

# Andrés Peton

peton@agro.uba.ar



## Datos Personales

---

Lugar y fecha de nacimiento: Coronel Pringles, 3 de mayo de 1983.

DNI: 30.094.100

Estado civil: Soltero.

Nacionalidad: Argentina.

## Formación Académica

---

Alumno regular de la Escuela para Graduados Alberto Soriano y candidato aprobado al grado de Magíster de la Universidad de Buenos Aires, área Producción Vegetal.

Ingeniero Agrónomo.

Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. 2008.

## Cargo Actual

---

Septiembre 2012. Jefe de Trabajos Prácticos "ad honorem" de la Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Mayo 2012. Ayudante primero regular con dedicación exclusiva de la Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

## Antecedentes Académicos

---

### Docencia:

*Julio 2008-Mayo 2012.* Ayudante primero interino con dedicación exclusiva de la Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

*Abril 2008-Julio 2008.* Ayudante primero "ad honorem" de la Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

*2007-2008.* Ayudante segundo rentado de la Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

*2003-2007.* Alumno ayudante no rentado de la Cátedra de Bioquímica, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

*Otros antecedentes:* Responsable de la preparación y puesta a punto de trabajos prácticos para la asignatura Bioquímica Agrícola

### Participación en proyectos de extensión.

*2011-2012.* "Huertas agroecológicas, alimentación y ambiente" presentado por el Programa de Extensión Universitaria en Huertas Escolares y Comunitarias (P.E.U.H.E.C.). Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Programa de Extensión Universitaria UBANEX BICENTENARIO 2010/2011.

## **Antecedentes Científicos**

---

### Participación en Proyectos de Investigación.

2011-2014 "Tiorredoxinas, inhibidores enzimáticos y proteínas de reserva. Relaciones entre el metabolismo redox y la productividad de los cultivos" Aprobado y financiado por la Universidad de Buenos Aires. UBACyT.

2011-2014 "Modificaciones estructurales y funcionales de las peroxirredoxinas y las tiorredoxinas en la tolerancia al estrés oxidativo" Aprobado y financiado por la Universidad de Buenos Aires. UBACyT.

2011-2013 "Fertilización azufrada y nitrogenada en cebada cervecera: efectos sobre la generación del rendimiento y de la calidad del grano". PICT 2010 0537 (Otorgado por FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)

2010-2013 "Interacción planta-insecto en cultivos de soja: Mecanismos de defensa de las plantas y de adaptación en los insectos" PICT 2008-0709. Financiado por el FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Res. N° 343/09).

2008-2011 "Análisis bioquímico y funcional de las 2-cys Peroxirredoxinas y las Tiorredoxinas en la tolerancia de las plantas al estrés oxidativo". UBACyT. Proyecto G-003.

2008-2011 "Deficiencias de azufre en cultivos de granos: Diagnóstico e impacto sobre la generación del rendimiento y la calidad". PICT 2006 08-1352. (Financiado por el FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica).

2004-2008 "Transferencia génica de proteínas redox para aumentar la tolerancia al estrés en plantas" Director Dr Ricardo Wolosiuk, Instituto Fundación Leloir.

### Publicaciones en libros.

#### *Artículos científicos.*

**"Influencia de la fertilización azufrada y nitrogenada en la composición y actividad de proteínas tioladas del grano de cebada y su relación con la calidad maltera. II: hordeínas"** Peton, A., Codó, P., Prystupa, P., Gutiérrez Boem, F., Zavala, J.A., Wolosiuk, R., Pagano, E.A. En: "Cereales De Invierno: Investigación Científico-Técnica." Editorial De La Universidad Nacional Del Centro De La Provincia De Buenos Aires. ISBN: 978-950-658-301-9. 2012.

**"Influencia de la fertilización azufrada y nitrogenada en la composición y actividad de proteínas tioladas del grano de cebada y su relación con la calidad maltera. I: amilasas"**, Codó, P., Peton, A., Prystupa, P., Gutiérrez Boem, F., Zavala, J.A., Wolosiuk, R., Pagano, E.A. En: "cereales de invierno: investigación científico-técnica." Editorial De La Universidad Nacional Del Centro De La Provincia De Buenos Aires. ISBN: 978-950-658-301-9. 2012.

#### *Presentación a congresos.*

**"Acumulación de hordeínas en granos de cebada cervecera y su relación con la fertilización azufrada y nitrogenada"**. Peton, Andrés; Prystupa, Pablo; Gutierrez Boem, Flavio H.; Pagano, Eduardo A. XXIX Reunión Argentina De Fisiología Vegetal. 17-20 Septiembre 2012. Mar Del Plata, Buenos Aires, Argentina.

**“Efecto de la fertilización nitrogenada y azufrada sobre la actividad de alfa-amilasa y beta-amilasa durante la germinación de semillas de cebada”.** Codó, Patricia C.; Peton, Andrés; Prystupa, Pablo; Zavala, Jorge A.; Wolosiuk, Ricardo; Pagano, Eduardo A. XXIX Reunión Argentina De Fisiología Vegetal. 17-20 Septiembre 2012. Mar del Plata, Buenos aires, Argentina.

**“Efecto de la deficiencia de azufre y nitrógeno sobre la composición de hordeínas de cebada cervecera”.** Peton, Andrés; Prystupa, Pablo; Gutiérrez Boem, Flavio H.; y Pagano, Eduardo A. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV). 26-29 de septiembre 2010. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

**“Metabolismo de ácidos orgánicos en plantas de *Glycine max* sometidas a estrés por cobre”.** Peton, Andrés; Monti, Silvina A; Mermoz, Javier y Pagano, Eduardo A. XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 21-24 de Septiembre de 2008, Rosario, Santa Fe, Argentina.

**“Efecto de la deficiencia de azufre y nitrógeno sobre la calidad industrial de cebada cervecera”.** Peton, Andrés; Prystupa, Pablo; Pagano, Eduardo y Gutiérrez Boem, Flavio. VII Congreso Nacional de Trigo. 2,3 y 4 de Julio de 2008, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

**“Expresión of pea cytosolic thioredoxins under oxidative stress induced by copper”.** Codó, Patricia; Peton, Andrés; Monti, Silvina; Barneto, Jéscica; Mermoz, Javier; Frutos R., Joaquín; Pagano, Eduardo and Wolosiuk, Ricardo. XLIII Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology (SAIB) 17-20 de noviembre 2007. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

**“Contenido en ácido ascórbico y capacidad antioxidante total en frutos de goldenberry en diferentes estados de maduración”.** Feuring, V., Peton, A., Sozzi, G.O., Trincherro, G.D. Actas IV Jornadas de Biología y Tecnología de Postcosecha y I Jornadas de Postcosecha del Cono Sur, Buenos Aires, 5 y 6 de julio de 2007.

**“Metabolismo oxidativo y tolerancia al cadmio de plantas transgenicas de *Arabidopsis thaliana* que sobreexpresan la tiorredoxina *f* de *Brassica napus*”.** Pina, Juan Ignacio; Stolowicz, Fabiana; Codó, Patricia; Peton, Andrés; Perelman, Susana; Pagano, Eduardo y Wolosiuk, Ricardo. XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV). 4-6 de octubre 2006. Chascomús, Buenos Aires, Argentina.

**“Cadmium tolerance in transgenic *Arabidopsis thaliana* lines overexpressing thioredoxin *f*”.** Pina, Juan Ignacio, Stolowicz, Fabiana; Peton, Andrés; Codó, Patricia; Pagano, Eduardo and Wolosiuk, Ricardo. XLIII Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology (SAIB) 3-6 de diciembre 2005. Pinamar. Argentina.

## **Cursos de post-grado**

---

Metodología Estadística – Módulo 3: Regresión Lineal. Curso interprogramático. Escuela Para Graduados Alberto Soriano FAUBA. 2011.

Metodología Estadística – Módulo 2: Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados. Curso interprogramático. Escuela Para Graduados Alberto Soriano FAUBA. 2011.

Introducción a la Biología Molecular. Programa de Producción Vegetal. Escuela Para Graduados Alberto Soriano FAUBA. 2010.

Ecofisiología de Cultivos. Programa de Producción Vegetal. Escuela Para Graduados Alberto Soriano FAUBA. 2010.

Dinámica de Utilización de Nutrientes por los Cultivos. Programa de Producción Vegetal. Escuela Para Graduados Alberto Soriano FAUBA. 2010.

Ecofisiología de Semillas. Programa de Producción Vegetal. Escuela Para Graduados Alberto Soriano FAUBA. 2010.

Preparación y Publicación de Trabajos Científicos. Curso interprogramático. Escuela Para Graduados Alberto Soriano FAUBA. 2009.

Determinantes Fisiológicos y Genéticos de la Calidad de los Granos de Cereales y Oleaginosas. Programa de Producción Vegetal. Escuela Para Graduados Alberto Soriano FAUBA. 2009.

Metodología Estadística- Módulo 1: Estadística Aplicada a la Investigación Biológica. Programa de Biometría. Escuela Para Graduados Alberto Soriano FAUBA. 2007.

## **Idiomas**

---

### *Inglés.*

Lectura, escritura y conversación fluida.

Nivel acreditado: Diploma Ciclo Básico / Junior.

Centro Universitario de Idiomas / Cursos A.C.T., Unión Empleados de Comercio de Coronel Pringles.

### *Francés*

Lectura, escritura y conversación fluida.

Nivel acreditado: y 1º nivel de Consolidación.