

# Lucio Biancari

## Curriculum Vitae

**Fecha de nacimiento:** 10/06/1992

**E-Mail:** [biancari@agro.uba.ar](mailto:biancari@agro.uba.ar)

### FORMACIÓN ACADÉMICA

#### Doctorado

- **2017-2022**

**Título:** Doctor en Ciencias Agropecuarias **Promedio:** 9,75/10

**Institución:** Escuela para Graduados Alberto Soriano - Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires

**Título de la tesis:** Patrones y procesos ecológicos que determinan el mosaico de vegetación y el balance de leñosas y herbáceas en sistemas pastoriles áridos.

**Comité consejero:** Dr. Martín R. Aguiar y Dr. Pablo A. Cipriotti

**Cursos de posgrado realizados:** Ecología de zonas áridas (Calificación: 9); Fundamentos y recientes avances en Ecología (Calificación: 10); Cambio global en Ecosistemas Terrestres (Calificación: 10); Análisis multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales (Calificación: 9); Teorías antropológicas del ambientalismo (Calificación: 10), Teoría y método de investigación científica en Ecología (Calificación: 10), Preparación y publicación de trabajos científicos (Calificación: 10), Modelación de sistemas complejos (Calificación: 10).

#### Cursos de posgrado externos:

- **Nombre:** Métodos estadísticos avanzados en Ecología y Evolución  
**Lugar:** Universidad de la República – Maldonado, Uruguay **Fecha:** 26/02/2018 a 09/03/2018. **Director:** Dr. Pablo Inchausti  
**Beca financiada por:** Universidad de la República
- **Nombre:** Gestión adaptativa de Biodiversidad en sistemas productivos  
**Lugar:** Universidad de Chile – Santiago, Chile **Fecha:** 28/05/2018 a 01/06/2018. **Director:** Dr. Javier Simonetti  
**Beca financiada por:** Universidad de Chile

#### Grado

- **2010-2016**

**Título:** Licenciado en Ciencias Ambientales **Promedio:** 7,34

**Institución:** Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires

**Tesis:** “Efectos del ozono troposférico sobre la nodulación, rendimiento y calidad en soja (*Glycine max.*)”

**Comité consejero:** Dra. Analía I. Menéndez y Dr. Pedro E. Gundel

## INVESTIGACIÓN

### Artículos publicados

- **Biancari, L.; Oñatibia, G. R.; Gaitan, J. J.; Aguiar, M. R. 2023.** Coexistence of grasses and shrubs in Patagonian steppes. Norm or exception? **Journal of Vegetation Science.** <https://doi.org/10.1111/jvs.13177>
- **Biancari, L.; Aguiar, M. R.; Cipriotti, P. A. 2020.** Grazing impact on structure and dynamics of bare soil areas in a Patagonian grass-shrub steppe. **Journal of Arid Environments.** <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2020.104197>
- **Biancari, L.; Cerrota, C., Menéndez, A. I.; Gundel, P. E.; Martínez, M. A. 2020.** Episodes of high tropospheric ozone reduce nodulation, seed production and quality in soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) on low fertility soils. **Environmental Pollution.** <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.116117>

### Evaluación de publicaciones

- **2021.** Revisor en revista internacional multidisciplinaria PLOS ONE. (ISSN: 1932-6203, <https://journals.plos.org/plosone/>).

### Congresos

- **Biancari, L.; Aguiar, M. R.; Cipriotti, P. A. 2021.** Relaciones entre tasas vitales de arbustos y sus vecindarios en estepas áridas. **XXIX Reunión Argentina de Ecología.** Universidad Nacional de Tucumán (Virtual).
- **Cipriotti, P. A.; Biancari, L.; Aguiar, M. R. 2021.** ¿Por qué no se arbustizan las estepas occidentales de la Patagonia? Simposio: “Patrones, procesos, y proyección de la invasión de leñosas en pastizales, estepas, sabanas y bosques”. **XXIX Reunión Argentina de Ecología.** Universidad Nacional de Tucumán (Virtual).
- **Biancari, L.; Aguiar, M. R.; Cipriotti, P. A. 2018.** Áreas de suelo desnudo y pastoreo ovino en estepas arbustivo-graminosas: patrones y procesos. **XXVIII Reunión Argentina de Ecología.** Universidad Nacional de Mar del Plata.
- **Aguiar, M. R.; Biancari, L.; Cipriotti, P. A. 2018.** Estudios de largo plazo, crisis ecológicas de disponibilidad de recursos y la estructuración de comunidades áridas. Simposio: “Estudio de dinámicas ecológicas extendidas en el tiempo. Preguntas, estudios e inferencias”. **XXVIII Reunión Argentina de Ecología.** Universidad Nacional de Mar del Plata.

- **Biancari, L.**; Cerrotta, C.; Menéndez, A.; Gundel, P.; Martinez-Ghersa, M. A. **2016**. Efectos del ozono troposférico y de la fertilidad del suelo sobre el rendimiento, calidad y fijación biológica de nitrógeno en soja. **I Jornadas internacionales y III nacionales de Ambiente**. Facultad de Ciencias Humanas – Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Bs. As. (UNICEN). Publicado en libro de resúmenes extendidos (2016). ISBN 978-950-658-408-5.
- Cerrotta, C.; Gundel, P; **Biancari, L.**; Menéndez, A.; Martinez-Ghersa, M. A. **2015**. El ozono reduce el establecimiento de simbiosis fijadora de nitrógeno en plantas. **III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas**. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Publicado en revista *Naturalia Patagónica* Vol. 7 (2015). ISSN 0327-8050 / ISSN 0327-5272.

## **BECAS, PREMIOS Y PASANTÍAS**

- **2023-presente**. Beca superior (posdoctoral). Financiada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT-FONCyT), Argentina.  
**Título:** “La luz solar y la neblina como controles alternativos sobre el reciclaje de carbono en pastizales de altura en la Pampa de Achala, Córdoba, Argentina”.  
**Directora:** Dra. Amy. T. Austin
- **Marzo 2022 – junio 2022**  
**Marzo 2023 - junio 2023**  
  
Estancias internacionales de investigación en la Universidad de Alicante, España. Análisis de datos de la red global BIODESERT, en el laboratorio del Dr. Fernando T. Maestre (Laboratorio de Ecología de Zonas Áridas y Cambio Global). El objetivo fue estudiar los efectos del pastoreo doméstico y de la aridez sobre la abundancia de leñosas en zonas áridas a nivel mundial. Estancias financiadas por la Universidad de Buenos Aires y la Universidad de Alicante.
- **2019-2021**. Beca de finalización de Doctorado. Financiada por la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- **2016-2019**. Beca inicial de Doctorado. Financiada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT-FONCyT), Argentina.
- **Abril 2017**. Premio Excelencia Académica Agropecuaria  
*Otorgado por:* Dow Agrosiences / Facultad de Agronomía - UBA  
**Premio:** Mención por el trabajo de intensificación “Efectos del ozono troposférico sobre la nodulación, rendimiento y calidad en soja (*Glycine max.*)”

- **2015-2016.** Beca Estímulo a la investigación para alumnos de grado. Financiada por la Universidad de Buenos Aires, Argentina

## DOCENCIA

- **2021-2022**  
**Auxiliar docente en curso de posgrado**  
**Institución:** Escuela para Graduados Alberto Soriano – Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires  
**Curso:** Estadística Aplicada a la Investigación Biológica  
**Directores del curso:** MSc. Susana Perelman, Dr. Pedro Tognetti
- **2019-2021**  
**Docente *ad honorem* en bachillerato de adultos**  
**Institución:** Unidad de Gestión Educativa Experimental N° 19 – Barrio Popular Rodrigo Bueno, Ciudad de Buenos Aires. **Asignatura:** Salud y Ambiente
- **2018-presente**  
**Ayudante primero *dedicación parcial***  
**Institución:** Cátedra de Ecología – Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires  
**Inicio:** 28 de febrero 2018
- **2014-2018**  
**Ayudante segundo *ad honorem***  
**Institución:** Cátedra de Ecología – Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires  
**Inicio:** 20 de octubre 2014 **Finalización:** 28 de febrero 2018

## SUBSIDIOS EN CURSO

- **PICT-2020- SERIEA-03336.** ¿Cuán estable es la co-dominancia de pastos y arbustos en estepas? El papel de la red de interacciones entre especies, los legados ecológicos y el pastoreo. **Monto:** \$4.400.771,00. **Rol:** Becario (grupo colaborador). **Responsable:** Dr. Martín R. Aguiar.
- **PICT-2020- SERIEA-01611.** Cambio global en ecosistemas pastoriles áridos: impactos de la sequía, el aumento de temperatura y la intensificación de la presión de pastoreo doméstico. **Monto:** \$900.743,00. **Rol:** Becario (grupo colaborador). **Responsable:** Dr. Gastón R. Oñatibia.
- **PIP 2021-2023 (11220200103016CO).** Co-dominancia de leñosas y gramíneas en estepas arbustivo-graminosas. El papel de la red de interacciones directas e

indirectas, los legados ecológicos y el pastoreo. **Monto:** \$850.000,00. **Rol:** Becario (grupo colaborador). **Responsable:** Dr. Martín R. Aguiar.

- **UBACyT 2018 (20020170100687BA).** ¿Cuán sensible es la coexistencia entre leñosas y herbáceas al pastoreo doméstico? Un enfoque usando redes de interacciones. **Monto:** \$76.249,00. **Rol:** Becario (grupo colaborador). **Responsable:** Dr. Martín R. Aguiar.

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

- **2017-2021**  
**Representante de estudiantes de doctorado y maestrías académicas en la Comisión Académica.** Escuela para Graduados Alberto Soriano – Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires.