

DE PAULA, RODRIGO



DATOS PERSONALES

FECHA DE NACIMIENTO: 03 DE SEPTIEMBRE DE 1991.

LUGAR DE NACIMIENTO: CAPITAL FEDERAL, ARGENTINA

DNI: 36.527.716

CUIT: 20-36527716-9

DOMICILIO: AVELLANEDA 2053, VILLA BALLESTER, PARTIDO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA.

TELÉFONO: (011) 11-6759-1543

E-MAIL: RDEPAULA@AGRO.UBA.AR

ESTUDIOS

ESTUDIOS EN CURSO

Doctorado en Ciencias Agropecuarias – Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Beca Inicial otorgada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) en el marco del PICT-2017-3216 (Director: Ing. Agr. Dr. Diego Omar Ferraro). Fecha de asignación como becario: 01/11/2019 (Res D.A. 788). Título de proyecto de tesis: *Título de proyecto de tesis: “Eficiencia ambiental en sistemas agrícolas: desarrollo e integración de modelos de simulación productivos y ambientales para la evaluación de alternativas de manejo sustentables”.*

ESTUDIOS FINALIZADOS

- ❑ Carrera de Agronomía
Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Período y año de ingreso: Primer cuatrimestre – 2011 (CBC)
Tesis de grado defendida el 28/05/2018. Nota: 10 (diez)
Promedio general de la carrera: 9,07

Título de tesis de grado: *“Modelización de exposición a fitosanitarios: evaluación de riesgo ambiental en sistemas de producción de granos”.* Director: Ing. Agr. Dr. Diego O. Ferraro

- ❑ Bachillerato Economía y Gestión de las Organizaciones.
Colegio Manuel Belgrano.
Egresado año 2009

EXPERIENCIA LABORAL

- ❑ 01 de Agosto del 2023 – Actualidad: Ayudante de primera interino con dedicación parcial, Cátedra de Cerealicultura, Departamento de Producción Vegetal de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- ❑ 01 de Julio del 2022 – 01 de Agosto del 2023: Ayudante de primera suplente con dedicación parcial, Cátedra de Cultivos Industriales, Departamento de Producción

Vegetal de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. EX-2022-02594723 – REDEC-2022-2217-E-UBA-DCT_FAGRO.

- ❑ 10 de Marzo del 2020 – 01 de Agosto del 2023: Ayudante de primera ad-honorem con dedicación parcial, Cátedra de Cerealicultura, Departamento de Producción Vegetal de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Resolución REDEC-2020-2533-E-UBA-DCT FAGRO.
- ❑ 01 de Noviembre del 2019 – 01 de Abril del 2024: Becario Doctoral de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) (Resolución UBA D. A. 788), en el marco del Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) 2017-3216. Director: Ing. Agr. Dr. Diego Omar Ferraro.
- ❑ 01 de Octubre 2018 – 01 de Noviembre 2019: Coordinador del experimento a campo “*Evaluación preliminar del destino ambiental de fitosanitarios bajo prácticas de manejo contrastantes*”, en el marco de un proyecto estratégico impulsado por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y financiado por la Fundación Facultad de Agronomía. Lugar: San Pedro, Provincia de Buenos Aires.

Actividades principales:

- Coordinación del grupo de trabajo integrado por investigadores de diversas Cátedras de la Facultad de Agronomía de la UBA, investigadores externos, contratistas de maquinaria y laboratorios.
 - Supervisión de todas las tareas de campo (siembra, pulverizaciones, muestreos y monitoreos).
 - Supervisión del estado general del cultivo a lo largo de la estación de crecimiento.
 - Muestreo de suelos, agua y material vegetal.
 - Control de calidad de pulverización.
 - Confección de informes técnicos y análisis de resultados.
-
- ❑ Campañas de verano 2007/2008 – 2008/2009 – 2009/2010. Establecimiento agrícola ganadero La Puma S.A., Gral. Pico, La Pampa. Asistente en actividades agropecuarias.

Actividades principales:

- Asistente en peso, vacunación, marcado de ganado vacuno.
- Asistente en siembra, pulverización y cosecha.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Subsidios otorgados.

- ❑ Integrante como investigador en formación en PIDAE (UBA). 2019. “*Evaluación de los riesgos sobre los recursos naturales y las poblaciones rurales del uso de fitosanitarios en sistemas agrícolas extensivos: un ejercicio multidisciplinario de investigación y transferencia*”. Aprobado por RECS-2019-1283-E-UBA-REC con fondos de la Secretaría de Políticas Universitarias 2018. Monto: \$1200000. Institución: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.
- ❑ Integrante como investigador en formación de un PICT (2020). “*Cuantificación de brechas de sustentabilidad en sistemas agrícolas extensivos*”. Monto: \$3.518.991.

Publicaciones

- ❑ Ferraro DO, Ghera F, **de Paula R**, Duarte Vera AC, Pessah S (2020) Historical trends of the ecotoxicological pesticide risk from the main grain crops in Rolling Pampa (Argentina). PLOS ONE 15(11): e0238676. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0238676>
- ❑ Ferraro DO, **de Paula R**. (2022) A fuzzy knowledge-based model for assessing risk of pesticides into the air in cropping systems. Science of the Total Environment 820, 153158. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153158>
- ❑ Behrends Kraemer, F., Castiglioni, M. G., Chagas, C., **de Paula, R**, Sainz, D. S., De Gerónimo, E., Aparicio, V. C., y Ferraro, D. O. (2022). Pesticide dynamics in agroecosystems: Assessing climatic and hydro-physical effects in a soybean cycle under no-tillage. Soil & Tillage Research 223 (July). 105489. DOI: 10.1016/j.still.2022.105489.

Trabajos presentados en Congresos

- ❑ **De Paula, R.**, Behrends Kraemer, F., Strappa, F., Castiglioni, M. G., Chagas, C. I., De Gerónimo, E., Aparicio, V., Ferraro, D. O. (2020). *Las variables hidrofísicas del suelo como condicionantes del movimiento en el paisaje de Glifosato y AMPA durante un cultivo de soja en un Argiudol Vértico de La Pampa Ondulada*. Trabajo presentado en "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables". XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Octubre 2020, Corrientes - Argentina.
- ❑ **De Paula, R.**, Cingolani, M. F., y Ferraro, D. O. (2022). *Desarrollo de un modelo de pronóstico de la dinámica poblacional de Nezara viridula (Hemiptera: Pentatomidae) basado en matrices de Leslie y conocimiento experto*. Trabajo presentado en el XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología (XI CAE y XII CLE), 24 al 28 de Octubre del 2022. La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- ❑ **De Paula, R.** y Ferraro, D. O. (2023). *PRORIPEST: Una herramienta de pronóstico del impacto ambiental de fitosanitarios*. Trabajo presentado en el XXXI Congreso Aapresid, 9 al 11 de Agosto del 2023. Rosario, Santa Fe, Argentina.
- ❑ Ferraro, D. O. y **De Paula, R.** (2023). *PRORIPEST: Una herramienta de pronóstico del impacto ambiental de fitosanitarios*. Trabajo presentado en el IV Congreso Argentino de Malezas (ASACIM), 14 y 15 de Septiembre del 2023. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

Trabajos presentados en talleres

- ❑ **De Paula, R.** y Ferraro, D. O. (2023). *Risk of pesticides in Argentinean Cropping Systems, PRORIPEST: a model for predicting and assessing eco-toxicological risk of pesticides in extensive crops*. Weed management for sustainable agriculture workshop. 23 de noviembre del 2023, Facultad de Agronomía de la UBA, CABA, Argentina.

EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

- ❑ Noviembre 2020 - Mayo del 2021: Coordinador técnico en Asistencia técnica aprobada por Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía de la UBA. Objetivo: *Confeción de bases de datos y desarrollo de una API Web para un modelo de simulación de riesgo de deriva, y de presencia de fitosanitarios en agua y suelo en sistemas extensivos de producción de granos (<http://proripest.malezas.agro.uba.ar/inicio.php>)*. Solicitante: Ing. Agr. Dr. Diego O. Ferraro. Empresa contratante: Red Surcos S.A.

DISTINCIONES

- ❑ 22 de Abril de 2014: Obtención del “Premio Facultad de Agronomía” a los seis promedios más altos de la Carrera de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (Resolución C. D. 93/14).
- ❑ 12 de Marzo del 2015: Nombramiento como primer escolta titular de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (Resolución D. A. 121/15).
- ❑ 5 de Abril de 2016: Obtención del “Premio Facultad de Agronomía” a los seis promedios más altos de la Carrera de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (Resolución C. D. 2363/16).
- ❑ Año 2016: Abanderado de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires
- ❑ Noviembre del 2019: Distinción al primer promedio de la promoción *Noviembre 2019* de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

OTROS CONOCIMIENTOS

- ❑ Conocimientos intermedios-avanzados de PC: Word, Excel, Power Point, Infostat, Access, R.
- ❑ Manejo del paquete de modelos de simulación de cultivos DSSAT.
- ❑ Idioma: Excelente manejo de Inglés, oral y escrito.