

CV resumido (últimos 5 años) María Soraya Salloum

e-mail: ssalloum@agro.unc.edu.ar
soraya.salloum@unc.edu.ar

cel: (0351) 156510162

FORMACIÓN ACADÉMICA

Título de grado:

Ingeniera Agrónoma (2011). Facultad de Ciencias Agropecuaria. Universidad Nacional de Córdoba.

Estudio adicional: Obtención del título de Perito clasificador de Cereales y Oleaginosas. Escuela de recibidor de granos de Rosario.2012.

Títulos de posgrado:

Doctora en Ciencias Biológicas (2018). Título de tesis: “Bases fisiológicas bioquímicas y moleculares de la colonización y la mitigación del estrés por sequía en la simbiosis hongos micorrízicos arbusculares-soja”. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Con beca CONICET.

Postdoc en Ciencias Biológicas (2020). Titulo: Identificación de genotipos de soja con alta capacidad de formación de arbusculos y regulación de la simbiosis con hongos micorrízicos arbusculares: una estrategia sustentable para el incremento en el rendimiento. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Con beca CONICET.

Actualmente cursando **EECA ESPECIALIZACIÓN EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS.** RESOL- 2019-1524-APN-MECCYT.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

-2021. Coordinadora y docente del Módulo 1 (Bases nutricionales para la alimentación de bovinos/Formulación de raciones) de la **Especialización en Alimentación de Bovinos** de la EPG-FCA-UNC. Resolución N°: RHCD-2021-163.

-2020 a la actualidad: Profesor ayudante A. Dedicación exclusiva. Interino. Cátedra de Nutrición Animal, Departamento de Producción Animal. Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC). Resolución N°: RD-2020-313-E-UNC.

-2013-2020: Profesor ayudante A Dedicación exclusiva. Interino. Cátedra de Nutrición Animal, Departamento de Producción Animal. Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC). Resolución N°: RD-2020-313-E-UNC.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

Becas obtenidas

Beca doctoral CONICET: Tema: “Bases fisiológicas bioquímicas y moleculares de la colonización y la mitigación del estrés por sequía en la simbiosis hongos micorrícicos arbusculares-soja”. Director: Dra. Luna Celina. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP). Instituto de Fisiología y recursos genéticos vegetales. (IFRGV-INTA).

Beca postdoctoral CONICET: Tema: “Identificación de genotipos de soja con alta capacidad de formación de arbusculos y regulación de la simbiosis con hongos micorrícicos arbusculares: una estrategia sustentable para el incremento en el rendimiento”. Director: Dr. Oscar Ruiz. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP). Instituto de Fisiología y recursos genéticos vegetales. (IFRGV-INTA).

Publicaciones científicas internacionales con referato : 6 (seis)

2020: Guzzo, M. C.; Costamagna, C.; **Salloum, M.S.**; Rotundo J.L.; Monteoliva, M.I.; Luna C. M. MORPHO-PHYSIOLOGICAL TRAITS ASSOCIATED WITH DROUGHT RESPONSES IN SOYBEAN (*Glycine max L.*) Crop Science.

2019: **Salloum, M. S.**, Insani, M., Monteoliva, M. I., Menduni, M. F., Silvente, S., Carrari, F., & Luna, C. Metabolic responses to arbuscular mycorrhizal fungi are shifted in roots of contrasting soybean genotypes. *Mycorrhiza*, 1-15.

2019: Menéndez AB, Calzadilla PI, Sansberro PA, Espasandin FD, Gazquez A, Bordenave CD, Maiale SJ, Rodríguez AA, Maguire VG, Campestre MP, Garriz A, Rossi FR, Romero FM, Solmi L, **Salloum SM**, Monteoliva MI, Debat H, Ruiz OA. (2019). Polyamines and legumes: Joint stories of stress, nitrogen fixation and environment. *PeerJ Preprints* 7: e27555v1 [10.7287/peerj.preprints.27555v1](https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.27555v1)

2018: **María S. Salloum**, María F. Menduni, María P. Benavides, Mariana Larrauri, Celina M. Luna, Sonia Silvente. Polyamines and Flavonoids: key compounds in mycorrhizal colonization of improved and unimproved soybean genotypes.

2018: **María Soraya Salloum**, María Florencia Menduni, Celina Mercedes Luna. A differential capacity of arbuscular mycorrhizal fungal colonization under well watered condition and its relationship with drought stress mitigation in unimproved vs. improved soybean genotypes.

2016: **Salloum, M.S.**, Guzzo, M.C, Velázquez, M.S, Sagadin, M.B, Luna, C.M. Variability in colonization of arbuscular mycorrhizal fungi and its effect on mycorrhizal dependency of improved and unimproved soybean cultivars. *Can. J. Microbiol.*

Publicaciones científicas sin referato: (14 catorce)

Participación en proyectos de investigación: (13 proyectos)

- PNCYO 1133032:** Proyecto Nacional de Agua. Módulo 3: Simbiosis micorrizas-soja en genotipos silvestres de soja vs genotipos cultivados. (INTA-CIAP-IFRGV).
 - PNCYO 1127033:** Proyecto Nacional de Cereales y Oleaginosas. Módulo 3: Estrategias de empleo de microorganismos para la producción de cereales y oleaginosas. (INTA-CIAP-IFRGV).
 - PICT 2012-0339:** Potencial biotecnológico de hongos micorrícicos arbusculares nativos para la mitigación del estrés por sequía en soja. (INTA-CIAP-IFRGV).
 - Proyecto Secyt B1-12-2015:** Características químicas de la materia orgánica y su implicancia en la autodepuración del Río Suquía. (Cátedra de Microbiología-Facultad de agronomía-UNC).
 - PROINDIT:** Estudio de los microorganismos promotores del crecimiento como biofertilizantes en plantas aromáticas y medicinales. (Cátedra de Microbiología-Facultad de agronomía-UNC).
 - PIODO 2017:** Proyectos de investigación orientados a la oferta y a la demanda: Biofertilización y uso de recubrimientos biopoliméricos como estrategias sustentables para la mitigación del estrés biótico y abiótico en maní (*Arachis Hypogaea* L.) INTA-CIAP-IFRGV.
 - PICT-2017-1321:** Estudio de interacciones bióticas entre especies arbóreas nativas y microorganismos de la rizósfera: Diversidad microbiana, y selección de inóculos para la restauración de bosques degradados. INTA-CIAP-IFRGV.
 - PID 2018:** Efecto de los microorganismos promotores del crecimiento sobre la ecofisiología y el control de enfermedades en el cultivo de maní. (Cátedra de Microbiología-Facultad de agronomía-UNC).
 - 30820150100084CB:** PROYECTOS "B" 2016-2017, Aprobado, Rol de Investigador.
 - 32720180200140CB:** Informe Académico Proy."B" 2016-2017, Aceptado Carrera, Rol de Investigador
 - SECYT 2018:** Investigador Responsable del proyecto: Calidad de suelos agrícolas y su relación con el agregado de residuos pirolizados (Biochar) provenientes de la industria avícola. IMBIV-CONICET.
 - 33620180100115CB:** PROYECTOS CONSOLIDAR 2018-2021, Aprobado, Rol de Investigador.
 - 2020: ID: I069:** Título: Prospección y caracterización de microorganismos biocontroladores, biofungicidas y bioplaguicidas. **Actividad-Línea de trabajo:** Caracterización de hongos micorrícicos arbusculares en legumbres y pastos en la tolerancia al estrés hídrico.
 - 2020: ID: I127: Título:** Mejoramiento genético de soja, girasol y oleaginosas invernales. **Actividad-Línea de trabajo:** Clasificación de materiales de soja tolerantes a sequía en estado vegetativo.
-

Formación de recursos humanos (5 cinco)

- Tutora de Practicanato Agronómico optativo TITULADO: Metodologías para el mantenimiento de HMA-in vitro, del alumno Nicolas Roca. INTA-IPAVE-CIAP. RHCD_797_2015.
- Tutora del Programa de Iniciación Profesional del alumno Nicolás Roca. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Octubre 2015 a marzo 2016.
- Tutora del Programa de Iniciación Profesional del alumno Luciano Perricone. Facultad de Cs. Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Octubre 2015 a marzo 2016.
- Tutora docente de alumnas de “Instituto Nuestra Señora de Nieva”: BARRERA, Zahira Florencia; GARCÍA, Valentina Lara; MANRIQUE FUENTES, Florencia Belén; PAREDES ROJAS, Nicolle María José, y SANTILLÁN, Agustina. RD_231_2018.
- Tutora docente de alumnas del “Instituto Nuestra Señora de Nieva”: CAMINOS, JULIETA YAZMIN; DIAZ, BELÉN ARACELLI; JUAREZ DALMASSO, CAROLINA; MOINE, EUGENIA; ORTEGA, JOSEFINA EILEEN. RD-2019-192-E-UNC-DEC#FCA.
- Tutora de Ignacio Roca en su Iniciación profesional: BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL COMO BIOCONTROLADORES DE HONGOS FITOPATÓGENOS. Laboratorio de Microbiología Agrícola- Faculta de Ciencias Agropecuarias. UNC. (Mayo 2019- Septiembre 2019).

Cursos de actualización y de postgrado: 21 (con certificado de aprobación)

Pasantías: 3 (nacionales)

Otros

- Certificado de **Excelencia por participar como miembro en la comisión organizadora** de los seminarios institucionales en el Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (INTA-CIAP-IFRGV- Córdoba, Argentina -2015).
- Representante de los becarios de **CONICET de la UDEA-CIAP-IFRGV** 2018.
- 2019: **Miembro del Tribunal en el Dictamen de concurso** del año 2019, para ayudante alumno de la Catedra de Microbiología Agrícola.
- 2020: **Miembro del Tribunal de PP3:** Establecimiento Lechero La Gringa: Análisis de diagnóstico productivo y Propuestas. Tutor: Tentor, Gonzalo.