de finalización el 31/12/2014.
- **Propiedades físicas y químicas de suelos forestales de la región semiárida pampeana**, bajo la dirección de la Dra. Elke Noellemeyer. Con fecha de inicio el 01/01/2010 y fecha de finalización el 31/12/2013.
- **Evaluación del impacto de diversas alternativas de uso del suelo sobre la provisión de servicios ecosistémicos en la Región Pampeana Austral**, Bajo la dirección de la Dra. Nilda Amiotti, desde el 01/01/2009 hasta el 31/12/2012.
- **Land use Change in the Rio de la Plata Basin: Linking Biophysical and human factors to understand trends, assess impacts, and support viable strategies for the future**, bajo la dirección de la Dra. Elke Noellemeyer. Con fecha de inicio el 01/07/2006 y fecha de finalización el 30/06/2011.
- **Efecto de las plantaciones forestales sobre las propiedades edáficas en la región semiárida pampeana**, bajo la dirección de la Dra. Elke Noellemeyer. Con fecha de inicio el 01/01/2006 y fecha de finalización el 31/12/2009.

- **Estrategias de secuestro de carbono y monitoreo de la calidad de los suelos en la región semiárida pampeana**, Bajo la dirección de la Dra. Nilda Amiotti, desde el 01/09/2007 al 31/12/2008.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Revistas con referato:

- **Riestra, D.**, E. Noellemeyer y A. Quiroga. 2012. Soil texture and forest species condition the effect of afforestation on soil quality parameters. *Soil Sci.*177(4):279-287.

Revistas sin referato:

- **Riestra, D.**, P. Zalba, A. Quiroga y E. Noellemeyer. 2007. Efectos de la forestación sobre propiedades edáficas de un Haplustol de la región semiárida pampeana. En: Aspectos de la evaluación y el manejo de los suelos en la región semiárida pampeana. Publicación técnica N°69. Pp 55-64.
- Quiroga, A., R. Fernández, M. Saks, I. Frasier, C. Gaggioli, M. Louise, **D. Riestra**, E. Noellemeyer. 2012. Gestión del agua en producciones de secano en la Región Semiárida Pampeana. AAPRESID. Revista técnica especial: Agua. Pp 49-55.

Capítulos de libro:

- **Riestra, D.** y M. Pérez. 2010. Evaluación de diferentes prácticas de uso del suelo por sus efectos sobre propiedades de molisoles y entisoles de la región semiárida pampeana. Libro y CD, Encuentro de Jóvenes Investigadores del Bicentenario Argentino-Chileno. Tomo I-Encuentro Sur. El Calafate, Argentina. 2010. ISBN: 978-987-27982-0-8. Pp 419-426.

Congresos:

- Noellemeyer, E., A. Quiroga, **D. Riestra**, G. Botta. 2014. Secuestro de carbono en agregados de suelos forestados. Actas y CD, XX Congreso Latinoamericano y XXVI Congreso peruano de la ciencia del suelo. Actas solo en formato digital.
- Gili, A., E. Noellemeyer, **D. Riestra**, G. Leguizamón, E. Pires. 2014. Fertilización nitrogenada, época de siembra y rendimiento de maíz en distintos ambientes. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Actas solo en formato digital.
- Pérez, M., **D. Riestra**, A. Gili, H. Peinetti, E. Noellemeyer. 2012. Biomasa radicular y aérea de un cultivo de cobertura. Actas y CD, XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Actas solo en formato digital.
- Frasier, I., **D. Riestra**, E. Noellemeyer, A. Quiroga. 2012. Aportes de C y N de raíces de cultivos de cobertura. Actas y CD, XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Actas solo en formato digital.
- **Riestra, D.**, C. Gaggioli, M. Pérez, E. Noellemeyer y A. Quiroga. 2010. Evaluación de diferentes prácticas de uso del suelo por sus efectos sobre propiedades edáficas. Taller SUCS-ISTRO. Actas solo en formato digital.
- **Riestra, D.**, E. Noellemeyer. A Quiroga, C. Gaggioli y M. Pérez. 2010. Evaluación de diferentes especies forestales en función de los efectos producidos sobre un Haplustol de la región semiárida

pampeana. Actas y CD, XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Pp 196.

- **Riestra, D.**, E. Noellemeyer, A Quiroga y C. Gaggioli. 2010. Características edafoclimáticas condicionan la respuesta del suelo de diferentes manejos. Actas y CD, XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Pp 196.
- **Riestra, D.**, P. Zalba, A. Quiroga y E. Noellemeyer. 2008. Distribución del tamaño de agregados en sistemas forestales: Efectos del sistema de muestreo. Actas y CD, XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Pp 37.
- **Riestra, D.**, P. Zalba, A. Quiroga y E. Noellemeyer. 2008. Aporte de la forestación a la acumulación de CO en suelos de diferente textura de la Región Semiárida Pampeana. Actas y CD, XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Pp 38.
- Quiroga, A., R. Fernández, **D. Riestra**, E. Noellemeyer y N. Peinemann. 2008. Influencia del manejo sobre la distribución del tamaño y estabilidad de agregados en suelos influenciados por variaciones en la granulometría y contenidos de materia orgánica. Actas y CD, XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Pp 29.
- Martínez, H., **D. Riestra**, G. Morazzo y E. Noellemeyer. 2006. Descripción de perfiles de suelos bajo diferentes especies forestales. Actas y CD, XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Pp 101.
- **Riestra, D.**, P. Zalba, A. Quiroga y E. Noellemeyer. 2006. Efectos de diferentes especies forestales sobre propiedades físicas del suelo. Actas y CD, XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Pp 109.

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

- **XX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo.** Cusco, Noviembre de 2014. Presentador de póster.
- **XXIV Congreso Nacional de la ciencia del suelo.** Bahía Blanca, Buenos Aires, Mayo de 2014. Presentador de póster.
- **XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Nacional de la ciencia del suelo.** Mar del Plata, Buenos Aires, Abril de 2012. Presentador de póster.
- **II Encuentro de Jóvenes Investigadores del Bicentenario.** Buenos Aires, Julio de 2011. Expositor.
- **I Encuentro de Jóvenes Investigadores del Bicentenario.** Calafate, Santa Cruz, Octubre de 2010. Expositor.
- **Taller SUCS-ISTRO 2010.** Colonia del sacramento, Julio de 2010. Presentador de póster.
- **XXII Congreso Nacional de la ciencia del suelo.** Rosario, Santa Fé, Junio de 2010. Expositor.
- **VII Congreso Nacional del Trigo.** Santa Rosa, La Pampa, Julio de 2008. Colaborador.
- **XXI Congreso Nacional de la ciencia del suelo.** Potrero de los Funes, San Luis, Mayo de 2008. Expositor.

- **IV Jornadas de difusión de Proyectos de Investigación de la Facultad de Agronomía.** Santa Rosa, La Pampa, octubre de 2007. Expositor.
- **I Jornadas de Conservación y Manejo de Suelo.** Santa Rosa, La Pampa, Julio de 2007. Expositor.
- **Celebración del día de la conservación del suelo.** Santa Rosa, Julio de 2007. Expositor.
- **XX Congreso Nacional de la ciencia del suelo.** Salta - Jujuy, Setiembre de 2006. Expositor.