

**CURRICULUM VITAE**  
**ROMINA PAOLA DE SAN CELEDONIO**  
romina@agro.uba.ar

**1- FORMACIÓN ACADÉMICA:**

- Ingeniera Agrónoma. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2009.
- Doctorado en Ciencia Agropecuarias. Escuela para Graduados Alberto Soriano. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2015

**2- POSICIONES ACTUALES:**

- Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Semiexclusiva (Interino). Cátedra de Producción Vegetal – FAUBA. (Junio 2016 – presente)
- Ayudante 1º *ad honorem*. Cátedra de Cerealicultura – FAUBA. (Mayo 2010 – presente)

**3- ANTECEDENTES DOCENTES:**

***Cargos:***

- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple. Cátedra de Producción Vegetal. FAUBA. Octubre 2015 a Mayo 2016
- Ayudante Segundo, dedicación simple. Cátedra de Bioquímica. FAUBA. Octubre 2008 a Abril 2010
- Ayudante Segundo *ad honorem*. Cátedra de Bioquímica. FAUBA. Agosto 2005 a Septiembre 2008

***Cursos de Grado:***

- *Producción Vegetal*. Carrera de Agronomía. FAUBA
- *Producción de Granos*. Carrera de Agronomía. FAUBA

***Cursos pertenecientes al Ciclo de Intensificación de la carrera de Agronomía:***

-*Abordaje ecofisiológico del impacto de diferentes estreses sobre la generación del rendimiento en cultivos de cereales*. Cátedra de Cerealicultura, FA-UBA. Directores: Ing. Agr. Dr. Gabriela L. Abeledo e Ing. Agr. Dr. Román A. Serrago.

***Cursos de Post-Grado (Docente Invitado):***

- *Ecofisiología de Cultivos*. Programa de Maestría en Producción vegetal. Escuela para Graduados Alberto Soriano, FA-UBA. Directores: Dr. Daniel J. Miralles y Dr. María E. Otegui. Participación en la clase Sistemas radicales: Dimensión y funcionalidad (Efecto del anegamiento sobre el sistema radical de trigo y cebada). Desde 2013
- *Restricciones y adversidades abióticas*. Especialización en Cultivos de Granos, Escuela para Graduados Alberto Soriano, FA-UBA. Docentes a cargo: Ing. Agr. Dr. Román A. Serrago e Ing. Agr. Msc. Guillermo A. García. Participación en la clase Reducciones en rendimiento y calidad I (Anegamiento como limitante del rendimiento en trigo y cebada). Desde 2013

**4- PUBLICACIONES:**

***Artículos en revistas con referato de carácter internacional***

- **de San Celedonio, RP;** Abeledo, LG; Brihet, JM; Miralles, DJ. 2016. Waterlogging affects leaf and tillering dynamics in wheat and barley. *Journal of Agronomy and Crop Science* 202: 409-420
- **de San Celedonio, RP;** Micheloud, JR; Abeledo, LG; Miralles, DJ; Slafer, GA. 2014. Riesgo de anegamiento en trigo (*Triticum aestivum* L.) para distintas localidades de la región triguera argentina. *Ciencia del Suelo* 32: 233-246

- **de San Celedonio, RP;** Abeledo, LG; Miralles, DJ. 2014. Identifying the critical period for waterlogging on yield and its components in wheat and barley. *Plant and Soil* 378: 265-277

#### **Libros**

- Miralles D.J., González F.G., Abeledo L.G., Serrago R.A., Alzueta I., García G.A., **de San Celedonio R.P.**, Lo Valvo P. 2014. Manual de trigo y cebada para el Cono Sur: procesos fisiológicos y bases de manejo - 1a ed. - Orientación Gráfica Editora, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-1922-07-9

#### **Capítulos de Libros**

- **de San Celedonio RP,** Brihet JM, Abeledo LG, Miralles DJ, 2011. Sensibilidad de trigo y cebada al anegamiento a lo largo de su ciclo ontogénico. En: Castro A, Hoffman E, Viega L (eds.). Limitaciones para la productividad de trigo y cebada. Facultad de Agronomía de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. ISBN 978-9974-0-0723-9. Pp.147-153.

