

# CURRÍCULUM VITAE

## Melisa Luciana Luquet

### DATOS PERSONALES

Dirección laboral: Diag. 113 esq. 61, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), CONICET-UNLP.

Tel.:(0221) 423-6618 / Fax: (0221) 423-3698 | Email: [infive@agro.unlp.edu.ar](mailto:infive@agro.unlp.edu.ar).

E-mail: [melisa.luquet@agro.unlp.edu.ar](mailto:melisa.luquet@agro.unlp.edu.ar) [melisaluquet@gmail.com](mailto:melisaluquet@gmail.com)

### FORMACIÓN ACADÉMICA

2018 Tecnicatura Química Universitaria. Universidad Nacional de La Plata

2018 Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular. Universidad Nacional de La Plata. Tesis de licenciatura: *“Análisis longitudinal intrahospedador desde la infección aguda a la cronicidad del gen pol del virus de inmunodeficiencia humana tipo-1 en hombres que tienen sexo con hombres”*. INBIRS (Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA) Facultad de Medicina, UBA-CONICET. Calificación: 10 (sobresaliente).

2019 – actualidad Doctorado en Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata. Tesis doctoral: *“Participación del óxido nítrico en respuestas de aclimatación a la restricción de fósforo en plantas cultivadas”*. INFIVE (Instituto de Fisiología Vegetal) Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP-CONICET.

### OCUPACION ACTUAL

Investigadora en formación. Estudiante de doctorado en Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata. NFIVE (Instituto de Fisiología Vegetal) Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP-CONICET. 2019 – actualidad.

### BECAS OTORGADAS

2019 Beca inicial de formación doctoral. Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología (ANPCyT). Tema: *“Participación del óxido nítrico en respuestas de aclimatación a la restricción de fósforo en plantas cultivadas”*

2023 Beca de finalización de doctorado. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: *“Participación del óxido nítrico en respuestas de aclimatación a la restricción de fósforo en plantas cultivadas”*

### ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

#### ARTÍCULOS

1. A Galatro, F Ramos-Artuso, M Luquet, A Buet, M Simontacchi. An update on nitric oxide production and role under phosphorus scarcity in plants. *Frontiers in Plant Science*, section Plant Nutrition, 2020, 11:413. doi: 10.3389/fpls.2020.00413.
2. A Buet, M Luquet, GE Santa-María, A Galatro. Can NO Signaling and Its Metabolism Be Used to Improve Nutrient Use Efficiency? Toward a Research Agenda. *Frontiers in plant science*, 2022, 13: 787594.

## *RESUMENES PUBLICADOS*

1. Luquet M, Galatro A, Buet A. Participación del óxido nítrico en respuestas de aclimatación a la restricción de fósforo en plantas cultivadas. *Investigación Joven*, 7(2), 2020, 232-233. Universidad Nacional de La Plata. ISSN 2314-3991.

## *COMUNICACIONES A CONGRESOS*

1. Luquet M, Galatro A, Buet A. Participación del óxido nítrico en respuestas de aclimatación a la restricción de fósforo en plantas cultivadas. EBEC 2020, Encuentro de Becarios de Posgrado de la UNLP, noviembre 12, 2020, La Plata, Argentina.
2. Luquet M, Buet A, Gergoff Grozeff G, Galatro A. Phosphorus deprivation in soybean plants induces early acclimation responses and affects endogenous nitric oxide levels. XXXIII Argentinian meeting of plant physiology, septiembre 13-17, 2021, Argentina.
3. Luquet M, Antonell C, Gergoff Grozeff G, Buet A, Galatro A. Endogenous nitric oxide influences acclimation responses to phosphorus restriction in soybean plants. 58° SAIB Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular, noviembre 8-11, 2022, Mendoza, Argentina.

## *CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO REALIZADOS*

1. Curso de posgrado. Métodos estadísticos aplicados a las Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. 60 horas. Junio 2020.
2. Curso de posgrado. Bioquímica vegetal. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. 60 horas. Agosto 2020.
3. Curso de posgrado - humanístico. Universidad y Compromiso Social. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. 45 horas. Octubre 2020.
4. Curso de posgrado. Mejoramiento genético y genómico de especies vegetales. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires. 60 horas. Noviembre 2020.

## **ANTECEDENTES DOCENTES**

### *DOCENCIA DE PREGRADO*

- 2021- 2022 Profesora Ciencias Naturales – 1er año. Colegio Secundario Liceo Víctor Mercante (LVM) - UNLP.
- 2021 - 2022 Profesora Química Biológica – 6to año. Colegio Secundario Liceo Víctor Mercante (LVM) -UNLP.

### *DOCENCIA DE GRADO*

- 2022 – actualidad Colaboración en el dictado de la cátedra Conceptos aplicados de Física Química y Matemática. 1er año. Tecnicatura en Agroecología. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.

### *CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE*

1. Evaluación en línea en Educación Superior. Universidad Nacional de La Plata. 40 horas. Octubre 2021.

## **OTROS ANTECEDENTES**

### *ACTIVIDADES DE DIVULGACION*

1. Participante de la entrega de divulgación científica "La ciencia florece".  
Producción audiovisual: "Las vitaminas defienden a las plantas: la vitamina C en respuesta al estrés ambiental". Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) La Plata. Enero 2021.