



ROMINA N. RAMOS

LIC. EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR



EXPERIENCIA PROFESIONAL

2017 – Actualidad

Becaria doctoral

Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE, UNLP-CONICET)

- Manejo de técnicas de biología molecular: RT-qPCR, extracción de gADN/ARN, análisis bioquímico, análisis microbiológico, expresión transitoria en plantas, edición de genomas mediante CRISPR-Cas9.
- Manejo de equipos estándar.
- Trabajo en equipo.

2015 – 2017

Pasante

Instituto de Biotecnología y Biología Molecular (IBBM, UNLP-CONICET)

- Manejo de técnicas de biología molecular: PCR, clonación, electroforesis en gel de agarosas, SDS PAGE.



DATOS PERSONALES

Nacimiento 21 /11/1991

Correo ramosrominanahir@gmail.com

Linkedin /romina-nair-ramos



FORMACIÓN ACADÉMICA

2018- Actualidad

○ Doctorado en Ciencias Biológicas

Facultad de Cs. Exactas, UNLP – La Plata, Bs. As.

2010 – 2017

○ Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular

Facultad de Cs. Exactas, UNLP – La Plata, Bs. As.

Trabajo final: “Desarrollo de un nuevo sistema sensor para Mirafiori lettuce big-vein virus”.

2010 – 2017

○ Técnica Química Universitaria

Facultad de Cs. Exactas, UNLP – La Plata, Bs. As.



INFORMÁTICA

Word

Excel

Programas bioinformáticos



IDIOMAS

Inglés

Nivel: Avanzado



CURSOS DE POSGRADO

2020

○ Universidad y compromiso social

Facultad de Cs. Exactas, UNLP.

APROBADO 8

2019

○ Métodos estadísticos aplicados a las ciencias químicas y biológicas

Facultad de Cs. Exactas, UNLP.

APROBADO 8

2018

○ Bioinformática aplicada al análisis de datos de secuenciación de última generación

Facultad de Cs. Agrarias, UNL.

APROBADO 9



ROMINA N. RAMOS

LIC. EN BIOTECNOLOGÍA Y
BIOLOGÍA MOLECULAR



PRODUCCION CIENTIFICA

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES

- 2020 ○ CASAJÚS, VICTORIA; PERINI, MAURO; **RAMOS, ROMINA**; LOURENCO, ANTONELLA BARRIGA; SALINAS, COREL; SÁNCHEZ, EMILIANA; FANELLO, DIEGO; CIVELLO, PEDRO; FREZZA, DIANA; MARTÍNEZ, GUSTAVO. Harvesting at the end of the day extends postharvest life of kale (*Brassica oleracea* var. *sabellica*). *SCIENTIA HORTICULTURAE.null*: ELSEVIER SCIENCE BV
- 2020 ○ **RAMOS, ROMINA N.**; MARTIN, GREGORY B.; POMBO, MARINA A.; ROSLI, HERNAN G. WRKY22 and WRKY25 transcription factors are positive regulators of defense responses in *Nicotiana benthamiana*. *PLANT MOLECULAR BIOLOGY.*: SPRINGER.
- 2019 ○ POMBO, MARINA A.; **RAMOS, ROMINA N.**; ZHENG, YI; FEI, ZHANGJUN; MARTIN, GREGORY B.; ROSLI, HERNAN G.. Transcriptome-based identification and validation of reference genes for plant-bacteria interaction studies using *Nicotiana benthamiana*. *SCIENTIFIC REPORTS.*: Nature Publishing

TRABAJOS EN EVENTOS CYT PUBLICADOS

- 2020 ○ **RAMOS, ROMINA N.**; MARTIN, GREGORY B.; POMBO, MARINA A.; ROSLI, HERNAN G. Generación de plantas de tomate WRKY22 y WRKY25/22 mediante CRISPR-cas9. LV reunión anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.
- 2020 ○ CASAJÚS, VICTORIA; LOURENCO, ANTONELLA BARRIGA; PERINI, MAURO; **RAMOS, ROMINA N.**; SALINAS, COREL; CIVELLO, PEDRO; FREZZA, DIANA; MARTÍNEZ, GUSTAVO. LA COSECHA AL FINAL DIA EXTIENDE LA VIDA POSCOSECHA DE KALE (*Brassica oleracea* var *sabellica*). IV reunión conjunta de sociedades de biología de la República Argentina.
- 2019 ○ **RAMOS, ROMINA N.**; POMBO, MARINA A.; ROSLI, HERNAN G.. NbWRKY22 and NbWRKY25 VIGS-silenced plants are impaired in PTI and ETI defense responses. LV reunión anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.
- 2018 ○ POMBO, MARINA A.; **RAMOS, ROMINA N.**; ZHENG, Y.; GOMEZ LOBATO, ME; MARTIN, GB; ROSLI, HG. TRANSCRIPTOME-BASED IDENTIFICATION OF N. benthamiana-BACTERIA INTERACTION RTQPCR REFERENCE GENES. LIV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.
- 2018 ○ **RAMOS, ROMINA N.**; POMBO, MARINA A.; ROSLI, HG. Study of the role of two tomato WRKY transcription factors in the activation of the ETI response. Argentina. XXXII Reunión Argentina XVI Congreso Latinoamericano de FISILOGÍA VEGETAL



PREMIOS/DISTINCIONES

- 2020 ○ **Mención especial grupal.**
-Institución otorgante: Sociedad Argentina de Biología.



OTROS ANTECEDENTES

- 2013 - ○ **Taller de Potabilidad de Aguas Subterráneas.**
2015 -Integrante de equipo.
-Análisis microbiológico y fisicoquímico de muestras de aguas subterráneas.
- 2018 ○ **Jornada de vinculación tecnológica en horticultura**
-Miembro del comité organizador.
-CCT, La Plata.
- 2020 ○ **Pre curso CABBIO** “ Mejoramiento de plantas mediante Edición Génica basada en CRISPR/Cas9 “
-Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología