

Estudios universitarios de grado:

- Carrera: Lic. en Biotecnología y Biología Molecular
Institución: Facultad de Ciencias Exactas Universidad - Nacional de La Plata Año de ingreso: 2014
Año de egreso: 2021
Número total de materias de la carrera: 33 Promedio general: 7,41
Tesis de licenciatura: "Identificación y análisis de ARN largos no codificantes (lncRNAs) asociados a la respuesta inmune de tomate contra *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*". Nota: 10 (sobresaliente)
- Carrera: "Tecnicatura Universitaria en Química"
Institución: Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata Año de ingreso: 2014
Año de egreso: 2021
Número total de materias de la carrera: 16
Promedio general: 6,94

Estudios universitarios de posgrado

- Doctorado en Ciencias Biológicas. Institución: Universidad Nacional de La Plata
Año de ingreso: febrero 2022 (**en curso**). Título de tesis: "Regulación de la defensa de tomate contra *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*: identificación de nuevos factores de transcripción a través de secuenciación masiva y genética reversa". Lugar de trabajo: INFIVE, Instituto de Fisiología Vegetal, CONICET-UNLP, La Plata. Dirección: Dr. Hernán G. Rosli y Dra. Marina A. Pombo

Becas Otorgadas

- Beca: Doctoral Inicial de ANPCyT (PICT2019-1328) Fecha: febrero 2022 a febrero 2025.
Título: "Regulación de la defensa de tomate contra *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* (*Pst*): identificación de nuevos factores de transcripción a través de secuenciación masiva y genética reversa"
Dirección: Dr. Hernán G. Rosli y Dra. Marina A. Pombo
- Beca de finalización de doctorado. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Fecha: abril 2025 a abril 2027.
Título: "Regulación de la defensa de tomate contra *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* (*Pst*): identificación de nuevos factores de transcripción a través de secuenciación masiva y genética reversa"

Publicaciones:

- Revistas internacionales con referato.
"Genome-wide analysis uncovers tomato leaf lncRNAs transcriptionally active"

upon *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* challenge”

Hernan G. Rosli, Emilia Sirvent, Florencia N. Bekier, Romina N. Ramos, Marina A. Pombo

Scientific Reports (2021) doi:10.1038/s41598-021-04005-0

Cursos de posgrado

- Fisiología molecular de plantas – UBA (2022) – 84 h – Nota: 8
- Métodos estadísticos aplicados – UNLP (2022) – 60 h – Nota: 9
- Introducción al análisis bioinformático – UNLP (2022) – 28 h – Nota: 9
- Fisiopatología de las interacciones planta-patógeno – CABBIO (2023) – 80 h – Nota: 9
- Introducción a R y modelos lineales – INTECH-UNSAM (2024) – 25 h – Nota: 10
- Universidad y compromiso social – UNLP (2024) – 70 h – Nota: 10

Presentaciones a congresos

- SAIB (Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular). Año 2022 Mendoza, Argentina. Título: “Identification of new transcription factors involved in tomato defense against *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* (*Pst*)” Autores: Sirvent Emilia, Rosli Hernán, Pombo Marina
- RAFV (Reunión Argentina de Fisiología Vegetal). Año 2023 Rosario, Argentina. Título: “Participation of tomato ERF30 in plant immunity against *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* (*Pst*)” Autores: Sirvent Emilia, Pombo Marina, Rosli Hernán
- SAIB (Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular). Año 2024 Cordoba, Argentina. Título: “NbATG1 silencing in *Nicotiana benthamiana* affects the immune response against different pathogens” Autores: Rolando AL, Sirvent E, de la Fuente YA, Rosli HG, Pombo MA
- RAFV (Reunión Argentina de Fisiología Vegetal). Año 2025 Mar del Plata, Argentina. Título: “Analysis of isoform switches in genes associated with tomato immune response against *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*” Autores: Sirvent Emilia, Pombo Marina, Rosli Hernán

Docencia

- 2025 - Profesora, *Introducción a la química*. EES 13 Berisso y EES 78 Melchor Romero.
- 2025 - Ayudante, curso de posgrado *Bioinformática*. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- 2024 - Profesora, *Química* (FinEs). Sede Nato Andreucci, Ensenada.
- 2022 – Profesora, *Química y Matemáticas* (FinES). Sede Pantalón Cortito, La Plata.

Idiomas

- Inglés: Nivel avanzado
Título: C1 Advanced – Cambridge University
Año: 2011
- Portugués: básico (comprensión mínima oral y escrita)