

Ing. Agr., Dra. FLORENCIA ROSITANO

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 10 de abril de 1985

Lugar de nacimiento: Ciudad de Córdoba, Córdoba (Argentina)

Mail de contacto: rositano@agro.uba.ar

Página web: https://www.researchgate.net/profile/Florencia_Rositano

EXPERTICIA EN CIENCIA Y TÉCNICA

Sustentabilidad de los sistemas naturales y productivos. Desarrollo de indicadores socio-ecológicos. Servicios de los ecosistemas. Relación sociedad-naturaleza. Cambio climático. Derechos Humanos (Derecho a un ambiente sano).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctora de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Agropecuarias. 2010-2015. "Sustentabilidad de los agroecosistemas pampeanos: Análisis cualitativo y cuantitativo de la provisión de servicios de los ecosistemas" Director: Dr. Diego O. Ferraro. Co-director: Dr. Gervasio Piñeiro Guerra. Consejero de estudios: Dr. Federico E. Bert. Calificación: Sobresaliente.

Ingeniera Agrónoma. 2003-2008. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Título del trabajo de graduación: "Diferencia ecológica entre sexos de *Poa ligularis* en la respuesta al pastoreo: Un estudio de patrones y procesos." Director: Dr. Martín R. Aguiar. Consultora: Dra. B. Pamela Graff. Nota trabajo de graduación: 10 (diez). Promedio general de la carrera: 7.35 (siete con treinta y cinco)

ACTIVIDAD DOCENTE

Cargos Docentes en Universidad de Buenos Aires

Ayudante primero con dedicación parcial del Área de Educación Agropecuaria (desde el 04 de mayo de 2018 hasta la actualidad). Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Fruticultura del Departamento de Producción Vegetal (desde el 26 de junio de 2018 hasta el 28 de febrero de 2019). Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Ayudante primero con dedicación parcial de la Cátedra de Cerealicultura del Departamento de Producción Vegetal (desde el 1º de agosto de 2008 hasta el 30 de junio de 2018). Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Ayudante segundo con dedicación parcial de la Cátedra de Ecología del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente (desde el 1º de julio de 2005 hasta el 31 de julio de 2008). Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Cargos Docentes en Universidad de Morón

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial de la materia Impacto Ambiental en Agrosistemas (desde el 01 de abril de 2014 hasta la actualidad). Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias. Universidad de Morón.

Docencia en Asignaturas de Grado

Docente de "Derechos Humanos". Materia correspondiente a las carreras de Agronomía, Lic. en Ciencias Ambientales, Lic. en Gestión de Agroalimentos, Lic. en Economía y Administración Agrarias. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. (Desde Cursada 1º Cuatrimestre 2013)

Docente de "Fruticultura". Materia correspondiente a la carrera de Agronomía. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. (2º Cuatrimestre 2018)

Docente de "Sistemas de Producción de Granos". Materia correspondiente a la carrera de Licenciatura en Gestión de Agroalimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. (Cursada: 1º Cuatrimestre de 2014, 1º Cuatrimestre de 2017, 1º Cuatrimestre de 2018)

Docente de "Sistemas de Producción de Cultivos". Materia correspondiente a la carrera de Licenciatura en Economía y Administración Agrarias. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. (Cursadas: 2º Cuatrimestre 2012, 2º Cuatrimestre 2013, 2º Cuatrimestre 2014, 2º Cuatrimestre 2017)

Auxiliar Docente de "Producción de Granos". Materia correspondiente a la carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. (Cursadas 2008-2016)

Docencia en Cursos de Posgrado

Docente invitado en el "Posgrado de Alta Dirección en Turismo Rural" en el curso "Turismo Rural y Medio Ambiente" dictado por el Dr. Rolando Juan Carlos León. Escuela para Graduados "Alberto Soriano". Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. (2009-2010)

Formación de Recursos Humanos

Bossel, Julián. Provisión de servicios de los ecosistemas en sistemas urbanos y periurbanos de la Región Metropolitana de Buenos Aires. Carrera: Agronomía (Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias – UM). Función: Directora. Fecha estimada de finalización: Noviembre/Diciembre de 2019.

Molinari, Lucas. Título: Evaluación del peligro ecotoxicológico del uso de fitosanitarios en agroecosistemas extensivos de Argentina. Carrera: Agronomía (Facultad de Agronomía - UBA). Función: Co-Directora. Fecha de defensa: 09/10/2018. Nota: 10 (diez)

Categorización en el Programa de Incentivos

Categoría IV (Convocatoria 2014 - UBA) del Programa de Incentivos a docentes investigadores. Período: Agosto 2017-continúa.

