

## 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](mailto: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 Abril del 2024 – Actualidad: Becario Doctoral del CONICET, Beca de finalización de doctorado. Director: Ing. Agr. Dr. Diego Omar Ferraro
- ❑ 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.