#### **Congresos y Reuniones Científicas**

- **de San Celedonio, Romina P.** Impacto del anegamiento sobre el rendimiento de trigo y cebada. VIII Congreso Nacional de Trigo, VI Simposio de Cereales de Siembra Otoño-Invernal, II Encuentro del MERCOSUR. 14 al 16 de Septiembre de 2016. Pergamino, Buenos Aires, Argentina. **(Disertación Oral)**
- **de San Celedonio, Romina P,** Botti, Federico, Abeledo L. Gabriela y Miralles Daniel J. Yield losses in wheat and barley in response to different waterlogging durations. 7<sup>th</sup> International Crop Science Congress. 14 al 19 de Agosto de 2016. Beijing, China
- **de San Celedonio, Romina P,** Abeledo L. Gabriela y Miralles Daniel J. Does nitrogen improve the negative effects of waterlogging on wheat and barley?. Seminario Internacional de Trigo. 1914-2014: Un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela. 27 al 29 de Agosto 2014. INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay
- Becherán, Daniela E, **de San Celedonio, Romina P,** Abeledo L. Gabriela y Miralles Daniel J. Source:sink limitations in wheat and barley grown under waterlogging conditions during pre-anthesis: Effects on grain weight. Seminario Internacional de Trigo. 1914-2014: Un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela. 27 al 29 de Agosto 2014. INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay
- **de San Celedonio, Romina P,** Abeledo L. Gabriela y Miralles Daniel J Dinámica de crecimiento radical en cebada y trigo expuestos a anegamientos en diferentes momentos del ciclo. IV Congreso latinoamericano de cebada. 30 de Octubre al 1 de Noviembre de 2013. Bahía Blanca, Argentina
- Miralles, Daniel J, Alzueta, Ignacio, García, Guillermo A, **de San Celedonio, Romina P,** Serrago, Román A, Abeledo L. Gabriela. La importancia de predecir la fenología como estrategia para escapar a eventos de estrés abiótico. IV Congreso latinoamericano de cebada. 30 de Octubre al 1 de Noviembre de 2013. Bahía Blanca, Argentina **(Trabajo completo)**
- **de San Celedonio, Romina P,** Abeledo L. Gabriela y Miralles Daniel J. El anegamiento bajo distintas condiciones de nitrógeno afecta diferencialmente a trigo y cebada: efectos sobre la generación de biomasa y rendimiento. II Workshop internacional de ecofisiología de cultivos aplicada al mejoramiento vegetal. 26 y 27 de Agosto de 2013. Mar del Plata, Argentina
- Aranguren, Rodrigo, **de San Celedonio, Romina P,** Abeledo L. Gabriela y Miralles Daniel J. Respuestas de la dinámica de aparición de hojas y macollos al anegamiento en trigo y cebada. II Workshop internacional de ecofisiología de cultivos aplicada al mejoramiento vegetal. 26 y 27 de Agosto de 2013. Mar del Plata, Argentina
- **de San Celedonio, Romina P,** Abeledo L. Gabriela y Miralles Daniel J. "Effect of waterlogging on grain weight of wheat and barley". The China - EU Workshop on Phenotypic Profiling and Technology Transfer on Crop Breeding. 17 al 21 de Septiembre de 2012. Barcelona, España

- **de San Celedonio, Romina P**, Abeledo L. Gabriela y Miralles Daniel J. "Waterlogging in wheat and barley and its effect on grain yield generation". 6<sup>th</sup> International Crop Science Congress. 6 al 10 de Agosto de 2012. Fundaparque Event Center. Bento Conçalves, Brasil. p. 3245
- **de San Celedonio, Romina P**, Abeledo L. Gabriela y Miralles Daniel J. "Anegamiento en Trigo y Cebada y su efecto sobre el rendimiento y sus componentes". Reunión anual Red 110RT0394 METRICE. Taller: "Sistemas de producción de Trigo y Cebada: Decisiones de manejo en base a conceptos ecofisiológicos para optimizar el rendimiento, la calidad y el uso de los recursos". 14 al 16 de Noviembre de 2011. Valdivia, Chile (**Trabajo completo**)
- **de San Celedonio, Romina P**, Brihet, Juan M, Abeledo L. Gabriela y Miralles Daniel J "Diferencias en las respuestas de trigo y cebada a condiciones de anegamiento en distintos estadíos ontogénicos del cultivo y su interacción con la disponibilidad de nitrógeno". Reunión anual Red 110RT0394 METRICE. Taller: "Zonas agrícolas en expansión: impactos y desafíos impuestos por limitaciones a la productividad de cereales". 26 y 27 de Octubre de 2010. Paysandú, Uruguay.
- Chludil, Hugo D, Corbino, Graciela B, Vilariño, Ma. del Pilar, **de San Celedonio, Romina P** y Leicach, Silvia L. "Modulación de la Capacidad Antioxidante y Derivados fenólicos en Dos Genotipos de Soja por la Aplicación de Fungicidas Sintéticos". XIII Reunión Latinoamericana XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 21 al 24 de Septiembre 2008. Rosario, Argentina.
- **de San Celedonio, Romina P**, Corbino, Graciela B., Ribaud, Claudia, Leicach, Silvia L. y Chludil, Hugo D. "Glycine max: Modulación de derivados Fenólicos bioactivos debido a la aplicación de Epoxiconazole + Carbendazim". XVII Simposio Nacional de Química Orgánica. Noviembre de 2009. Mendoza, Argentina

#### **5- ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN/SEMINARIOS:**

- **de San Celedonio, Romina P**. Waterlogging as a constraint to crop production. Training in traditional and new crops for the Argentinian Pampas. Entrenamiento para delegación de investigadores provenientes de Beijing, China. 9 al 13 de Noviembre de 2015
- **de San Celedonio, Romina P**. Sensibilidad de trigo y cebada al anegamiento y su interacción con la disponibilidad de nitrógeno. Exdoctorado. Escuela para Graduados Alberto Soriano, FAUBA. 4 de Septiembre de 2014
- **de San Celedonio, Romina P**; Abeledo, L. Gabriela y Miralles, Daniel J. Anegamiento en trigo y cebada: efectos sobre el crecimiento y el desarrollo. Seminarios IFEVA (FAUBA-CONICET). 30 de Mayo de 2014
- **de San Celedonio, Romina P**. Waterlogging as a constraint to grain yield in wheat and barley. Seminario del Departament Producció Vegetal i Ciència Forestal . Universitat de Lleida. Lleida, España. 29 de Noviembre de 2012
- **de San Celedonio, Romina**; Abeledo, L. Gabriela y Miralles, Daniel J. Anegamiento en Trigo y Cebada y su efecto sobre el rendimiento. Seminarios de las Cátedras de Cerealicultura, Cultivos Industriales y Producción Vegetal. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. 29 de Agosto de 2011.

#### **6- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

- CYTED 2016-2018. "Intensificación de la producción con manejo sostenible en cultivos extensivos" Código: 116RT0502. Coordinador: Daniel Calderini
- PIP 2014-2017. "Del Genotipo al Fenotipo: Modelos de predicción fenológica útiles para la toma de decisiones agronómicas basados en las respuestas fisiológicas y la caracterización génica en cultivos de trigo y cebada". Código: GI 11220130100624CO Directores: Daniel Miralles y Gabriela Abeledo

- PICT 2013-2016. "Incremento en la temperatura nocturna y los golpes de calor: impacto sobre la generación de rendimiento y la calidad en trigo y cebada". Código: PICT 2013-1245. Director: Daniel J Miralles. Rol: Becario de I+D
- UBACYT 2013-2016. "Análisis comparado de captación y eficiencia en el uso de los recursos en trigo y cebada". Código: 20020120100258BA. Período: 01/07/2013 al 30/06/2016. Rol: Becario
- PIP 2011-2013 GI "Análisis comparado de la eficiencia en el uso del nitrógeno en pre- y post-antesis en trigo y cebada como condicionante del rendimiento y la calidad del grano" - PIP 112 201001 00409. Director: Daniel J Miralles. Rol: Becario
- CYTED – Metrice 2010-2012 "Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en cultivos de trigo y cebada" Código: Red 110RT0394. Coordinador: Gustavo Slafer
- UBACYT 2010-2012 GC "Análisis comparado en la eficiencia en el uso del nitrógeno en pre y post floración en trigo y cebada como condicionante del rendimiento y la calidad del grano". Código: 20020090100283. Director: Abeledo, Leonor Gabriela. Rol: Investigador Tesista
- UBACYT 2008-2010 "Antioxidantes naturales, variaciones en respuesta a estrés y resistencia a adversidades" Código G407. Director: Dr. Hugo Chludil. Rol: Investigador tesista
- UBACYT 2004-2006 "Metabolitos secundarios vegetales y alelopatía. Elucidación estructural, producción y bioactividad en relación con agroecosistemas" Código G055 . Director: Dra. Silvia R. Leicach. Rol: Investigador tesista

## **7- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **Tesis de Grado para acceder al título de Ing. Agr.**

- María Pilar Villar. En curso (Directora)
- Luis Camps. 2016. (Directora)
- Daniela Becherán. 2015. (Codirectora)
- Santiago Maroni. 2014. (Codirectora)
- Federico Botti. 2014. (Codirectora)
- Rodrigo Aranguren. 2013. (Consultora)
- Lucio Carbone. 2012 (Consultora)
- Juan M. Brihet. 2012. (Consultora)

## **8- ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

### ***Referatos en revistas internacionales***

- Field Crops Research (2015)
- Crop & Pasture Science (2015)
- Journal of Agronomy and Crop Science (2014)
- The Scientific World Journal (2014)

### ***Jurado de Tesis de grado para acceder al título de Ing. Agr.***

- Ignacio Xanthopoulos. 2016. Cátedra de Cerealicultura, FAUBA.
- Pablo Izaguirre. 2015. Cátedra de Cerealicultura, FAUBA.
- Javier Peregalli. 2015. Cátedra de Cerealicultura, FAUBA.

### ***Evaluación de proyectos de tesis de grado***

- 2016. Evaluación de proyecto de tesis de grado de la Cátedra de Horticultura, FAUBA.