SEMINARIOS DICTADOS (Últimos 5 años)

Rositano, F. Servicios de los ecosistemas en agroecosistemas de Región Pampeana (Argentina): Efectos climáticos y productivos sobre su provisión. Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. 19 de noviembre de 2018.

Rocha, J.C.; Baraibar, M.; de Bremond, A.; Deutsch, L.; Ospina, D.; Oestreicher, J.S.; **Rositano, F.** and Gelabert, C. Operationalizing resilience analysis for land system archetypes. Stockholm Resilience Centre. Estocolmo, Suecia. 22 de agosto de 2017.

Rositano, F. Caracterización de los sistemas agrícolas ubicados en Región Pampeana. Seminario dictado en el marco del Taller de entrenamiento a comitiva proveniente de China "Training in traditional and new crops for the Argentinean Pampas". Escuela para Graduados "Alberto Soriano". Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 10 de noviembre de 2015.

Rositano, F. Introducción a la agricultura en Argentina. Seminario dictado en el marco del Taller de entrenamiento a comitiva proveniente de China "Training in traditional and new crops for the Argentinean Pampas". Escuela para Graduados "Alberto Soriano". Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 09 de noviembre de 2015.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Artículos en revistas con *referato*

Rocha, J.C.; Baraibar, M.; Deutsch, L.; de Bremond, A.; Oestreicher, J.S.; **Rositano, F.** and Gelabert, C. 2019. Toward understanding the dynamics of land change in Latin America: Potential utility of a resilience approach for building archetypes of land systems change. *Ecology & Society* 24(1):7.

Rositano, F.; Bert, F.; Piñeiro, G. and Ferraro, D.O. 2018. Identifying the factors that determine ecosystem services provision in Pampean agroecosystems (Argentina) using a data-mining approach. *Environmental Development* 25:3-11.

Rositano, F. 2017. Una primera aproximación al estudio del efecto del cambio climático sobre la provisión de servicios de los ecosistemas en Región Pampeana (Argentina). *Ciencias Agronómicas* 29(17):37-43.

Rositano, F.; Piñeiro, G.; Bert, F. and Ferraro, D.O. 2017. A comparison of two sensitivity analysis techniques based on four bayesian models representing ecosystem services provision in the Argentine Pampas. *Ecological Informatics* 41:33-39.

Gelabert, C.C.; **Rositano, F.** y González, O. 2017. Sustainable use of caiman in Argentina: An analysis from the perspective of the stakeholders involved. *Biological Conservation* 212:357-365.

Rositano, F. y Ferraro, D.O. 2017. Una nueva aproximación metodológica basada en redes conceptuales y redes probabilísticas para evaluar la provisión de servicios de los ecosistemas. *Ecología Austral* 27:10-17.

Gelabert, C.C.; de Bargas, S.; **Rositano, F.** y González, O. 2014. Estudio de la actividad helicícola en la Argentina desde el enfoque de sistemas blandos. *Archivos de Zootecnia* 63(241): 97-108.

Rositano, F. and Ferraro, D.O. 2014. Ecosystem services provided by agroecosystems: A qualitative and quantitative assessment of this relationship in the Pampa region, Argentina. *Environmental Management* 53(3): 606-619.

Graff, B.P.; **Rositano, F.** and Aguiar, M.R. 2013. Changes in sex-ratios of a dioecious grass with grazing intensity: The interplay between gender traits, neighbour interactions and spatial patterns. *Journal of Ecology* 101(5): 1146-1157.

Rositano, F.; López, M.; Benzi, P. y Ferraro, D.O. 2012. Servicios de los ecosistemas: un recorrido por los beneficios de la naturaleza. *Revista Agronomía & Ambiente* 32(1-2): 49-60.

Libros

Logegaray, V.R.; Durand, P.B.; Dossi, M.V.; **Rositano, F.**; Sorlino, D.; Moreira, C.J.; Wassermann, E. y Gambino, S. 2016. Derechos Humanos, ambiente y desarrollo: Los Objetivos del Milenio. *Editorial Facultad de Agronomía*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 98 p. ISBN 978-987-3738-05-0.

CONGRESOS/SIMPOSIOS/JORNADAS (Últimos 5 años)

Civeira, G. y **Rositano, F.** Evaluación de los efectos ambientales de los espacios verdes para la planificación sustentable de la Región Metropolitana de Buenos Aires. IV Jornadas Forestales de Patagonia Sur – IV Congreso Internacional Agroforestal Patagónico. Ushuaia, Tierra del Fuego. 22-26 de abril de 2019. (Modalidad: Poster)

Rositano, F.; Pessah, S.; Piñeiro, G. y Ferraro, D.O. Relación entre el cambio climático y la provisión de servicios de los ecosistemas en Región Pampeana (Argentina). Jornada Interdisciplinaria sobre Cambio Climático – “PIUBACC: Una década de desafíos”. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 21 de noviembre de 2017. (Modalidad: Poster – Trabajo Completo)

Rositano, F.; Piñeiro, G. y Ferraro, D.O. Crop diversification as an adaptation strategy to climate change impact on ecosystem services provided by Pampean agroecosystems (Argentina). São Paulo School of Advanced Science on Climate Change: Scientific basis, adaptation, vulnerability and mitigation. San Pablo, Brasil. 03-15 de julio de 2017. (Modalidad: Poster)

Civeira, G.; **Rositano, F.** y Muschietti Piana, M. Servicios ecosistémicos provistos por agroecosistemas urbanos y periurbanos de Buenos Aires. Argentina y Ambiente 2015. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 01-04 de diciembre de 2015. (Modalidad: Presentación Oral)

Rositano, F.; Piñeiro, G. y Ferraro, D.O. Efecto del cambio climático sobre la provisión de servicios de los ecosistemas en Región Pampeana (Argentina): Una primera aproximación. CISEN 4 – IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción. Hotel Presidente Perón, Mar del Plata. Buenos Aires, Argentina. 30 de septiembre-03 de octubre de 2015. (Modalidad: Poster – Trabajo completo)

Rositano, F.; Piñeiro, G.; Bert, F. y Ferraro, D.O. ¿Cómo afecta el manejo agrícola la provisión de servicios de los ecosistemas en Región Pampeana? XXVI Reunión Argentina de Ecología. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia (Chubut), Argentina. 02-05 de noviembre de 2014. (Modalidad: Presentación Oral)

Rositano, F.; Piñeiro, G.; Bert, F. y Ferraro, D.O. Análisis de sensibilidad en Redes Bayesianas: ¿Qué nos están diciendo? XXVI Reunión Argentina de Ecología. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia (Chubut), Argentina. 02-05 de noviembre de 2014. (Modalidad: Poster)

Rositano, F.; Piñeiro, G.; Bert, F. y Ferraro, D.O. Valoración ecológica de la provisión de servicios de los ecosistemas: Una comparación de aproximaciones metodológicas. Mesa de debate: “Servicios ecosistémicos: un marco conceptual para la valoración y el manejo de los ecosistemas para asegurar el bienestar humano”. XXVI Reunión Argentina de Ecología. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia (Chubut), Argentina. 02-05 de noviembre de 2014. (Modalidad: Presentación Oral en Mesa de debate)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS SUBSIDIADOS (Últimos 5 años)

En curso

Proyecto UBA (UBACYT 20020170200021BA). Desarrollo y Derechos Humanos: Un estudio de casos sobre la innovación tecnológica en el agro argentino y sus efectos sociales, culturales y ambientales. Investigador responsable: Dra. Patricia Durand. Función: Investigadora. Período: 2018-2020. Monto: \$79.500

PICT UM (18-06-GC-014). Gestión de sitios urbanos y periurbanos degradados mediante la evaluación de los efectos ambientales de los cambios en el uso del suelo. Investigador responsable: Dra. Gabriela Civeira. Función: Co-directora. Período: 2018-2020. Monto: \$70.000

Proyecto UNaM (16/F158-PI). Sustentabilidad socio-ambiental de los sistemas silvopastoriles en el norte de la provincia de Misiones: Desarrollo de un modelo predictivo usando Redes Bayesianas. Investigador responsable: Ing. Agr., MSc. Diego H. Chifarelli. Función: Investigadora. Período: 2018-2020. Monto: \$25.000

Proyecto CONICET (PIP 11220150100040CO). Intensificación del uso de la tierra en la Región Pampeana en el contexto del cambio global. Investigador responsable: Dra. María Laura Yahdjian. Función: Investigador Tesista de Posgrado. Período: 2017-2020. Monto: \$569.000

Finalizados

Proyecto PDE – UBA (PDE 17). Modelo de simulación para pronóstico de riesgo ambiental del uso de pesticidas (PRORIPEST). Investigador responsable Dr. Diego O. Ferraro. Función: Investigador en Formación. Período: 2016. Monto: \$35.000

PICT 2013 (1559). Modelos dinámicos de sustentabilidad agrícola: flujos de energía útil y provisión de servicios ecosistémicos a distintas escalas. Investigador responsable: Dr. Diego O. Ferraro. Función: Grupo colaborador. Período: 2014-2016. Monto: \$197.600

Proyecto CONICET (PIP 20110100555). Diagnóstico del estado funcional de los ecosistemas agrícolas y desarrollo de alternativas de manejo que contribuyan a la sustentabilidad de los sistemas minimizando el deterioro ambiental. Investigador responsable: Dr. Gervasio Piñeiro Guerra. Función: Investigador Tesista de Posgrado. Período: 2012-2014. Monto: \$265.960

Proyecto UBA (UBACYT 20020110100196). Estudio de la interfase urbano-rural en el marco del diagnóstico de la sustentabilidad del uso de la tierra en agroecosistemas. Investigador responsable: Dr. Diego O. Ferraro. Función: Investigador Tesista de Posgrado. Período: 2012-2015. Monto: \$30.000

Proyecto PID 2014 (06-006-14). Servicios ecosistémicos como herramienta para la planificación ambiental de la agricultura periurbana. Director responsable: Ing. Agr. MSc. Gabriela Civeira. Función: Investigador. Período: 2014-2015. Monto: \$42.000

Proyecto IAI (CRN III 3095). Best-P: Bridging ecosystem services and territorial planning, a southern South America initiative. Investigador Responsable: Dr. José M. Paruelo. Función: Investigador Tesista de Posgrado. Período: 2013-2018. Monto: U\$ 698.995

BECAS OBTENIDAS

Becas para Estudios de Posgrado

Beca Pos-doctorado IAI. 2018. Evaluación de la sustentabilidad de sistemas socio-ecológicos argentinos a partir del desarrollo de indicadores sociales y ecológicos. Director: Dr. Pedro Laterra.

Beca Pos-doctorado CONICET. 2015-2018. Diversificación de la producción como estrategia de adaptación al impacto del cambio climático sobre la provisión de servicios de los ecosistemas en Región Pampeana. Director: Dr. Diego O. Ferraro. Co-director: Dr. Gervasio Piñeiro Guerra.

Beca Doctorado CONICET (Tipo II). 2013-2015. Sustentabilidad de los agroecosistemas pampeanos: Relación entre el manejo agrícola y la provisión de servicios de los ecosistemas. Director: Dr. Diego O. Ferraro. Co-director: Dr. Gervasio Piñeiro Guerra.

Beca Doctorado CONICET (Tipo I). 2010-2013. Impacto de las actividades agrícolas sobre la sustentabilidad de los agroecosistemas: Cambios en la provisión de servicios de los ecosistemas. Director: Dr. Diego O. Ferraro. Co-director: Dr. Gervasio Piñeiro Guerra.

Beca Maestría IAI (*Inter-American Institute for Global Change Research*). 2008-2010. Impactos de diferentes usos de la tierra y manejos de cultivos sobre la salud y sustentabilidad de sistemas agrícolas. Director: Dr. Diego O. Ferraro. Consejeros: Dr. Gervasio Piñeiro Guerra y Dr. Federico Bert. (Pase a Doctorado con Beca CONICET)

Beca Maestría UBA. 2008. Solapamiento de los sistemas radicales de las gramíneas en pastizales templados: Causas y consecuencias para la competencia y la producción. Director: Dr. Martín R. Aguiar. (Declinada)

Becas para Asistencia a Cursos Internacionales

Beca para asistir al curso *São Paulo School of Advanced Science on Climate Change: Scientific basis, adaptation, vulnerability and mitigation* organizado por *INterdisciplinary CLimate INvestigation cEnter* (INCLINE), e *Inter-American Institute for Global Change Research* (IAI). San Pablo, Brasil. 03-15 de julio de 2017.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Conferencias dictadas

Rositano, F. Cambio climático en los sistemas agrícolas argentinos: ¿Cuál es el efecto sobre su productividad y funcionamiento? XXIX Jornadas Profesionales de Contabilidad, Auditoría y de Gestión y Costos. Colegio de Graduados en Ciencias Económicas. Buenos Aires, 01 de diciembre de 2016.

Rositano, F. ¿Cuál ha sido el efecto del cambio climático en el sector agrícola argentino? Una aproximación desde lo general a lo particular... Sesión "Otras alternativas en la cuantificación del costo ambiental macroeconómico". ECON 2016 – X Congreso Internacional de Economía y Gestión. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 18 de octubre de 2016.

Rositano, F. ¿Cómo responden los ecosistemas a la influencia de la actividad humana? Sesión “Contabilidad, Auditoría y Costos”. XXVI Asamblea Nacional de Graduados en Ciencias Económicas. Colegio de Graduados en Ciencias Económicas. Buenos Aires, 05 de agosto de 2016.

Rositano, F. Aproximándonos al estudio del efecto del cambio climático en los sistemas agrícolas argentinos. Sesión “Nuevas alternativas en la cuantificación del costo ambiental macroeconómico”. ECON 2015 – IX Congreso Internacional de Economía y Gestión. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 16 de octubre de 2015.

Rositano, F. Aproximándonos al estudio del efecto del cambio climático en Argentina. XXVII Jornadas Profesionales de Contabilidad, Auditoría y de Gestión y Costos. Colegio de Graduados en Ciencias Económicas. Buenos Aires, 20 de agosto de 2015.

Rositano, F. y Ferraro, D.O. Servicios de los ecosistemas: Teoría y aplicación del concepto. Sesión “El impacto ambiental sobre la cadena de valor, un eslabón que no debe perderse”. ECON 2014 – VIII Congreso Internacional de Economía y Gestión. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 31 de octubre de 2014.

Charlas dictadas en Ferias

Rositano, F. y Ferraro, D.O. Sustentabilidad de los agroecosistemas: Introducción al concepto de servicios de los ecosistemas. Charla dada en el marco de “5 minutos con el medio ambiente” de la programación “ECO – Encuentro por el cuidado del planeta” organizada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) para la muestra Tecnópolis. Buenos Aires, 25 de octubre de 2014. (<https://twitter.com/search?q=florencia%20rositano&src=typd&lang=es>)

Artículos en revistas de divulgación científica y/o de extensión

Rositano, F.; Bert, F.; Piñeiro, G. y Ferraro, D.O. 2017. Evaluación del impacto ambiental del manejo agrícola en tres sistemas agrícolas argentinos. *Informaciones Agronómicas de Hispanoamérica* 25: 9-14.

Durand, P.B.; Logegaray, V.; Sorlino, D.; Wasserman, E. y **Rositano, F.** 2016. Sustentabilidad y Derechos Humanos: un abordaje desde las nuevas tecnologías de información y comunicación en la universidad. *Revista Electrónica de Didáctica en Educación Superior*. Nº 11 (Abril 2016). ISSN 1853-3159.

Ferraro, D.O. y **Rositano, F.** 2011. Uso de conocimiento e insumos en la agricultura moderna. *Ciencia Hoy* 122: 17-22.

Presentaciones en congresos

Rositano, F. y Ferraro, D.O. Técnicos y productores: ¿Cuál es su visión de los servicios de los ecosistemas en agroecosistemas pampeanos? Primer encuentro nacional de Economía Agraria y Extensión Rural – LI Reunión Anual de Economía Agraria – XV Jornadas Nacionales de Extensión Rural y VII del MERCOSUR. Hotel Potrero de los Funes, Potrero de los Funes. San Luis, Argentina. 06-08 de octubre de 2010. (Modalidad: Poster – Trabajo completo)

Notas en medios de difusión

Rositano, F. Científicos al rescate de los ecosistemas. Nota online publicada en el Servicio de Prensa y Divulgación Científica y Tecnológica “Sobre la Tierra”. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 19 de octubre de 2016. (<http://sobrelatierra.agro.uba.ar/cientificos-al-rescate-de-los-ecosistemas/>)

IDIOMAS

PORTUGUÉS: Estudio Superior de Portugués – Centro Universitario de Idiomas (UBA). Portugués para extranjeros. Ciclo Básico. Año: En curso.

INGLÉS: First Certificate in English (FCE). University of Cambridge. ESOL Examinations. Año de obtención: Diciembre de 2002. Puntaje obtenido: B.

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

Conocimientos avanzados de PAQUETE MICROSOFT OFFICE (Word, Excel, Power Point)

Conocimientos intermedios de PAQUETES ESTADÍSTICOS (InfoStat, Statistica, GraphPad Prism)