

# Josefina L. De Paepe

depaepe@agro.uba.ar

---

## Formación

- **Doctora en Ciencias Agrarias** de la Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano de la FAUBA. Director: Roberto Álvarez. Fecha de defensa: 19/3/2015.
- **Master en Ecología** de la Universidad de Amberes, Bélgica. Director: Bervoets Lieven. Fecha de defensa: 03/07/2007.
- **Licenciada en Biología** de la Universidad de Amberes, Bélgica (2003-2006).

---

## 1. Actividad en investigación

### Becas recibidas

- Beca **Postdoctoral de CONICET** (04/2015 – 03/2017).
- Beca de **Postgrado tipo II de CONICET** (04/2011 - 03/2013).
- Beca Erasmus Mundus Sandwich PhD de la Comisión Europea (15/06 - 15/12/2010) en la Universidad de Amberes, Bélgica.
- Beca de **Postgrado tipo I de CONICET** (04/2008 - 03/2011).

### Publicaciones

#### Publicaciones en revistas científicas internacionales (indexadas en el SCI)

1. Wheat yield gap in the Pampas: modeling the impact of environmental factors. 2016. **De Paepe J.L.** y R. Alvarez. Agron. J. 108(4): 1367-1378-12.
2. A regional audit of nitrogen fluxes in pampean agroecosystems. 2014. R. Alvarez, H. Steinbach, **J.L. De Paepe**. Agric. Ecosys. Environ. 184: 1-8.
3. Development of a soil productivity index using an artificial neural network approach. 2013. **J.L. De Paepe**. R. Alvarez. Agron. J. 105: 1803-1813.
4. Land use effects on soil carbon in the Argentine Pampas. 2013. G. Berhongaray, R. Alvarez, **J.L. De Paepe**, C. Caride y R. Cantet. Geoderma 192: 97-110.
5. Do Acid Volatile sulfides (AVS) influence the accumulation of sediment-bound metals to benthic invertebrates under natural field conditions? 2009. De Jonge, M., F. Dreesen, **De Paepe, J.L.**, Blust R. L. Bervoets. Environ. Sci. Technol. 43: 4510-4516.

#### Publicaciones en revistas científicas nacionales (indexadas en el SCI)

Historical nitrogen, phosphorus and sulfur balances in the Argentine Pampas. 2016. R. Álvarez, H. S. Steinbach y J. L. De Paepe. Ciencia del Suelo. 34(2): XX-XX. *En prensa*.

#### Capítulos en libros de editoriales internacionales

1. Fertilizer use in Pampean agroecosystems: impact on productivity and nutrient balance. 2014. R. Alvarez, H. S. Steinbach, C. R. Alvarez y **J.L. De Paepe**. En Advances in Fertilizer Technology. Studium Press LLC. Nueva Delhi. Editor J.N. Govil.

2. Land use effects on soil carbon and nitrogen stocks and fluxes in the Pampas: Impact on productivity. R. Alvarez, **J.L. De Paepe**, H. S. Steinbach, G. Berhongaray, M. M. Mendoza, A. A. Bono, N. F. Romano, R. J. C. Cantet y C. R. Alvarez. Soil carbon. Types, management practices, and environmental benefits. Vol. 1. Pág. 51-90. Ed. A. Margit. Nova Science Publishers Inc. 2014.
3. In-season wheat yield prediction in the Semiarid Pampa of Argentina using artificial neural networks. A. Bono, **J.L. De Paepe**, R. Alvarez. Progress in Food Science and Technology. Vol. 1. Pág. 133-149. Ed. A.J. Greco, Nova Science Publishers, Inc. 2011.
4. Establishing productivity indices for wheat in the Argentine Pampas by an artificial neural network approach. R. Alvarez, **J.L. De Paepe**. Focus on Artificial Neural Networks. Pág. 75-95. Ed. John A. Flores, de Nova Science Publishers, Inc. 2011.

### Publicaciones en revistas técnicas y de difusión

1. ¿Afectó el avance de la agricultura y la sojización la productividad de los suelos pampeanos? 2014. R. Alvarez, C. Alvarez, H.S. Steinbach, G. Berhongaray, **J.L. De Paepe**, C. Caride. Ciencia Hoy: 35-41.
1. Desarrollo de un índice de productividad de suelo regional a través de una red neuronal artificial. 2013. **J.L. De Paepe**, R. Álvarez. Informaciones Agronómicas de Hispanoamérica 12: 23-26.
2. Elaboración de un índice regional de productividad de suelo aplicando la metodología de redes neuronales artificiales. 2013. **J.L. De Paepe**, R. Álvarez. Sección Mi Primer Artículo de la revista Fertilizar 27: 32-35.

### Capítulos en libros de editoriales nacionales

1. Capítulo 3. Carbono orgánico. 2016. R. Alvarez, H. Steinbach, **J.L. De Paepe**. Fertilidad de Suelos y Fertilización en la Región Pampeana. En prensa por la Editorial de la Facultad de Agronomía-UBA pág. 38-82.
2. Capítulo 4. Nitrógeno. 2016. R. Alvarez, H. Steinbach, **J.L. De Paepe**. Fertilidad de Suelos y Fertilización en la Región Pampeana. En prensa por la Editorial de la Facultad de Agronomía-UBA pág. 83-136.
3. Cambios en los niveles de carbono y nitrógeno de los suelos pampeanos producidos por el uso. R. Álvarez, **J.L. De Paepe**, H. Steinbach, P. Fernández y C. Álvarez. En Suelos, producción Agropecuaria y Cambio Climático: avances en la Argentina. Eje temático 2: El suelo, la producción agropecuaria y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Sección 2.1.: El clima y el suelo como sujeto-objeto del Cambio Climático. Capítulo 7. Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca.

### Publicaciones en actas de congresos

1. Brecha de rendimiento de trigo en la Región Pampeana: Modelización del impacto de los factores ambientales. **J.L. De Paepe**, R. Álvarez y A. Bono. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. *Ordenamiento Territorial: un desafío para la ciencia del suelo*. Río Cuarto, Argentina. 27 de junio a 1<sup>ero</sup> de julio de 2016. Póster y trabajo completo.
2. Incremento del contenido de carbono del suelo por utilización de cultivos de cobertura en la Región Pampeana. R. Alvarez, Haydée S. Steinbach y **J.L. De Paepe**. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. *Ordenamiento Territorial: un desafío para la ciencia del suelo*. Río Cuarto, Argentina. 27 de junio a 1<sup>ero</sup> de julio de 2016. Póster y trabajo completo.
3. Balance histórico de nitrógeno y azufre de la Región Pampeana. Roberto Alvarez, Haydée S. Steinbach y **J.L. De Paepe**. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. *Ordenamiento Territorial: un desafío para la ciencia del suelo*. Río Cuarto, Argentina. 27 de junio a 1<sup>ero</sup> de julio de 2016. Póster y trabajo completo.
4. Cambios en los flujos y stocks de fósforo de los suelos pampeanos asociados al uso. R. Alvarez, H. S. Steinbach, M.M. Caffaro, C. D. Molina, G. Berhongaray, **J.L. De Paepe**, C. Caride, M.R. Mendoza, R.J.C. Cantet. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. *Ordenamiento*

- Territorial: un desafío para la ciencia del suelo. Río Cuarto, Argentina. 27 de junio a 1ero de julio de 2016. Póster y trabajo completo.
5. Biomasa y absorción de nitrógeno del cultivo de lechuga (*Lactuca Sativa L.*) bajo producción orgánica. H.S. Steinbach, M.Berro, C.R. Alvarez, V.Aguirre y **J.L. De Paepe**. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. Ordenamiento Territorial: un desafío para la ciencia del suelo. Río Cuarto, Argentina. 27 de junio a 1ero de julio de 2016. Póster y trabajo completo. Poster y resumen.
  6. Emisión de N<sub>2</sub>O en producción orgánica de lechuga (*Lactuca sativa L.*). Haydée S. Steinbach, Carina R. Alvarez, Marcos Berro, Verónica Aguirre, **J.L. De Paepe**, Patricia L. Fernández, Mariana Minervini. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. Ordenamiento Territorial: un desafío para la ciencia del suelo. Río Cuarto, Argentina. 27 de junio a 1ero de julio de 2016. Póster y trabajo completo. Poster y resumen.
  7. Estimación regional del rendimiento alcanzable de trigo a través de una función de frontera. **J.L. De Paepe** y R. Álvarez. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. II Reunión Nacional de Materia Orgánica y sustancias Húmicas. Producción sustentable en Ambientes Frágiles. Bahía Blanca, Argentina. 5-9 de mayo de 2014. Póster.
  8. Capacidad de almacenamiento de agua en suelos de la región semiárida pampeana. **J.L. De Paepe**, A. Bono y R. Álvarez. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. II Reunión Nacional de Materia Orgánica y sustancias Húmicas. Producción sustentable en Ambientes Frágiles. Bahía Blanca, Argentina. 5-9 de mayo de 2014. Póster.
  9. Rangos de densidad aparente medidos en suelos pampeanos. R. Álvarez, G. Berhongaray, A. Bono, H.S. Steinbach y **J.L. De Paepe**. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. II Reunión Nacional de Materia Orgánica y sustancias Húmicas. Producción sustentable en Ambientes Frágiles. Bahía Blanca, Argentina. 5-9 de mayo de 2014. Póster.
  10. Cambios de flujos y stocks de carbono y nitrógeno por el uso del suelo: impacto sobre la productividad pampeana. R. Álvarez, **J.L. De Paepe**, H.S. Steinbach, G. Berhongaray, M.M. Mendoza, A.A. Bono, N.F. Romano, R. Cantet y C.R. Álvarez. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. II Reunión Nacional de Materia Orgánica y sustancias Húmicas. Producción sustentable en Ambientes Frágiles. Bahía Blanca, Argentina. 5-9 de mayo de 2014. Conferencia plenaria.
  11. Effect of land use on soil productivity in the Pampas. **J.L. De Paepe**, G. Berhongaray y R. Álvarez. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings: Water, food, energy and innovation for a sustainable World. 3-6 de noviembre de 2013. Tampa - Florida, USA. Póster.
  12. Nitrogen stock of Pampean soils **J.L. De Paepe**, M. Mendoza, G. Berhongaray, C. Caride y R. Álvarez. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings: Water, food, energy and innovation for a sustainable World. 3-6 de noviembre de 2013. Tampa - Florida, USA. Póster.
  13. Productivity of Pampean soils by inductive approaches. **J.L. De Paepe** y R. Álvarez. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings: Water, food, energy and innovation for a sustainable World. 3-6 de noviembre de 2013. Tampa - Florida, USA. Póster.
  14. Productivity of Pampean soils by an artificial neural network approach. **J.L. De Paepe** y R. Álvarez. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings: Water, food, energy and innovation for a sustainable World. 3-6 de noviembre de 2013. Tampa - Florida, USA. Póster.
  15. A regional audit of nitrogen fluxes in pampean agroecosystems. R. Alvarez, H.S. Steinbach, **J.L. De Paepe**. Open Science Conference Green House Gas Management in European Land Use Systems. 16-18 de septiembre de 2013. Amberes, Bélgica. Póster.
  16. C hanges in energy budgets of the Pampean wheat production systems Turing the last four decades. **J.L. De Paepe**, R. Álvarez, S. Njakou Djomo y R. Ceulemans. XIX International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Conference y IV Reunión SUCS. Montevideo, Uruguay. 24-28 de septiembre, 2012. Póster.
  17. Estimación de la capacidad de almacenamiento de agua útil de los suelos pampeanos con información textural. **J.L. De Paepe** y R. Álvarez. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII

- Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina. 16 al 20 de abril, 2012. Póster y presentación oral.
18. Changes of carbon stocks in pampean soils from 1960-1980 to 2007-2008. R. Álvarez, G. Berhongaray, **J.L. De Paepe** y C. Caride. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina. 16 al 20 de abril, 2012. Póster.
  19. Soil organic carbon changes in the Argentine Pampas from 1960-1980 to 2008. **J.L. De Paepe**, R. Álvarez, G. Berhongaray, C. Caride y R. Cantet. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings: Fundamental for life: Soil, Crop and Environmental Sciences. San Antonio-Texas, Estados Unidos. 16 al 19 de octubre, 2011. Presentación oral.
  20. Métodos para estimar el stock de carbono en los suelos pampeanos en profundidad. **J.L. De Paepe** y R. Álvarez. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, Argentina. 8 al 13 de agosto, 2010. Póster.
  21. Uso de mapas de suelos para determinar el stock de carbono orgánico y otras variables edáficas a nivel regional. **J.L. De Paepe** y R. Álvarez. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario. Santa Fe. Argentina. 31 de mayo a 4 de junio, 2010. Póster.

### Distinción en investigación

Premio de la Fundación Pérez Compañac-versión 2012 otorgado por la Academia de Agronomía y Veterinaria. Título del trabajo presentado: *Productividad, fertilidad y secuestro de carbono en suelos pampeanos: efecto del uso agrícola*. R. Álvarez, G. Berhongaray, **J.L. De Paepe**, M. R. Mendoza, H. Steinbach, C. Caride y R. Cantet.

### Dirección y participación en Proyectos de Investigación

1. Eficiencia energética del agroecosistema pampeano, ¿qué cambia cuando se incorporan variables de suelo? Proyecto UBACyT 20020150200015BA 2016-2018. Función: **Directora**.
2. Modelización y mapeo de la mineralización de nitrógeno en suelos: su uso en la elaboración de índices de productividad y la evaluación de riesgos de pérdidas. Proyecto CONICET PID 084, período 2015-2018. Función: Participante.
3. Modelización y mapeo de la mineralización de nitrógeno en suelos: su uso en la elaboración de índices de productividad. Proyecto UBACYT 2014-2017. Código 20020130100484BA. Función: participante.
4. Dinámica de nitrógeno bajo producción orgánica de cultivos hortícolas en Luján (Prov. de Buenos Aires). UBACyT, Programación Científica: 2013-16. Código: 20020120200366BA. Función: participante.
5. Dinámica de carbono orgánico en suelos y productividad edáfica. Proyecto perteneciente al Programa de Cooperación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través de su Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, con el Fondo para la Investigación Científica de Flandes (FWO), Bélgica. Código del proyecto: FW/12/01. Duración: 2012-2014. Director Institución Argentina: R. Álvarez. Director Institución Belga: R. Ceulemans. Función: participante.
6. Modelización de la mineralización de nitrógeno en suelos pampeanos y su uso en la generación de índices de productividad. Proyecto UBACYT, programación 2011-2014, código 20020100617. Función: participante.
7. Productividad y secuestro de carbono en agrosistemas pampeanos: impacto de la rotación y el sistema de labranza. Proyecto PICT FONCyT 37164 (proyecto 49), 2009-2012. Este proyecto forma parte del Programa de Áreas Estratégicas (PAE): Aplicación de enfoques genómicos al manejo sustentable de los suelos en actividades agrícolas y la bioprospección de recursos genéticos con vistas a su utilización biotecnológica. Función: participante.
8. Modelización de la capacidad de secuestro de carbono de suelos pampeanos. Proyecto CONICET PIP 112-200801-02608, programación 2009-2011. Función: participante.

9. Secuestro de carbono en agrosistemas pampeanos: impacto de la rotación y el sistema de labranza. Proyecto UBACYT G033, programación 2008-2011. Función: participante.
10. Fertilización nitrogenada y fosforada de maíz: su impacto en el rendimiento y el secuestro de carbono en agrosistemas de la Pampa Ondulada. Proyecto UBACYT G004, programación 2004-2008. Función: participante.

### Formación de recursos humanos

Marcos García Berro. Directora: H.S. Steinbach. Co-directora: **J.L. De Paepe**. Proyecto de trabajo final de la Carrera de Ingeniero Agrónomo. Estado: *En curso*.

### Cursos de posgrado realizados

1. Ordenamiento territorial en el ámbito urbano. Dr. Jorge Adámoli. 4 a 9 de marzo, 2013. Calificación: 9.
2. Preparación y publicación de trabajos científicos. Dr. Martín Oesterheld. 25 de octubre-22 de noviembre, 2011. Calificación: 8.
3. Análisis regional de ecosistemas mediante el uso de sensores remotos. Dr. José Paruelo. 15-26 de noviembre, 2010. Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA, Buenos Aires, Argentina. Calificación: 8.
4. Estadística y diseños experimentales. Lic. Laura Marangunich. 24 de septiembre al 11 de diciembre. Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA, Buenos Aires, Argentina. Calificación: 8.
5. Aplicaciones de las redes neuronales en Ciencias Ambientales. Ing. Agr. José M. Paruelo e Ing. Agr. Marcos Texeira. 8 al 19 de junio 2008. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto soriano, Facultad de Agronomía de la UBA, Buenos Aires, Argentina. Calificación: 6.
6. Fertilidad y Uso de Fertilizantes. Ing. Agr. Flavio Gutiérrez Boem. 11 al 28 de agosto de 2008. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto soriano, Facultad de Agronomía de la UBA, Buenos Aires, Argentina. Calificación: 8.
7. Ecofisiología de cultivos. Ing. Agr. Antonio Hall, Ing. Agr. Daniel Miralles, Ing. Agr. María Otegui, etc. 3 al 30 de noviembre de 2008. Escuela para Graduados Ing. Alberto soriano, Facultad de Agronomía de la UBA, Buenos Aires, Argentina. Calificación: 7.

## 2. Actividad en docencia

### Cargos docentes en la FAUBA

- **Jefa de Trabajos Prácticos regular** - 06/2015 – actualidad con dedicación exclusiva de la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes - FAUBA.
- **Jefa de Trabajos Prácticos interina** - 2013 – 2015 con dedicación exclusiva de la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes - FAUBA. Designación: 13/08/2013.
- **Carrera Docente** - 2013 – Actualidad de la Facultad de Agronomía, UBA.
- **Ayudante de primera regular** - 2011-2013 con dedicación exclusiva de la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes - FAUBA. Designación: 20/12/2011.
- **Ayudante de primera “ad-honorem”** - 2009-2011 con dedicación parcial de la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes - FAUBA.
- **Ayudante de primera “ad-honorem”** - 2008-2009 con dedicación parcial de la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes - FAUBA.

## Participación y dictado de cursos de grado en la FAUBA

1. Materia obligatoria Geografía Ambiental de la Licenciatura en Ciencias Ambientales – FAUBA. Años lectivos: 2014, 2015, 2016.
2. Materia opcional Taller de Trabajo Final de la Carrera Ingeniero Agrónomo y de la Licenciatura en Ciencias Ambientales – FAUBA. Año lectivo: 2016.
3. Materia obligatoria Geografía Ambiental de la Licenciatura en Ciencias Ambientales – FAUBA. Años lectivos: 2009, 2010, 2012, 2013.
4. Materia obligatoria Fertilidad y fertilizantes Carrera Ingeniero Agrónomo – FAUBA. Año lectivo: 2008.

## Cursos de posgrado cursados

1. Didáctica general de la Carrera Docente de la FAUBA. Dr. A. Caillon. Octubre-noviembre 2013. Calificación: 8.
2. Estrategias didácticas y competencias profesionales. Lic. Cristina Plencovich. Noviembre y diciembre de 2010. Aprobado.

## Evaluación de tesis de grado

4. Limitaciones en la fuente para el crecimiento de granos de cultivares antiguos y modernos de trigo. Tesista: María Morrogh Bernard. Cátedra de Cerealicultura. Departamento de Producción Vegetal –FAUBA. Director: Román Serrago y Co-director: Patricio Lo Valvo. Participación: Jurado. Defensa 26/05/2016.
2. Fertilización fosforada de soja: su impacto en el rendimiento y el secuestro de carbono en agrosistemas de la Pampa Arenosa. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes – FAUBA. Director: Roberto Álvarez y Co-director: Haydee Steinbach. Participación Jurado. Estado: en curso.

## Categoría del Docente-Investigador

**Categoría V** de incentivo al docente investigador Universidad de Buenos Aires.

---

## 3. Actividad en gestión

### Participación como jurado de clases-entrevistas en FAUBA

1. Jurado titular de la clase-entrevista de Cecilia Pérez Pizápara cubrir un cargo de ayudante de primera con dedicación parcial en la Cátedra de Bioquímica - FAUBA. Noviembre 2016.
2. Jurado titular de la clase-entrevista de Celeste del Amo para cubrir un cargo de ayudante de primera con dedicación parcial en la Cátedra de Bioquímica - FAUBA. Mayo 2016.
3. Jurado titular de la clase-entrevista de Federico Pagnanini para cubrir un cargo de ayudante de primera con dedicación semi-exclusiva en la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes de la FAUBA. Asignaturas: “Tratamiento de Residuos Sólidos y Peligrosos” y “Gestión y Remediación de Suelos” de la LiCiA. Diciembre 2015.
4. Jurado titular de la clase-entrevista de Facundo Facio para cubrir un cargo de ayudante de primera con dedicación semi-exclusiva en la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes de la FAUBA. Asignatura: Agroecosistemas de la LiCiA. Diciembre 2015.
5. Jurado titular de la clase-entrevista de Verónica Recondo para cubrir un cargo de ayudante de primera con dedicación semi-exclusiva en la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes de la FAUBA. Asignaturas: “Tratamiento de Residuos Sólidos y Peligrosos” y “Gestión y Remediación de Suelos” de la LiCiA. Diciembre 2015.

6. Jurado titular de la clase-entrevista de Cecilia Molina para cubrir un cargo de ayudante de primera con dedicación simple en la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes de la FAUBA. Asignatura: Geografía ambiental de la LiCiA. Diciembre 2015.
7. Jurado titular de la clase-entrevista de Denise Ramil para cubrir un cargo de ayudante de primera rentada con dedicación semi-exclusiva en la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, asignatura Geografía Ambiental - FAUBA. Julio 2014.

### Actividad editorial

Asesora de Idiomas: Revista Ciencia del Suelo desde 2015.

---

## 4. Actividad en extensión

### Notas, entrevistas de prensa y radiales

- Nota de la Facultad de Agronomía – UBA sobre la tesis doctoral y su publicación “Primera investigación que modeliza la brecha de rendimiento de trigo”. 03/03/2016. Publicado en la página de la Facultad de Agronomía – UBA. Prensa. Periodista: Agustina Cavalanti.
- Entrevista para CONICET sobre el tema Fertilidad y productividad en el suelo pampeano: pasado, presente y futuro. Publicada en la página de Internet de la institución, octubre 2015.
- Entrevista para el programa Sobre la Tierra de Radio-UBA. Tema de la entrevista: Productividad, fertilidad y secuestro de carbono en suelos pampeanos: efecto del uso agrícola. Diciembre 2012.
- Nota de la Facultad de Agronomía – UBA sobre premio Perez Companc “Todos los usos de suelos pampeanos, en un nuevo mapa de la FAUBA”. 10/12/2012. Prensa. Periodista: Juan Manuel Repetto.
- Nota en el diario Clarín Premio “Por un lugar (específico) en el mapa”. Suplemento Rural. 15/12/2012

### Participación en proyecto de extensión

Proyecto de Divulgación CONICET: "Cambio de hábitos en el manejo de los residuos domésticos: un problema ambiental y social". Diciembre 2012. Función: participante.

### Participación en encuentros de divulgación científica

1. Cambios en los niveles de carbono y nitrógeno de los suelos pampeanos producidos por el uso. 2013. R. Alvarez, **J.L. De Paepe** y H. S. Steinbach. Actas de las Primeras Jornadas Nacionales de suelos de Ambientes Semiáridos y Segundas Jornadas Provinciales de Agricultura Sustentable. Mercedes, San Luis. En CD, 26 pág.
2. Productividad, fertilidad y secuestro de carbono en suelos pampeanos: efecto del uso agrícola. 2012. R. Alvarez, G. Berhongaray, **J.L. De Paepe**, M. Mendoza, H.S. Steinbach, C. Caride y R. Cantet. Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria 46: 381-426.
3. Presentación de expo-doc de la Escuela para Graduados Alberto Soriano 2013. Título: Productividad de suelos pampeanos y su relación con el rendimiento de trigo. **J. De Paepe**. Director: R. Álvarez.
4. Interaction analysis of wheat yield, soil productivity, climate and management in the Pampas Seminario presentado en la Cátedra de Ecología Vegetal de la Universidad de Amberes – Bélgica acerca del avance del proyecto de doctorado:” **J.L. De Paepe** y R. Álvarez. Agosto 2012. Agricultura y sojización: impacto sobre afectó la productividad de los suelos pampeanos. R, Alvarez, H. Steinbach, C. Alvarez, G. Berhongaray, **J.L. De Paepe**.
5. Presentación realizada por R. Álvarez en el evento Tecnópolis, agosto 2011. Soil productivity and wheat yield: first PhD results. Seminario presentado en la Cátedra de Ecología Vegetal de la

Universidad de Amberes – Bélgica acerca del avance del proyecto de doctorado:” **J.L. De Paepe** y R. Álvarez. Julio 2011.

6. Balance de carbono en suelos pampeanos cultivados. Seminario dictado por R. Álvarez en el IFEVA-FAUBA: R. Alvarez, G. Berhongaray, H. Steinbach, **J.L. De Paepe**, A. Bono, C. Caride, R. Cantet. Octubre 2010.
7. ¿Afectó el avance de la agricultura y la sojización la productividad de los suelos pampeanos? R, Alvarez, H. Steinbach, C. Alvarez, G. Berhongaray, **J.L. De Paepe**. Presentación realizada por R. Álvarez. en el evento ExpoUBA Bicentenario en el predio de la Sociedad Rural, Buenos Aires, octubre 2, 2010.
8. Field evaluation of the bioavailability of the sediment bound metals Pb and Cd in the deviation of the Dijle at the Exide location. 2007. L. Bervoets, **J.L.De Paepe**, F. Dreesen. Informe académico.

### Participación en jornadas y encuentros de extensión

1. Residuos en la MIRA. Un encuentro entre la extensión, la investigación y la docencia. M Semmartin, **J. L. De Paepe**, N. Mazzeo, V. Pierini, J. Uijt den Bogaard, L. Ventura, J. Vogrig y M. Omacini. VI Jornada de Difusión de Actividades de Extensión de la FAUBA “La Extensión y la Investigación. Procesos que se retro-alimentan”. Fecha: 6 de noviembre de 2015. Buenos Aires, Argentina.
2. Residuos: Nuestro problema. N. Mazzeo, **J.L. De Paepe**, M. Omacini, M. Semmartin, J. Uijt Den Bogaard, L. Ventura y J. Vogrig. Jornadas Responsabilidad en Educación Social Ambiental organizado por la Fundación Ambiente y Espacios Verdes en la Facultad de Veterinaria UBA. Fecha: 31 de octubre de 2015. Buenos Aires, Argentina.
3. Jornada de capacitación para docentes de escuelas primarias y secundarias: "El abordaje de la problemática de los residuos sólidos urbanos en instituciones educativas". - MIRA/FAUBA. Ciudad de Buenos Aires, 26/09/2015. Rol: Organizador y expositor.
4. Los RSU en la ciudad y una experiencia de sensibilización. **J. L. De Paepe** y J. Uijt den Bogaard. Jornada de Concientización Ambiental organizado por la División Seguridad Ambiental del Centro Atómico Constituyentes (CNEA). 1<sup>er</sup>o de julio de 2015. Buenos Aires, Argentina. Rol: expositor.
5. Guía para abordar la temática de los residuos sólidos urbanos en la escuela. **J.L. De Paepe**, M. Omacini, M. Semmartin, J. Vogrig, J. Uijt den Bogaard, N. Mazzeo y L. Ventura. V Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA “Espacios de encuentros en Extensión”. Fecha: 16 de octubre de 2014. Buenos Aires, Argentina. Rol: presentación de póster.