

Datos Personales:

Nombre y Apellido: **Juan Manuel Ressia**
DNI: **21 797 215**
Nacionalidad: **Argentino**
Lugar de Nacimiento: **Azul, Provincia de Buenos Aires**
Fecha de Nacimiento: **20 de octubre de 1970**
Estado Civil: **Soltero**
Domicilio Legal: **Moreno 1333, (7300) Azul**
Teléfono: **(02281) 42 7175**
Correo electrónico: jmressia@faa.unicen.edu.ar
Categoría en el Sistema de Incentivos: **2**

Formación

- Ing. Agr., Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina, 1995
- Alumno de la Maestría en Ingeniería Rural, FCAyF-UNLP.

Cargo Docente

- Profesor titular, dedicación exclusiva, Mecánica Agrícola y Maquinaria Agrícola, Facultad de Agronomía – UNCPBA
- Docente en la UNCPBA desde el año 1991.

Áreas de interés en investigación

- Mecanización Agrícola; sistemas de labranza.
- Descompactación de suelos
- Implantación de cultivos
- Cultivos Energéticos

Cursos de Postgrado dictados:

- Criterios Agronómicos y Maquinaria Específica para la Aplicación Variable de Insumos. Especialización en Agricultura de Precisión, FAA-UNCPBA (2008/2012). Docente responsable.
- Descompactado de Suelos en Sistemas Bajo Siembra Directa. UNLu (2004). Disertante.
- El Tránsito de la Maquinaria Sobre Diferentes Sistemas Productivos. UNLu (2002). Profesor invitado.

Formación de recursos humanos

Dirección y Asistencia en la Formación de Tesistas de Posgrado:

- Javier Alejandro Grosso. 2017-2023. Doctorando en Ciencias Agrarias FA-UNCPBA. Consejero Académico.
- Carlos Vicente Bongiorno. 2013-2021. Maestría en Teledetección y SIG. Codirector

Dirección y Asistencia en la Formación de Becarios

- Javier Alejandro Grosso. 2013-2018. Becario CIC. Director.
- Javier Domínguez Brito. 1999-2002. Becario UE, Doctorando Universidad Politécnica de Valencia. Colaboración.

Director o Co-Director de trabajos finales de Carrera

- 6 alumnos en Ingeniería Agronómica, FAA- UNCPBA. 2013-2022.
- 2 alumnos en Licenciatura en Administración de Empresas Agropecuarias, FAA- UNCPBA. 2005-2009.
- 3 alumnos en otras Universidades. 2005-2011.

Participación en proyectos de investigación

Director/Codirector del Núcleo de Actividades de Ciencia y Tecnología CIISAS, FAA-UNCPBA, desde 2012 a 2022.

Ha participado en 3 proyectos Estratégicos de Investigación, Desarrollo y Transferencia (PEIDyT), como codirector o integrante, desde 2019 a la fecha. Temas:

- Integración de un cultivo energético de segunda generación, Arundo donax L., a la cadena de valor de la bioenergía.
- Arundo donax L. como fuente de bioenergía para la sustitución de combustibles fósiles (03-PEIDYT-02E).

Ha participado en 15 proyectos de investigación desde el año 1994 a la fecha, acreditados ante la UNCPBA, UNLP y UNLu. En 4 de ellos como director y en 4 como codirector.

Los Títulos de los proyectos de los últimos años son:

- Aportes para el desarrollo de la Agricultura Inteligente en relación con algunas prácticas de labor y el adecuado manejo del agua y del suelo (03/A233).
- Dinámica del agua y otras propiedades físicas en suelos bajo siembra directa sometidos a descompactación mecánica (03/A208).
- Descompactación de suelos en los sistemas agrícolas de la región Centro de la provincia de Buenos Aires (03/A181).
- Descompactación de suelos en sistemas de siembra directa. Impacto sobre la fertilidad física de distintos aperos y órganos activos.
- Alternativas de optimización de sistemas de siembra directa en la región Centro de la provincia de Buenos Aires.
- Optimización del uso energético, tránsito y compactación del suelo.
- Análisis de la estabilidad y alternativas de optimización de sistemas de labranza para la región Centro de la provincia de Buenos Aires.
- Descompactación de suelos. Efectos sobre las propiedades físicas y la reconsolidación posterior a la labor.
- Proyecto de investigación: Implantación de cultivos. Efectos de diferentes diseños y configuraciones espaciales de los órganos activos.
- Proyecto de investigación: Efecto de los sistemas de labranza sobre características de interés agronómico en el cultivo de maíz: Compactación y sostenibilidad de la producción en las rotaciones frecuentes de la región.

Publicaciones**General**

Ha presentado, publicado o tiene aceptado para publicación 2 libros, 6 capítulos de libro, 19 artículos en revistas con referato, 11 comunicaciones y 34 trabajos completos a congreso científico y, 8 informes de evaluación de producto a empresas. Las revistas incluyen Soil & Tillage, Agrociencia y Agriscientia

Algunos de ellos:

- - Guido F. Botta, Diogenes L. Antille, Gustavo F. Nardon, David Rivero, Fernando Bienvenido, Enrique E. Contessotto, Alejandra Ezquerro-Canalejo, Juan M. Ressia. Zero and controlled traffic improved soil physical conditions and soybean yield under no-tillage. *Soil & Tillage Research* 215 (2022) 105235 Available online 30 October 2021. 0167-1987/© 2021 Elsevier B.V. All rights reserved.
- - D. Rodríguez, L. Lázaro, J. Ressia, J. Laddaga, J. Grosso, C. Bongiorno y A. Confalone. 2021. Producción de biomas a de Arundo donax L., un cultivo bioenergético para el centro de la provincia de Buenos Aires. *RADA*, 2021, VOL. XII: 15-20. Disponible en: <https://www.siteaada.org/revista-de-la-aada>.
- Germán Soracco, Luis A. Lozano, Roberto H. Balbuena, Juan M. Ressia y Roberto Filgueira. 2012 Contribution of macroporosity to water flux of a soil under different tillage systems. *R. Bras. Ci. Solo*, 36:1149-1155. ISSN 0100-0683.
- A. Tolon-Becerra, X. B. Lastra-Bravo, G. F. Botta, M. Tourn, P. Linares, M. Ressia and R. Balbuena. 2011. "Traffic effect on soil compaction and yields of wheat in Spain". *Spanish Journal of Agricultural Research*, Vol. 9 Núm 9 (2): 395-403.
- Ressia J. M., L. Lázaro, G. O. Mendivil, M. Ise, N. García Dutriez, G. F. Botta, M. de los A. Agostini, M. C. de Pablo y R. H. Balbuena. 2010. Descompactación de suelos en siembra directa. Evaluación de dos descompactadores. *Agro Ciencia* 26 (1): 7-14. Chile. ISSN N° 0716-1689.
- Botta G., Pozzolo, O.; Bomben, M.; Rosatto, H.; Rivero, D.; Ressia, M.; Tourn, M.; Soza, E. y J. Vazquez. 2007. Traffic alternatives in harvest of soybean (glycine max l.): effect on yields and soil under direct sowing system. *Soil & Tillage Res.* 96: 145-154. ISSN: 0167-1987. Ed. Elsevier.
- Botta, G., D. Jorajuria, R. Balbuena, M. Ressia, C. Ferrero, H. Rosatto y M. Tourn. 2006. Deep tillage and traffic effects on subsoil compaction and sunflower (*Helianthus annuus L.*) yields. *Soil & Tillage Res.* 91: 164-172. ISSN: 0167-1987. Ed. Elsevier.

Libros:

- Tourn M. C. ; Nardón G. F.; Botta G. F.; Balbuena R. H.; Ressia J. M.; Rivero E. R. D. 2010. *SEMBRADORAS: Generalidades y desempeño*. Ed. Orientación Gráfica, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 235 pp.

Actuación como jurado en concursos docentes:

- Miembro del Tribunal Evaluador para entender en la designación de 31 cargos docentes de la UNCPBA. 1997-2023.
- Miembro del Tribunal Evaluador para entender en la designación de 7 cargos docentes en UBA, UNLP, UNMdP. 2010-2017.

Actuación como evaluador en Ciencia y Técnica

- Editor de Sección de la Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata. ISSN 0041-8676. 2016 -2019.
- Editor Asociado de la Revista Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences. Facultades de Agronomía, Ingeniería Agrícola y Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción. Chile. 2015 y continúa.
- Miembro del Comité Científico del XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; 2015.
- Evaluador de Proyectos de Investigación 2012-2013 de la UNMdP.
- Miembro del Comité de Expertos del Centro Internacional de Innovación en Tecnología Agropecuaria. 2007/2009
- Miembro Evaluador del Comité Científico del X Congreso Argentino de Ingeniería Rural y II del Mercosur. Rosario, 2009

- Miembro Evaluador de la Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata. 2011 y continúa.
- Miembro Evaluador de la Revista Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo. 2011 y continúa.
- Consultor Técnico de la revista científica Agricultura Técnica (ISSN 0365-2807), editada por el INIA, Chile. 2004.
- Miembro jurado de concursos para entender en la designación de 12 cargos de Docencia y auxiliares (FAA-UNCPBA y FCAyF-UNLP, FCA-UNMdP).

Organización de actividades de transferencia y extensión

- Jornada Técnica: Producción Agropecuaria con Manejo Sustentable del Suelo y del Agua. UNCPBA, INTA, Sociedad Rural de Azul y Municipalidad de Azul. 2017.
- Compactación del suelo Agrícola. Clase abierta. 2017.
- Jornada Agrosierras. Varias Jornadas de campo organizadas por la empresa Agrosierras de Tandil. 2017-2021.
- 1º Agroprecisa del Centro; Jornada de campo en Agricultura de Electrónica en la Agricultura y Agricultura de Precisión. UNCPBA. 2016.

Jornadas y actividades de capacitación para empresas privadas

- El Tejar SA
- CRESUD
- Yomel SA
- Guivor SA
- Cambio Rural Azul 01

Actividades de consultoría y capacitación para Instituciones Públicas

- Municipalidad de Saladillo
- Ministerio de Educación de la Nación
- Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires