



ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Ruscitti

Nombres: Marcela Fabiana

Lugar de Nacimiento: La Plata Fecha de Nacimiento: 28 de Septiembre de 1968

Nacionalidad: Argentina Estado Civil: divorciada

E-Mail: mruscitti@agro.unlp.edu.ar, marcelaruscitti@gmail.com

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

02.1- Universitarios:

De grado: Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P. Marzo de 1995.

De Post-Grado:

- 1- Especialista en Gestión Medioambiental. Universidad Politécnica de Madrid. Junio de 2001.
- 2- Máster en Gestión y Planificación del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. Universidad Politécnica de Madrid. Junio de 2003.
- 3- Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas, Área Ciencias Biológicas (Cat. A Res. 521/01 CONEAU). Abril de 2017
- 4- Especialización en Docencia Universitaria, UNLP
En realización.

Materias cursadas y aprobadas, pertenecientes a la currícula de la Especialización en Docencia Universitaria:

1. Diseño y coordinación de procesos formativos
2. Desarrollo e innovación curricular
3. Pedagogía y Universidad
4. Problemática de la Enseñanza en el campo disciplinar de las Ciencias Naturales
5. Procesos de evaluación en la educación superior
6. Taller de análisis de las prácticas de enseñanza
7. Prácticas de Intervención Académica

02.2- Otros estudios superiores:

- 1- Profesora Elemental de inglés. New Oxford Institute. Marzo de 1984.
- 2- Post - título de Formación Docente para Tercer Ciclo y Polimodal en el Espacio Curricular de Ciencias Naturales. Instituto Superior de Formación Docente Canónico Guido de Andreis. Diciembre de 2002.
- 3- Post - título de Formación Docente para nivel Superior con especialización en equipos de educación especial, en el Espacio Curricular de Ciencias Naturales. Instituto Superior de Formación Docente Canónico Guido de Andreis. Septiembre de 2003.
- 4- Curso de Actualización de Inglés, nivel 1, en el marco del Programa de Capacitación gratuita en idiomas para docentes de la UNLP. Escuela de Lenguas, Dirección de



Capacitación y Docencia, UNLP. Agosto – Noviembre de 2017. Carga horaria: 64 hs. Aprobado, calificación 10 (diez).

- 5- Curso de Actualización de Ingles, nivel 2, en el marco del Programa de Capacitación gratuita en idiomas para docentes de la UNLP. Escuela de Lenguas, Dirección de Capacitación y Docencia, UNLP. Marzo – Julio de 2018. Carga horaria: 64 hs. Aprobado, calificación 10 (diez).
- 6- Curso de Actualización de Ingles, nivel 3, en el marco del Programa de Capacitación gratuita en idiomas para docentes de la UNLP. Escuela de Lenguas, Dirección de Capacitación y Docencia, UNLP. Agosto – Noviembre de 2018. Carga horaria: 64 hs. Aprobado, calificación 10 (diez).

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

03.1- De Maestria

Título: *Restauración del ecosistema natural degradado del cordón costero del Río de la Plata.*

Trabajo de Tesis para acceder al título de Máster en “Gestión del Medio Ambiente y los Recursos Naturales”

Realizada en: Universidad Politécnica de Madrid.

Director de Tesis: Profesor Agustín Molina García

Calificación: Distinguido (9 puntos), defendida en Junio de 2003.

Materias cursadas y aprobadas, pertenecientes a la currícula del Máster en Gestión del Medio ambiente y los Recursos Naturales:

1. Derecho medio ambiental.
2. Auditoría ambiental.
3. Gestión medio ambiental en agricultura.
4. Informática aplicada al medio ambiente.
5. Energía y medio ambiente I.
6. Energía y medio ambiente II.
7. Ingeniería Ambiental.
8. Fundamentos de la Ingeniería Biotecnológica.
9. Planificación Ambiental y Ordenación del Territorio I
10. Evaluación del Impacto Ambiental I
11. Gestión de la Restauración de los Espacios Degradados I
12. Planificación Ambiental y Ordenación del Territorio II
13. Evaluación del Impacto Ambiental II
14. Gestión de la Restauración de los Espacios Degradados II
15. Gestión Ambiental en la empresa I
16. Gestión Ambiental en la empresa II
17. Medio ambiente y salud
18. Sociología y educación medioambiental

03.2- De Doctorado

Título: *La micorrización modifica la respuesta de las plantas de pimiento en presencia de cobre en el suelo.*

Trabajo de Tesis para acceder al título de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas, Área Ciencias Biológicas

Realizada en: Universidad Nacional de La Plata.

Director: Profesor Ing. Agr. José Beltrano

Co-Director: Ph D. Pedro Balatti

Asesor Académico: Dr. Néstor Oscar Caffini



Lugar de trabajo: Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Calificación: sobresaliente (10), 19 de abril de 2017, acta N° 1780.

Jurados: Dr. Gustavo Orioli, Dra. Mariana Garbi, Ing. Ftal. MSc. Walter Abedini

04 - **BECAS**

9 becas obtenidas

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

Últimos 5 años (se continúa la numeración en forma correlativa)

28. Nombre: "Bioecología de agentes fitopatógenos (hongos, virus, bacterias)"

Duración: 4 de agosto al 8 de agosto de 2014.

Asistido o aprobado: aprobado

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Carga horaria: 45 horas.

29. Nombre: "Introducción a la epistemología y a la filosofía de la ciencia"

Duración: 20 de agosto al 10 de octubre de 2014.

Asistido o aprobado: asistido

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Carga horaria: 45 horas.

30. Nombre: "Química Bioinorgánica"

Duración: 7 de abril al 4 de agosto de 2015.

Asistido o aprobado: asistido

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Carga horaria: 45 horas.

31. Nombre: "Fundamentos Epistemológicos e Históricos de la Enseñanza de las Ciencias"

Duración: agosto a noviembre de 2015.

Asistido o aprobado: aprobado

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Carga horaria: 45 horas.

32. Nombre: "Bioestadística"

Duración: 27 al 30 de octubre y del 1 al 4 de diciembre de 2015.

Asistido o aprobado: aprobado (puntaje 10 diez)

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Carga horaria: 90 horas.

33. Nombre: "Microbial inoculants for a sustainable agriculture"

Duración: 8 al 10 de junio de 2016.

Asistido o aprobado: aprobado

Institución: International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) y Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Carga horaria: 30 horas.

34. Nombre: "Tecnologías de extracción de aceites esenciales", minicurso en el contexto del 54° Congreso Brasileiro de Horticultura.

Duración: 27 de julio de 2016.

Asistido o aprobado: aprobado

Institución: Asociación Brasileira de Horticultura, Recife, Pernambuco, Brasil

Carga horaria: 4 horas.

35. Nombre: "Cultivo hidropónico", minicurso en el contexto del 54° Congreso Brasileiro de Horticultura.

Duración: 27 de julio de 2016.

Asistido o aprobado: aprobado



Institución: Asociación Brasileira de Horticultura, Recife, Pernambuco, Brasil
Carga horaria: 4 horas.

06 - DISTINCIONES - PREMIOS

1. El trabajo “Efecto del estrés hídrico y aplicaciones de ácido abscísico (ABA) sobre la micorrización con *Glomus mosseae* y la producción de biomasa en *Lotus glaber*”, presentado por Echave Martín, Conti Martín, Clúa Ariel, Ruscitti Marcela y Beltrano José; fue seleccionado por el Comité Académico Desarrollo Regional Rural y Urbano como el **mejor trabajo** del área en las XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. San Miguel de Tucumán, Tucumán (2005).
2. El trabajo “Asteráceas utilizadas em medicina popular en el sector sur de lós humedales rioplatenses bonaerenses, Argentina” presentado por Hernández, Marcelo P.; Giuliano, Daniel A.; Ruscitti, Marcela; Calonge, F., ha recibido una **Mención Especial** en las VI Jornadas Nacionales de plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. II Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas. CABA, Buenos Aires, 26, 27 y 28 de Noviembre de 2018.

07 - ANTECEDENTES DOCENTES

Últimos 5 años (se continúa la numeración en forma correlativa)

07.1 En Grado

10. Cargo: Docente a cargo de los Trabajos Prácticos Interino.

Asignatura: Curso optativo de Cultivo en Hidroponia

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

Resolución H.C.A. Nº 287/04

11. Cargo: Docente a cargo de los Trabajos Prácticos Interino.

Asignatura: Curso de Extensión para la comunidad “Como hacer crecer las plantas sin suelo”

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

Expediente 200 Nº 2.151/06.

12. Cargo: Profesora Adjunta Interino.

Dedicación: Simple

Asignatura: Fisiología Vegetal

Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales, UNNOBA. Dictado de dos cursos de 112 horas cada uno (sede Junín y Pergamino) para la carrera de Ingeniería Agronómica

Periodicidad: 1 de Marzo de 2006 hasta la actualidad.

13. Cargo: Profesora Adjunta Interino.

Dedicación: Simple

Asignatura: Fisiología Vegetal

Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales, UNNOBA. Dictado de un curso de 112 horas (sede Pergamino) para la carrera de Licenciatura en Genética.

Periodicidad: 1 de Agosto de 2007 hasta la actualidad.

14. Cargo: Profesora a cargo

Asignatura: Curso optativo de Producción de plantas forestales en vivero

Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales, UNNOBA

Periodicidad: 1 de Abril de 2011 hasta la actualidad.

15. Cargo: Profesora a cargo

Asignatura: Introducción a la Fisiología Vegetal, para la carrera de Tecnicatura Universitaria en Producción Agropecuaria.

Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales, UNNOBA

Periodicidad: 1 de Agosto de 2011 hasta la actualidad.

**16. Cargo:** Jefe de Trabajos Prácticos Ordinaria

Dedicación: Exclusiva.

Cátedra: Curso de Fisiología Vegetal.

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

Periodicidad: desde 2 de Febrero de 2015 hasta la actualidad.

Resolución CD N° 202/2014. Expediente 200-2608/07

17. Cargo: Docente a cargo del dictado del tema Micropropagación.

Asignatura: Curso para docentes de escuelas medias: Introducción a la Propagación Vegetal. Aprobado por la Dirección de Formación Continua perteneciente a la Dirección General de Cultura y Educación (DGCyE), otorga puntaje: 0,10.

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

Periodicidad: 12 de septiembre al 28 de noviembre de 2017. Carga horaria: 36 horas

Expediente N° 200-3708/18, Res. N° 376

18. Cargo: Docente a cargo del dictado de los Trabajos Prácticos

Asignatura: Curso para docentes de escuelas medias: Cultivo de plantas en Hidroponía.

Aprobado por la Dirección de Formación Continua perteneciente a la Dirección General de Cultura y Educación (DGCyE), otorga puntaje: 0,10.

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

Periodicidad: 4 de octubre al 13 de diciembre de 2017.

Expediente N° 200-3708/18, Res. N° 376

19. Cargo: Docente a cargo del dictado de los Trabajos Prácticos

Asignatura: Curso para docentes de escuelas medias: Cultivo de plantas en Hidroponía.

Aprobado por la Dirección de Formación Continua perteneciente a la Dirección General de Cultura y Educación (DGCyE), otorga puntaje: 0,10.

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

Periodicidad: 19 de septiembre al 21 de noviembre de 2018.

Expediente N° 200-3708/18, Res. N° 377.

20. Cargo: Docente a cargo del dictado del tema Micropropagación.

Asignatura: Curso para docentes de escuelas medias: Introducción a la Propagación Vegetal. Aprobado por la Dirección de Formación Continua perteneciente a la Dirección General de Cultura y Educación (DGCyE), otorga puntaje: 0,10.

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

Periodicidad: 18 de septiembre al 27 de noviembre de 2018. Carga horaria: 36 horas

Expediente N° 200-3708/18, Res. N° 377

07.2 Post - grado**6. Cargo:** DocenteAsignatura: Curso de Post-grado: "Elementos de Fisiología Vegetal en la Protección de Cultivos" en el marco de la **Maestría en Protección Vegetal**, de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Departamento de Enseñanza de Post-grado. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

Carga horaria: 45 horas

Periodicidad: 28 de septiembre al 2 de Octubre de 2015.

Acreditado para el Doctorado, art. 3° y 11°. Ord. N° 261/02 – UNLP.

7. Cargo: Docente a cargo de los Trabajos Prácticos.Asignatura: Fisiología del crecimiento y desarrollo en Plantas Medicinales, materia perteneciente al **Magister en plantas medicinales**, dictado por la Facultad de Cs. Exactas, U.N.L.P.

Carga horaria: 40 horas

Periodicidad: desde Marzo de 2015 hasta la actualidad.



Acreditable para el Doctorado.

8. Cargo: Docente

Asignatura: Curso de Post-grado: "Elementos de Fisiología Vegetal en la Protección de Cultivos" en el marco de la **Maestría en Protección Vegetal**, de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Departamento de Enseñanza de Post-grado. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

Carga horaria: 45 horas

Periodicidad: 25 al 29 de septiembre de 2017.

Acreditable para el Doctorado, art. 3° y 11°. Ord. N° 261/02 – UNLP.

9. Cargo: Docente a cargo del módulo Biotecnología.

Asignatura: Biotecnología, materia perteneciente al **Magister en plantas medicinales**, dictado por la Facultad de Cs. Exactas, U.N.L.P.

Carga horaria: 40 horas

Periodicidad: desde 28 de Diciembre de 2017 hasta la actualidad.

Expediente N° 0700-012543/17 – 000.

Acreditable para el Doctorado.

07.3 CARGOS DOCENTES ACTUALES

1. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario

Dedicación: Exclusiva.

Cátedra: Curso de Fisiología Vegetal.

Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

Periodicidad: desde 2 de Febrero de 2015 hasta la actualidad.

Resolución CD N° 202/2014. Expediente 200-2608/07.

2. Cargo: Profesora Adjunta Interino.

Dedicación: Simple

Asignatura: Fisiología Vegetal

Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales, UNNOBA. Dictado de dos cursos de 112 horas cada uno (sede Junín y Pergamino) para la carrera de Ingeniería Agronómica.

Periodicidad: 1 de Marzo de 2006 hasta la actualidad.

Dictado de un curso de 112 horas (sede Pergamino) para la carrera de Licenciatura en Genética. Periodicidad: 1 de Agosto de 2007 hasta la actualidad.

Resolución N°2004/09

07.4 CATEGORÍA DE DOCENTE – INVESTIGADOR

Categoría de ingreso: V

Fecha: Septiembre de 2000

Categoría actual: II

Fecha: Agosto de 2018

Exp N° 1227/2015, Res. N°4991

Institución donde categorizó: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA)

07.5 Participación en Congresos - Encuentros – Talleres - Jornadas y Simposios vinculados con la docencia.



8. 1ras Jornadas sobre las Prácticas Docentes en la Universidad Pública
Ruscitti, Marcela, Pardo, Marcelo y Martini, Nancy.

Análisis de las ideas alternativas de los alumnos sobre nutrición vegetal en un curso de Cultivo en Hidroponia.

Expositor

La Plata, 7 y 8 de abril de 2016.

9. 2das Jornadas sobre las Prácticas Docentes en la Universidad Pública

Gergoff Grozeff, G.; Giménez, D.; Simontacchi, M.; Ruscitti, M.; Luquez, V.; Carbone, A.; Tambussi, E.

"Introducción a la Propagación Vegetal": Una experiencia como formadores de formadores

Expositor

La Plata, 19 y 20 de abril de 2018.

08- CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

Últimos 5 años (se continúa la numeración en forma correlativa)

9. Representante Titular del Curso de Fisiología Vegetal en la Junta Departamental de Ciencias Biológicas.

A partir del 15 de Octubre de 2014 y por el término de cuatro años.

Expediente N° 200-483/14. Resolución N° 545.

La Plata, 15 de Octubre de 2014.

09 - MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

Últimos 5 años (se continúa la numeración en forma correlativa)

09.1 Jurado de Concursos docentes

8. Miembro titular del jurado para el Concurso de Ayudante Alumno Ad-Honorem.

Curso: Fisiología Vegetal, Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales, UNNOBA. 29 de abril de 2016. Ordenanza del Consejo Superior 29/2010

9. Miembro titular del jurado para el Concurso de Ayudante Alumno Ad-Honorem.

Curso: Fisiología Vegetal, Departamento de Ciencias Básicas y Experimentales, UNNOBA. 26 de mayo de 2017. Ordenanza del Consejo Superior 29/2010.

10. Miembro titular del jurado para el Concurso de Ayudante Alumno Ad-Honorem.

Curso: Dendrología, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P. Junio 2017. Expte. 200 N° 0883/15, Resolución N° 002.

11. Miembro titular del jurado del Registro de Aspirantes para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con Dedicación Simple.

Curso: Dendrología, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P. 2 de Marzo de 2018. Resolución N° 058.

09.2 Jurado de Tesis de Grado

8. Alumno: Recatume Aquino, Gustavo Hernán

Título de tesis: Participación del óxido nítrico en la eficiencia del uso de fósforo en plantas de trigo.

Directora: Dra. Agustina Buet

Co-directora: Dra. Marcela Simontacchi



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

30 de Septiembre de 2014.

Expte. N° 200-0543/14.

9. Alumno: Rossomanno, Germán Martín
Título de tesis: “Respuesta de diferentes híbridos de tomate injertados sobre un mismo patrón, en suelo biofumigado”
Directora: Ing. Agr. Susana B. Martínez.
Departamento de Ciencias agrarias, naturales y ambientales, Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Bs As (UNNOBA).
noviembre de 2014.
10. Alumno: Carosillo, Mariano
Título de tesis: Brotación *in vitro* de yemas de pecán (*Carya illinoensis* K. KOCH) a partir de vástagos seminales
Director: Ing. Ftal. Walter Abedini
Co-director: Ing. Ftal. Gustavo Gergoff Grozeff.
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
Expte 200-0755/14
febrero de 2015.
11. Alumno: Luca, Tomás
Título de tesis: Estrategias que modifican las condiciones ambientales durante el cultivo de lechuga (*Lactuca sativa* L) en invernáculo para prevenir el desarrollo de “*tip burn*”
Director: Dra Lorenza Costa
Co-director: Dra. Corina Graciano.
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
Expte 200-0758/14
8 de abril de 2015.
12. Alumno: Rivas, Martín
Título de tesis: Evaluación del crecimiento vegetativo de plantas madres de diferentes portainjertos del género *Prunus* spp. para la obtención de estacas leñosas.
Director: María de los Ángeles Romero
Co-director: Gustavo Gergoff Grozeff.
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
Expte 200-1397/15
octubre de 2015.
13. Alumno: Sartori, Aldo
Título de tesis: “Comportamiento de híbridos de pimiento (*Capsicum annuum* L.) Injertados, en un patrón nativo frente a la infección de *Nacobbus aberrans*”
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
Director: Ing. Agr. Susana Martínez
Co-director: Ing. Agr. Gabriela Morelli
Expte. 200-1676/15
febrero de 2016
14. Alumno: Forchino, Martín – Bocchino, Matías (modalidad a duo)
Título de tesis: “Aplicación de reguladores auxínicos en tomate: efectos sobre el rendimiento y características de los frutos”
Directora: MSc. Alejandra Carbone
Co-directora: Dra. Ing. Agr. Mariana Garbi
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
Expte. 200-2460/16
diciembre de 2016
15. Alumno: Sara Belen Ungaro Korn
Título de tesis: “Evaluación de enmiendas orgánicas sobre el suelo y en el cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill).”



Directora: Dra. Margarita Alconada
 Co-directora: Ing. Agr. Andrea Pellegrini
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
 Expte. 200-2135/16
 4 de septiembre de 2016.

16. Alumno: Favre Martinez, Noelia Belen
 Título de tesis: "Evaluación del uso de pulsos de luz como tecnología para retrasar la senescencia postcosecha de brócoli."
 Directora: Dra. Lorenza Costa
 Co-director: Ing. Agr. José Vera Bahima
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
 Expte. 200-2652/17
 marzo de 2017
17. Alumno: García Jara, Gloria
 Título de tesis: "Efecto de la aplicación de bioestimulantes en el rendimiento del tomate."
 Directora: Dra. Mariana Garbi
 Co-directora: Ing. Agr. Gabriela Morelli
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
 Expte. 200-2809/17
 mayo de 2017
18. Alumnos: Ponce Natanael –Martínez Ruffinatti Ignacio (DÚO)
 Título de tesis: "Deficiencia de fósforo y generación de especies activas del oxígeno en platas de soja "
 Directora: Dra.Galatro, Andrea
 Co-director: Dra.Simontacchi Marcela
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
 Expte. 200-2856/17
 junio de 2017
19. Alumno: Malosetti, Sofia
 Título de tesis: "Evaluación de la respuesta de un híbrido de tomate (Lycopersicum esculentum Mill) a la práctica de injerto."
 Directora: Ing. Agr. Susana B. Martinez.
 Departamento de Ciencias agrarias, naturales y ambientales, Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Bs As (UNNOBA).
 agosto de 2017.
20. Alumno: Oyarzun, Maira Alejandra
 Título de tesis: Fenología, biometeorología y productividad de dos híbridos de tomate injertados, según forma de conducción de la planta.
 Directora: Dra Mariana Garbi
 Co-directora: Ing. Agr. Lucrecia Puig
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
 21 de mayo de 2018.
21. Alumno: Romero Alves, Maite Eyen
 Título de tesis: Aplicación del cultivo de tejidos in vitro (CTV) para la propagación de especies leñosas.
 Directora: Dra Sandra Sharry
 Co-director: Ing. Agr. Rodrigo Altamirano
 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
 3 de septiembre de 2018.

10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**
 Fecha y clase de ingreso:



Situación actual (Clase):

Lugar de trabajo:

11 - SUBSIDIOS RECIBIDOS

Últimos 5 años (se continúa la numeración en forma correlativa)

11.1- Subsidio para la ejecución del Proyecto de Investigación:

4. Inducción de la resistencia sistémica en cultivos agronómicos de importancia regional ante situaciones de estrés biótico. Establecimiento de sistemas de producción sustentables Proyecto presentado en el marco de la Convocatoria para la acreditación de Proyectos y solicitud de Subsidios de Investigación Bianuales SIB 2015.

Director: Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Co-Director: Ing. Agr. Daniel Giménez

Período: 01/01/2015 – 31/12/2016.

Institución otorgante: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA). Expediente 3142/2014.

Monto: 7500 pesos

Duración: 2 años.

5. Sustentabilidad de sistemas productivos intensivos. Efecto de la micorrización en el cultivo de especies hortícolas (tomate y pimiento) y cereales, en condiciones de estrés abiótico.

Proyecto en el marco del Programa de incentivos a la Investigación. Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. Código: 11/A270

Director: Ing. Agr. José Beltrano

Co-director: Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Período: 01/01/2014 – 31/12/2017.

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata.

Monto: 20.000 pesos (anuales)

Duración: 4 años.

6. “Estudio fisiológico del impacto del estrés biótico y abiótico en cultivos de importancia económica. Diseño de estrategias sustentables para morigerar sus efectos” Proyecto presentado en el marco de la Convocatoria para la acreditación de Proyectos y solicitud de Subsidios de Investigación Bianuales SIB 2017.

Director: Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Co-Director: Ing. Agr. Daniel Giménez

Período: 01/01/2017 – 31/12/2018.

Institución otorgante: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA). EXP-0269/2017, aprobado por Resolución N° 11637/2017

Monto: 15000 pesos

Duración: 2 años.

7. Sustentabilidad de sistemas productivos intensivos. Prácticas de bajo impacto ambiental para disminuir el efecto del estrés biótico y abiótico.

Proyecto en el marco del Programa de incentivos a la Investigación. Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. Código: A 316

Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Co-director: MSc. Ing. Agr. Cecilia Arango

Período: 01/01/2018 – 31/12/2021.

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata.

Duración: 4 años.



11.2- Subsidios para viajes y estadías

1. Subsidio para la participación en el 54° Congreso Brasileiro de Horticultura, realizado en Recife, Pernambuco, Brasil los días 25 al 29 de Julio de 2016. En carácter de expositor de tres trabajos científicos
Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata.
Monto: 10.000 pesos

12- **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

1. Miembro de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini, desde el año 2008 hasta la actualidad.
2. Miembro de la Asociación Argentina de Microbiología, desde el año 2017 hasta la actualidad.

13 - **PATENTES – CONVENIOS**

1. Responsable de la ejecución de la Carta Acuerdo entre la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata y la EMPRESA. TRAZAS S.R.L. para desarrollar "AJUSTES Y TRANSFERENCIA DE METODOLOGIA PARA LA OBTENCIÓN DE PLANTAS DE ALCAUCIL". Expediente: N°: 200-2144/06.
2. Participante en la ejecución del Acuerdo de Cooperación entre la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales y la EMPRESA FLORENZA ARGENTINA SA para realizar una plantación en el invernadero de la Estación Experimental Julio Hirschorn, con variedades de tomate, pimiento y berenjena y realizar diferentes ensayos para aumentar el rendimiento.
Expediente 200 N° 2.107/06.
3. Participante en la ejecución del Acuerdo de Cooperación entre la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales y la EMPRESA SEMILLAS EMILIO para realizar una plantación en el invernadero de la Estación Experimental Julio Hirschorn, con variedades de tomate, pimiento y berenjena y realizar diferentes ensayos para aumentar el rendimiento.
Expediente 200 N° 2.834/06.
4. Participante en la ejecución del Acuerdo de Cooperación Técnica entre la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP y la EMPRESA FLORAR para evaluar la respuesta a fertilización foliar, complementaria a la fertilización por fertirriego, en cultivares de *Lilium* LA Litouwen y OT Donato.
Expediente 0200 - 004649 / 13 – 000.

14- **SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**

Últimos 5 años (se continúa la numeración en forma correlativa)

8. Seminario: Evaluación de prácticas de bajo impacto ambiental para el manejo de *Nacobbus aberrans* en el Cinturón Hortícola Platense.
Lugar: Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), Facultad de Cs, Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
La Plata, Provincia de Buenos Aires.
18 de octubre de 2017.
9. Seminario: Hongos benéficos como bioinsumos en la producción hortícola: potencialidades y desafíos.



Seminario de microorganismos benéficos y otros bioinsumos. Usos en la horticultura. Estación Experimental de Gorina INTA, 25 de octubre de 2017. Disertante.

10. Seminario: Beneficios de las micorrizas arbusculares en cultivos hortícolas. Jornada de Vinculación Tecnológica en Horticultura. Centro Científico Tecnológico – CONICET La Plata, 3 de agosto de 2018. Disertante.

15 - **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS DE INVESTIGACIÓN Y/ O EXTENSIÓN**

Últimos 5 años (se continúa la numeración en forma correlativa)

15.1. De investigación:

57. XIII Congreso Argentino de Micología. XXIII Jornadas Argentinas de Micología. 1ra Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 24 al 27 de agosto de 2014. Expositor.

58. XV Congreso Latinoamericano. XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina, 21 al 24 de Septiembre de 2014. Expositor.

59. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. VII Encuentro de Docentes de Horticultura. XV Jornadas de Floricultura. Jornada de Semillas Hortícolas. Jornada de Fruticultura de Precisión. Mendoza, Argentina, 23 al 26 de Septiembre de 2014. Expositor.

60. Jornadas de jóvenes investigadores (CISaV). La Plata, Buenos Aires, Argentina. 26 de marzo de 2015. Expositor.

61. IV Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. Esquel, Chubut, Argentina. 28 al 30 de abril de 2015. Expositor.

62. IV Jornadas de Enfermedades y Plagas en Cultivos Bajo Cubierta. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 6 y 7 de mayo de 2015. Expositor.

63. Jornada sobre Prácticas para una horticultura sostenible. Manejo de injertos y técnicas asociadas. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 19 de junio de 2015. Asistente.

64. 38° Congreso Argentino de Horticultura. XVI Jornadas Nacionales de Floricultura. VIII Reunión Científica de la Cebolla del Mercosur. III Jornadas Regionales de Fitosanitarios y Toxicología. VIII Encuentro Nacional de Docentes de Horticultura. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 5 al 8 de Octubre de 2015. Expositor.

65. 3° Jornada Regional de Fitosanitarios y Toxicología. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 7 de Octubre de 2015. Asistente.

66. V Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 30 de Junio y 1 de Julio de 2016. Expositor

67. 54° Congreso Brasileiro de Horticultura. Recife, Pernambuco, Brasil. 25 al 29 de Julio de 2016. Expositor.

68. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, Corrientes, Argentina. 13 al 16 de Noviembre de 2016. Expositor.

69. V Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. I Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas. Esquel, Chubut, Argentina. 24 y 25 de Noviembre de 2016. Expositor.

70. Jornadas de jóvenes investigadores (CISaV). La Plata, Buenos Aires, Argentina. 13 de junio de 2017. Expositor.

71. XXIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XV Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology. 26 al 29 de junio de 2017. Hotel Alimara. Barcelona. Spain. Expositor

72. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. XXIII Reunión Anual Soc. Bot. Chile. Mendoza, 18 al 22 de septiembre de 2017. Expositor.



73. Seminario “Microorganismo benéficos y otros bioinsumos. Usos en la horticultura” organizado por el INTA y la E.E. Gorina del Ministerio de Agroindustria de la provincia de Bs. As, 25 de octubre de 2017. Disertante.
74. Jornada “Hongos aplicados a la agricultura” organizado por la División Microbiología Agrícola y Ambiental, Asociación Argentina de Microbiología. CABA, 3 de noviembre de 2017. Asistente
75. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. I Jornada de Microbiología General. Mar del Plata, 11, 1 y 1 de abril de 2018. Expositor.
76. I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA. Junín, 19 al 21 de abril de 2018. Expositor.
77. 35° CBN Congresso Brasileiro de Nematologia. Bento Goncalves/RS Brasil, 24 al 29 de Junio de 2018. Expositor.
78. Jornada de Vinculación Tecnológica en Horticultura. Centro Científico Tecnológico – CONICET La Plata, 3 de agosto de 2018. Expositor.
79. 5° Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2018). San Miguel de Tucumán, Tucumán, 23 y 24 de agosto de 2018. Expositor.
80. 40° Congreso Argentino de Horticultura. Córdoba, Córdoba, 2 al 5 de octubre de 2018. Expositor.

15.2. De Extensión Universitaria

10. 2va Fiesta del tomate platense. La Plata, Buenos Aires, Argentina, 2016. Expositor
11. Expo agro LA PLATA CIUDAD PRODUCTIVA. La Plata, Argentina, 2016. Expositor
12. Jornada de Socialización de Desarrollo Tecnológico para el Sector Agropecuario, Forestal y Agroindustrial. La Plata, Buenos Aires, Argentina, 6 de septiembre de 2017. Expositor.

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

1. Participación como Moderadora de la Sesión Fisiología, realizada en las XXXII Jornadas Argentinas de Botánica.
5 – 8 de Octubre de 2009. Huerta Grande, Córdoba.

17- PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Últimos 5 años (se continúa la numeración en forma correlativa)

11. Estudio de los mecanismos de resistencia a estrés y sus costos biológicos en cultivos del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.
Proyecto en el marco del Programa de incentivos a la Investigación. Ministerio de Educación y Cultura de la Nación.
Director: Ing. Agr. Daniel Giménez
Co-Director: Ing. Ftal. Marcela Ruscitti
Período: 01/01/2013 – 31/12/2014. N° de Expediente 2591/12.
12. Sustentabilidad de sistemas productivos intensivos. Efecto de la micorrización en el cultivo de especies hortícolas (tomate y pimiento) y cereales, en condiciones de estrés abiótico.
Proyecto en el marco del Programa de incentivos a la Investigación. Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. Código: 11/A270
Director: Ing. Agr. José Beltrano
Co-director: Ing. Ftal. Marcela Ruscitti
Período: 01/01/2014 – 31/12/2017.



13. Inducción de la resistencia sistémica en cultivos agronómicos de importancia regional ante situaciones de estrés biótico. Establecimiento de sistemas de producción sustentables. Proyecto presentado en el marco de la Convocatoria para la acreditación de Proyectos y solicitud de Subsidios de Investigación BIANUALES SIB 2015.

Director: Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Co-Director: Ing. Agr. Daniel Giménez

Institución: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA).

Período: 01/01/2015 – 31/12/2016. N° de Expediente 3142/2014.

14. La inoculación con hongos micorrícicos como alternativa de eficiencia y sustentabilidad del sistema hortícola productivo.

Proyecto presentado en el marco de la Convocatoria para la acreditación de Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social PPTS CIN – CONICET 2015

Aprobado, sin subsidio

Director: Ing. Agr. José Beltrano. Participante

7 de abril de 2015.

Desarrollo de estrategias para mejorar la producción de cultivos intensivos y extensivos bajo diversos estreses ambientales.

Proyecto presentado en el marco de la Convocatoria para la acreditación de Proyecto de Unidades Ejecutoras, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva – CONICET.

Aprobado, con subsidio Julio de 2016.

Director: Dr. Ing. Agr. Juan José Guiamet. Participante

Período: 1/3/2017 – 1/3/2022.

15. “Estudio fisiológico del impacto del estrés biótico y abiótico en cultivos de importancia económica. Diseño de estrategias sustentables para mitigar sus efectos” Proyecto presentado en el marco de la Convocatoria para la acreditación de Proyectos y solicitud de Subsidios de Investigación BIANUALES SIB 2017 UNNOBA.

Director: Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Co-Director: Ing. Agr. Daniel Giménez

Período: 01/01/2017 – 31/12/2018.

16. Sustentabilidad de sistemas productivos intensivos. Prácticas de bajo impacto ambiental para disminuir el efecto del estrés biótico y abiótico.

Proyecto en el marco del Programa de incentivos a la Investigación. Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. Código: A 316

Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Co-director: MSc. Ing. Agr. Cecilia Arango

Período: 01/01/2018 – 31/12/2021.

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata.

Duración: 4 años.

18- TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS; EN REVISTAS PERIÓDICAS; ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

Últimos 5 años (se continúa la numeración en forma correlativa)

18.1- Libros:

3. La micorrización modifica la respuesta de pimiento en suelos con cobre. Uso de estrategias sustentables para mitigar el efecto de elevadas concentraciones de metales pesados en el suelo.



Autor: Ruscitti, Marcela

ISBN: 978-3-330-09185-6 200 páginas.

Editorial Académica Española, LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG.

Publicado el 2 de junio de 2017.

18.2 – Capítulos de libros:

1. El agua en la planta. Autor: Marcela Ruscitti. Capítulo 2 en: Cultivo en hidroponía, coordinadores: Beltrano, José y Gimenez, Daniel, Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad de La Plata (EDULP), La Plata 182 pp. ISBN: 978-950-34-1258-9

Publicado on line en Julio de 2015 <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/46752>

2. Enfermedades de especies hortícolas cultivadas en hidroponía. Autores: Blanca Lía Ronco y Marcela Ruscitti. Capítulo 8 en: Cultivo en hidroponía, coordinadores: Beltrano, José y Gimenez, Daniel, Libros de Cátedra, Editorial de la Universidad de La Plata (EDULP), La Plata 182 pp. ISBN: 978-950-34-1258-9

Publicado on line en Julio de 2015 <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/46752>

18. 3- Trabajos publicados en revistas periódicas:

16. Sebastián Garita, **Marcela Ruscitti** y María Cecilia Arango. 2015.

Evaluación de solanáceas no convencionales para su uso como portainjertos de tomate en áreas contaminadas con *Nacobbus aberrans*.

Investigación Joven, Revista Electrónica de la Universidad Nacional de La Plata, vol. 2, número 1, 2015. ISSN: 2314-3991.

<http://www.revistas.unlp.edu.ar/InvJov/issue/view/195/showToc>

17. Juan Pablo Petroni, **Marcela Ruscitti**, María Cecilia Arango, José Beltrano. 2015.

Efectos del cobre en plantas micorrizadas de *Capsicum annum* L.

Investigación Joven, Revista Electrónica de la Universidad Nacional de La Plata, vol. 2, número 1, 2015. ISSN: 2314-3991.

<http://www.revistas.unlp.edu.ar/InvJov/issue/view/195/showToc>

18. **Marcela Ruscitti**, Sebastian Garita, María Cecilia Arango y José Beltrano. 2015.

Inoculación con aislamientos seleccionados de hongos vesículo-arbusculares como alternativa para moderar el estrés hídrico en plantas de tomate platense bajo condiciones de invernáculo.

Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata Vol. 114 (2): 219-229, ISSN 0041-8676 - ISSN (on line) 1669-9513.

19. Garita S., Ripodas J., **Ruscitti M.F.**, Henning C.P., y Arango M.C. 2016

Actividad nematocida de aceites esenciales de especies nativas de América sobre *Nacobbus aberrans*.

Dominguezia vol. 32 (2). Noviembre 2016. ISSN 1669-6859.

20. **Marcela Ruscitti**, María Arango and José Beltrano. 2017

Improvement of copper stress tolerance in pepper plants (*Capsicum annum* L.) by inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi.

Theoretical and Experimental Plant Physiology DOI 10.1007/s40626-016-0081-7. e-ISSN 2197-0025. Publicado 28 de febrero de 2017.

21. Marin GH; Ixtaina P; **Ruscitti M.** 2017.

Quick growth of lettuce plants using purple led illumination devices

Journal of Agronomy, 16 (2): 87-93. ISSN: 1812-5379. DOI: 10.3923/ja.2017.87.93.

Publicado 15 de marzo de 2017.

22. Valeria Bernardo, Florencia Collado, Cecilia Arango, **Marcela Ruscitti**, Sebastián Garita. 2017



EFECTO DEL ACIDO SALICILICO SOBRE PLANTAS DE CAPSICUM ANNUUM MICORRIZADAS, EN PRESENCIA DE METALES PESADOS EN EL SUELO.

Investigación Joven, Revista Electrónica de la Universidad Nacional de La Plata, vol. 4, número 2, 2017. ISSN: 2314-3991.

<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/issue/view/383>

23. Juan Ignacio Ripodas, Sebastián Garita, **Marcela Ruscitti**, María Cecilia Arango. 2017 TRATAMIENTOS NO CONVENCIONALES PARA EL CONTROL DE *Nacobbus aberrans* EN ACELGA

Investigación Joven, Revista Electrónica de la Universidad Nacional de La Plata, vol. 4, número 2, 2017. ISSN: 2314-3991.

<https://revistas.unlp.edu.ar/InvJov/issue/view/383>

24. Bernardo Valeria, Collado Florencia, Arango Cecilia, Garita Sebastian, **Ruscitti Marcela**. La inoculación con hongos micorrícicos y la aplicación de ácido salicílico aumentan la tolerancia a cobre en plantas de pimiento. CIENCIAS AGRONOMICAS - Revista de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario. Ciencias Agronómicas - Revista XXXI - Año 18 - 2018 / 007 – 016. Enviado en mayo de 2017. Editor Principal: Dr. José Luis Vesprini. ISSN 1853-4333 (Impresa). ISSN 2250-8872 (En línea). Publicado en julio de 2017.

25. Garita, S.; De Almeida Guimaraes, M.; Arango, M.C.; De Jesús, J.; **Ruscitti, M.** 2018. Performance of tomato rootstocks in False Root-knot Nematode infested soil. Australian Journal of Crop Science, 12 (11): 1725-1731 ISSN: 1835-2707. Con referato. Publicado 2018.

18.4- Trabajos publicados en revistas de divulgación

4. José Beltrano; **Marcela Ruscitti** y Cecilia Arango

Micorrizas. Conocé como funciona este recurso microbiológico de características saludables para el medio ambiente y que permite obtener plantas de mejor calidad.

Economía & Viveros. Toda la información sobre la floricultura argentina.

Buenos Aires, Argentina. Mayo 2014.

http://www.economiayviveros.com.ar/mayo2014/produccion_cultivo-plantas_ornamentales_y_flores_de_corte_1.html

5. Carbone, Alejandra; Ruscitti, Marcela; Gimenez, Daniel y Beltrano, José.

¿Cómo cultivar plantas sin suelo?

Boletín Informativo "Contacto Rural". Curso Introducción a las Ciencias Agrarias y Forestales.

Marzo 2015 • Nº 1 • ISSN 1853-4252.

<https://contactorural.wordpress.com/>

6. Joaquín Andriolo, Marcela Ruscitti, Javier Baldoma y Daniel Gimenez

¿Cómo se defienden las plantas de los agentes patógenos?

Boletín Informativo "Contacto Rural". Curso Introducción a las Ciencias Agrarias y Forestales.

Diciembre 2015 • Nº 3 • ISSN 1853-4252.

http://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/paginas/contacto_rural_3_2015.pdf#overlay-context=extension/publicaciones-tecnicas-0

18.5- Trabajos completos publicados en actas de congresos:

16. Juan Pablo Petroni, **Marcela Ruscitti**, María Cecilia Arango y José Beltrano

Efectos del cobre en plantas micorrizadas de *Capsicum annuum* L.

Actas Jornadas de Jóvenes Investigadores.

6 de marzo de 2015.

La Plata, Buenos Aires, Argentina (2015).



- 17.** Sebastián Garita, **Marcela Ruscitti** y María Cecilia Arango
Evaluación de Solanáceas no convencionales para su uso como portainjertos de tomate.
Actas Jornadas de Jóvenes Investigadores.
6 de marzo de 2015.
La Plata, Buenos Aires, Argentina (2015).
- 18.** Garita, Sebastián, **Ruscitti, M.**, Arango, C. y Carena, N.
Glomus intraradices, agente de control biológico e protecao vegetal para a cultura do tomateiro em áreas infestadas com Nacobbus aberrans
Actas del IV Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos.
28, 29 y 30 de abril de 2015
Esquel, Chubut, Argentina (2015).
- 19.** Matias Gonzalez, Josefina Plaza Cazón, Cecilia Arango, **Marcela Ruscitti**
Estrategia de adaptación al exceso de Zn. Estudio del crecimiento de Festuca arundinacea cv Malma en invernáculo.
5° Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2018). San Miguel de Tucumán, Tucumán, 23 y 24 de agosto de 2018.

18. 6- Resúmenes de trabajos publicados en actas de congresos:

- 80. Ruscitti, M.**, Arango, M., Beltrano, J.
El sustrato y el glifosato residual afecta la actividad de los hongos micorrizicos (*Glomus mosseae*) y el crecimiento de plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.).
XIII Congreso Argentino de Micología. XXIII Jornadas Argentinas de Micología. 1ra Reunion de la Asociacion Micologica Carlos Spegazzini. Ciudad Autonoma de Buenos Aires, 24 al 27 de agosto de 2014.
- 81. Ruscitti, M.**, Arango, M., Beltrano, J.
Las micorrizas y el cobre modifican el modelo proteico de plantas de pimiento (*Capsicum annum* L.) inoculadas con *Glomus mosseae*.
XIII Congreso Argentino de Micología. XXIII Jornadas Argentinas de Micología. 1ra Reunion de la Asociacion Micologica Carlos Spegazzini. Ciudad Autonoma de Buenos Aires, 24 al 27 de agosto de 2014.
- 82.** Andriolo, Joaquin; **Ruscitti, Marcela**, Baldoma, Javier; Gimenez, Daniel.
Efecto del ácido salicílico sobre el patrón proteico y los componentes del rendimiento de plantas de maíz infectadas con Fusarium sp.
XV Congreso Latinoamericano. XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina, 21 al 24 de Septiembre de 2014.
- 83.** Beltrano, Jose; Arango, Cecilia; **Ruscitti, Marcela**.
El contenido de prolina y de MDA como indicadores de selección para resistencia al estrés por cobre en cultivares de tomate. Efecto de la micorrización.
XV Congreso Latinoamericano. XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina, 21 al 24 de Septiembre de 2014.
- 84.** Lazzaretti Galante Marlene, Lavilla Miguel A, Baldoma Javier, **Ruscitti Marcela**, Gimenez Daniel O.
Disminución del efecto deletéreo de la mancha amarilla de la hoja sobre el rendimiento en trigo por la aplicación del inductor de resistencia, ácido salicílico.
XV Congreso Latinoamericano. XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina, 21 al 24 de Septiembre de 2014.
- 85.** Arango, M.C, **Ruscitti, M** y Beltrano, J.
Efectos de concentraciones crecientes de Cu sobre cultivares comerciales de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) inoculados con *Glomus mosseae*. Repuesta en el crecimiento y la integridad de las membranas celulares.



XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. VII Encuentro de Docentes de Horticultura. XV Jornadas de Floricultura. Jornada de Semillas Hortícolas. Jornada de Fruticultura de Precisión. Mendoza, Argentina, 23 al 26 de Septiembre de 2014.

86. Arango, M.C, **Ruscitti, M** y Beltrano, J.

Modificaciones en la partición del peso seco de plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) inoculadas con *Glomus intraradices*, en altas concentraciones de Cu.

XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. VII Encuentro de Docentes de Horticultura. XV Jornadas de Floricultura. Jornada de Semillas Hortícolas. Jornada de Fruticultura de Precisión. Mendoza, Argentina, 23 al 26 de Septiembre de 2014.

87. Garita S, de Almeida Guimarães M, **Ruscitti M**, Arango C.

Evaluación de prácticas de bajo impacto ambiental para el manejo de *Nacobbus aberrans* en el cinturón hortícola platense.

IV Jornadas de Enfermedades y Plagas en Cultivos bajo Cubierta.

La Plata, Buenos Aires, Argentina, 6 y 7 de mayo de 2015.

88. **Ruscitti, M**, Arango, M.C, Peluso, O y Beltrano, J.

El ácido salicílico y la micorrización como moderadores del estrés por metales pesados, en pimiento.

38° Congreso Argentino de Horticultura. XVI Jornadas Nacionales de Floricultura. VIII Reunión Científica de la Cebolla del Mercosur. III Jornadas Regionales de Fitosanitarios y Toxicología. VIII Encuentro Nacional de Docentes de Horticultura. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 5 al 8 de Octubre de 2015. Expositor.

89. Arango, M.C, **Ruscitti, M**, Wahnán, L. y Beltrano, J.

Síntesis de prolina y MDA en tomate sometido a estrés salino moderado por la inoculación con hongos micorrícicos y la aplicación de ácido salicílico.

38° Congreso Argentino de Horticultura. XVI Jornadas Nacionales de Floricultura. VIII Reunión Científica de la Cebolla del Mercosur. III Jornadas Regionales de Fitosanitarios y Toxicología. VIII Encuentro Nacional de Docentes de Horticultura. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 5 al 8 de Octubre de 2015. Expositor.

90. Sebastian Andrés Garita; **Marcela Fabiana Ruscitti**; María Cecilia Arango; Mercedes Rolla Duarte

Micorrización y biofumigación con Brassicaceae en tomate platense, como alternativa para el control de nematodos endoparásitos.

V Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 30 de Junio y 1 de Julio de 2016. Expositor.

91. **Ruscitti, Marcela**; Arango, Cecilia; Garita, Sebastián; Beltrano, José

Efecto de los metales pesados sobre la colonización micorrícica y la fisiología de *Capsicum annuum* L.

54° Congreso Brasileiro de Horticultura. Recife, Pernambuco, Brasil. 25 al 29 de Julio de 2016. Expositor.

92. Sebastian Andrés Garita; **Marcela Fabiana Ruscitti**; María Cecilia Arango; Mercedes Rolla Duarte.

Uso combinado de micorrizas arbusculares y biofumigación con brassicáceas para el control de *Nacobbus aberrans*.

54° Congreso Brasileiro de Horticultura. Recife, Pernambuco, Brasil. 25 al 29 de Julio de 2016. Expositor.

93. Arango, M. Cecilia; **Ruscitti, Marcela F**, Garita, Sebastián; Beltrano, José.

Efecto alelopático de rizomas de *Sorghum halepense* (L.) Pers. sobre la micorrización y el crecimiento de plantas de *Mentha x piperita* L.

54° Congreso Brasileiro de Horticultura. Recife, Pernambuco, Brasil. 25 al 29 de Julio de 2016. Expositor.

94. Bernardo Valeria, Collado Florencia, Arango Cecilia, **Ruscitti Marcela**, Garita Sebastian.



El ácido salicílico y la micorrización como moderadores del estrés por metales pesados en plantas de pimiento.

XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, Corrientes, Argentina. 13 al 16 de Noviembre de 2016. Expositor.

95. Garita S., Ripodas J., **Ruscitti M.F.**, Henning C.P., y Arango M.C.

Actividad nematocida de aceites esenciales de especies nativas de América sobre *Nacobbus aberrans*.

V Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. I Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas. Esquel, Chubut, Argentina. 24 y 25 de Noviembre de 2016. Organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Expositor.

96. Garita, Sebastián; Ripodas, Juan; **Ruscitti, Marcela**; Arango, M.Cecilia; Bernardo, Valeria.

Contribution of arbuscular mycorrhizal symbiosis to alleviate stress caused by *Nacobbus aberrans* nematode. España. Barcelona.

XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XV Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology. 26 al 29 de Junio de 2017. Expositor.

97. Bernardo, Valeria; Collado, Florencia; Arango, Maria Cecilia; **Ruscitti, Marcela**; Garita, Sebastian.

Efecto del ácido salicílico sobre plantas de *Capsicum annuum* micorrizadas, en presencia de metales pesados en el suelo. Argentina. II Jornadas de Jóvenes Investigadores. Centro de Investigación en Sanidad Vegetal. La Plata, 13 de junio de 2017. Expositor

98. Ripodas J.I., Garita S., **Ruscitti M.F.** y Arango M.C.

Tratamientos no convencionales para el control de *Nacobbus aberrans* en acelga. II Jornadas de Jóvenes Investigadores. Centro de Investigación en Sanidad Vegetal. La Plata, 13 de junio de 2017. Expositor

99. **Ruscitti, M.**; Hernández, M.; Arambarri, A.; Arango, M.; Garita, S. y Bernardo, V.

Alteraciones morfológicas y anatómicas debidas al estrés por cobre en plantas de pimiento (*Capsicum annuum*).

XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. XXIII Reunión Anual Soc. Bot. Chile. Mendoza, 18 al 22 de septiembre de 2017. Expositor

100. **Ruscitti, M**; Arango, M.; Garita, S.; Bernardo, V.; Gonzalez, M. y Wahnan, L.

Respuesta de *Capsicum annuum* a la inoculación con hongos micorrízicos arbusculares y a la aplicación de ácido salicílico bajo condiciones de estrés salino

XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. XXIII Reunión Anual Soc. Bot. Chile. Mendoza, 18 al 22 de septiembre de 2017. Expositor.

101. Valeria Bernardo, Sebastián Garita, Juan Ripodas, Matías Gonzalez, Cecilia Arango, Mario Saparrat, **Marcela Ruscitti**

Evaluación de la inoculación a la siembra con diferentes hongos promotores del crecimiento como bioinsumos en plantas de pimiento (*Capsicum annuum* L.).

IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. I Jornada de Microbiología General. Mar del Plata, 11, 1 y 1 de abril de 2018. Expositor.

102. Sebastián Garita, Valeria Bernardo, Jean Carlos da Silva Ribeiro, Cecilia Arango, Mario Saparrat, **Marcela Ruscitti**

Efecto de la inoculación con dos aislamientos de *Paecilomyces lilacinus* en el crecimiento inicial de plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.)

IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. I Jornada de Microbiología General. Mar del Plata, 11, 1 y 1 de abril de 2018. Expositor.

103. **Ruscitti M**, Gonzalez M, Plaza Cazón J, Bernardo V, Garita S, Arango C, Baldoma J.

Estrategias de adaptación al exceso de cinc en el suelo: estudio del crecimiento y la fisiología de plantas de *Festuca arundinacea*.

I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA. Junín, 19 al 21 de abril de 2018. Expositor.

104. **Ruscitti M**, Flores C, Arango C, Bernardo V, Garita S, Baldoma J, Gimenez D



Inoculación con hongos micorrícicos arbusculares y *Bacillus subtilis* como alternativa para el cultivo de pimiento en condiciones de salinidad.

I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA. Junín, 19 al 21 de abril de 2018. Expositor.

105. Garita Sebastián; Bernardo Valeria; De Lillo Tobías; Ripodas Juan Ignacio; Arango María Cecilia; **Ruscitti Marcela.**

"ÓLEOS ESSENCIAIS APLICADOS EM DRENCH REDUZEM A POPULAÇÃO DE *Nacobbus aberrans* EM FAZENDAS DE PRODUÇÃO DE TOMATE"

35° CBN Congresso Brasileiro de Nematologia. Bento Goncalves / RS. 24 al 29 de Junio de 2018. Expositor.

106. Bernardo Valeria; Garita Sebastián; Ripodas Juan Ignacio; Arango María Cecilia; De Lillo Tobías; **Ruscitti Marcela.**

"FUNGOS NEMATOFAGOS QUE REDUZEM A POPULAÇÃO DE *Nacobbus aberrans* E ESTIMULAM O CRESCIMENTO EM PLANTAS DE PIMENTÃO"

35° CBN Congresso Brasileiro de Nematologia. Bento Goncalves / RS. 24 al 29 de Junio de 2018. Expositor.

107. Garita S; Bernardo V, Ripodas J, Arango MC, Ruscitti M.

Comportamiento de *Solanum sisymbriifolium* como portainjerto de tomate en suelos infestados con *Nacobus aberrans*.

40° Congreso Argentino de Horticultura. Córdoba, Córdoba. 2 al 5 de Octubre de 2018. Expositor.

108. Ruscitti, M.; Arango, C.; Flores, C.; Garita, S.; Bernardo, V.; Ripodas, J, González, M.

Respuesta a la salinidad de plantas de pimiento co-inoculadas con hongos micorrícicos arbusculares y *Bacillus subtilis*.

40° Congreso Argentino de Horticultura. Córdoba, Córdoba. 2 al 5 de Octubre de 2018. Expositor.

109. Lemos Neto, H.S., Ruscitti, M., Garita, S.A., Arango, M.C., Bernardo, V., Wahnán, L., Guimarães, M.A.

El ácido salicílico y el ácido jasmónico contribuyen a la tolerancia de plantas de lechuga sometidas a estrés salino

40° Congreso Argentino de Horticultura. Córdoba, Córdoba. 2 al 5 de Octubre de 2018. Expositor.

110. Ripodas, J. I.; Garita, S.; Bernardo, V.; Ruscitti, M.; Arango M.C. Hernández, M. P.

Efecto de la aplicación in vitro de aceites esenciales sobre *Nacobbus aberrans* y *Paecilomyces lilacinus*

VI Jornadas Nacionales de plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. II Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas Prof. Dr. Arnoldo Luis Bandoni. CABA, Buenos Aires, 26, 27 y 28 de Noviembre de 2018. Expositor.

111. Hernández, Marcelo P.; Giuliano, Daniel A.; Ruscitti, Marcela; Calonge, F.

Asteráceas utilizadas em medicina popular en El sector sir de lós humedales rioplatenses bonaerenses, Argentina.

VI Jornadas Nacionales de plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. II Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas Prof. Dr. Arnoldo Luis Bandoni. CABA, Buenos Aires, 26, 27 y 28 de Noviembre de 2018. Expositor.

19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/ EXTENSION EFECTUADOS

1. Vinculación con el sector Privado en la realización de Servicios a Terceros según establece la Ordenanza N° 219 Universidad Nacional de La Plata. Expediente 200 N° 1.074/5.
Responsable del servicio "Cultivo de Tejidos"
2. Vinculación con el sector Privado en la realización de Servicios a Terceros según establece la Ordenanza N° 219 Universidad Nacional de La Plata. Expediente 200 N° 1.074/5.
Participante del servicio "Análisis Fisiológicos de semillas"



3. Dictado del Curso de Extensión para la comunidad “Como hacer crecer las plantas sin suelo”
Carga horaria 20 horas
Lugar: Instituto de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP
Expediente 200 N° 2.151/06.
4. Participación en carácter de expositor en el DÍA INTERNACIONAL DE LA CELEBRACIÓN DE LAS PLANTAS, realizado en el Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE).
La Plata, los días 17 y 18 de Mayo de 2013.
5. Participación en carácter de expositor en las Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias por el 55° Aniversario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
La Plata, del 16 al 20 de Septiembre de 2013.
6. Participación en carácter de expositor en las Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
La Plata, del 19 al 23 de Mayo de 2014.
7. Participación en carácter de expositor en las Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
La Plata, desde el 20 de octubre al 5 de noviembre de 2014.
8. Vinculación con el sector Privado. Producción tecnológica: servicio científico tecnológico con informe técnico.
Ensayo con inoculo aegis “sym” irriga en plantas de tomate, solicitado por la empresa PLANTAR SA. Responsables: Ing. Agr. Cecilia Arango, Ing. Ftal. MSc. Marcela Ruscitti.
Agosto de 2014 – Octubre de 2014.
9. Participación en carácter de expositor en las Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
La Plata, 22 de mayo de 2015.
10. Participación en carácter de expositor en la 12va Fiesta del tomate platense. La Plata, Buenos Aires, Argentina, 2016.
11. Participación en carácter de expositor en la Expo agro LA PLATA CIUDAD PRODUCTIVA. La Plata, Argentina, 2016. Expositor.
12. Participación en carácter de expositor en la XIV Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico, 12 al 23 de Septiembre de 2016. Expositor.
13. Participación en carácter de expositor en la XV Semana de la Ciencia y la Tecnología, edición 2017. La Plata, 7 y 8 de septiembre de 2017. Expositor.
14. Participación en carácter de expositor en la XVI Semana de la Ciencia y la Tecnología, edición 2018. La Plata, 3 al 7 de septiembre de 2018. Expositor.

20 - **TRADUCCIONES**

21 - **FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

Últimos 5 años (se continúa la numeración en forma correlativa)

21.1 **Becarios**

13. Año: 2014

Institución: Secretaría de Políticas Universitarias, en el marco del Programa Nacional de Becas Bicentenario

Categoría: Beca de Estímulo para la Graduación de Estudiantes de Ingeniería (Delta G)



Nombre: Juan Pablo Petroni

Tutor: Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

14. Año: 2015

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Beca de Experiencia Laboral en Proyectos Acreditados de Investigación y Extensión

Nombre: Collado, Florencia (DNI: 34.958.992)

Tema: Efecto del ácido salicílico sobre plantas de pimiento (*Capsicum annuum*) micorrizadas, en presencia de metales pesados en el suelo

Director: Ing. Ftal. MSc. Marcela F. Ruscitti

Co-director: Ing. Agr. MSc. Cecilia Arango

Fecha de realización: septiembre de 2015 a diciembre de 2015.

Resolución N°: 419, 8 de septiembre de 2015.

15. Año: 2015

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Beca de Experiencia Laboral en Proyectos Acreditados de Investigación y Extensión

Nombre: Bernardo, Valeria Fernanda (DNI: 35.234.343)

Tema: "Respuesta de la micorrización y el ácido salicílico al estrés por salinidad del suelo en tomate (*Solanum lycopersicum* L.)"

Director: Ing. Agr. MSc. Cecilia Arango

Co-director: Ing. Ftal. MSc. Marcela F. Ruscitti

Fecha de realización: septiembre de 2015 a diciembre de 2015.

Resolución N° 419, 8 de septiembre de 2015.

16. Año: 2015

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Beca de Experiencia Laboral en Proyectos Acreditados de Investigación y Extensión

Nombre: Duarte Rolla, Mercedes

Tema: Biofumigación con brassicáceas. Efectos sobre las micorrizas arbusculares y los nematodos noduladores

Directora: Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Co-director: Ing. Agr. MSc. Sebastián Garita

Fecha de realización: septiembre de 2015 a diciembre de 2015.

Resolución N° 419, 8 de septiembre de 2015.

17. Año: 2017

Institución: Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC BA)

Categoría: Beca Doctoral

Nombre: Bernardo, Valeria Fernanda (DNI: 35.234.343)

Tema: Asociaciones de bacterias y hongos benéficos y su uso como estrategia de control de *Nacobbus aberrans* en el Cinturón Hortícola de La Plata.

Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Co-director: Dr. Mario Saparrat

Fecha de inicio: abril de 2017.

18. Año: 2018

Institución: Universidad Nacional de La Plata

Categoría: Beca Doctoral tipo A

Nombre: Ripodas, Juan Ignacio (DNI: 35184806)

Tema: Prácticas de manejo sustentables para el control del nemátodo fitoparásito *Nacobbus aberrans* en el Cinturón Hortícola de La Plata

Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Co-director: Dra. Sonia Viña



Fecha de inicio: mayo de 2018.

Resolución N° 15859, 26 de marzo de 2018.

19. Año: 2018

Institución: Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)

Categoría: Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2018

Nombre: Gonzalez, Matías

Tema: Estrategias de adaptación a elevadas concentraciones de metales pesados: estudio sobre la germinación y el crecimiento de plantas nativas en los pasivos mineros de la Puna Salteña

Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Co-director: Dra. Ing. Amb. Josefina Plaza Cazon

Fecha de inicio: mayo de 2018.

21.2 Dirección de tesis de posgrado, tesinas y pasantías

21.2.1. Dirección de tesis de posgrado

1. Año: 2015

Institución: Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal do Ceará, Brasil

Categoría: Tesis para la obtención del título de maestría

Nombre: Sebastián Garita

Tema: Aspectos do desenvolvimento da fisiologia de enxertos do tomateiro "Santa Clara" crescidos sobre diferentes variedades de porta-enxerto e em ambiente infestado com o falso nematoide das galhas

Director: Dr. Marcelo de Almeida Guimaraes

Codirector: Ing. Ftal. MSc. Marcela F. Ruscitti

Puntaje: aprobado, 24 de abril de 2015.

2. Año: 2016

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Categoría: Tesis para la obtención del título de doctorado. Carrera acreditada por el CONEAU Categoría A. Resolución N° 492/12. Validez Nacional del título Resolución Ministerial N° 2278/13.

Nombre: Sebastián Garita

Tema: Sinergismos y antagonismos en las prácticas de prevención y control de *Nacobbus aberrans*. Herramientas para el diseño de un programa de manejo integral en el Cinturón Hortícola Platense.

Director: Dr. Andrés Nico

Codirector: Ing. Ftal. MSc. Marcela F. Ruscitti

Proyecto aprobado. En curso

3. Año: 2016

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Categoría: Tesis para la obtención del título de doctorado. Carrera acreditada por el CONEAU Categoría A. Resolución N° 492/12. Validez Nacional del título Resolución Ministerial N° 2278/13.

Nombre: Tomas Adrian Chippano

Tema: Simbiosis con microorganismos edáficos y fertilización fosforada como alternativas para mejorar la implantación y crecimiento de especies forrajeras en suelos deficientes en P de la Cuenca del río Salado.

Director: Dra. Ileana García

Codirector: Ing. Agr. Rodolfo Mendoza

Asesora Académica: Dra. Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Exp. 200-2232/16



Proyecto aprobado. En curso

4. Año: 2017

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Categoría: Tesis para la obtención del título de doctorado. Carrera acreditada por el CONEAU Categoría A. Resolución N° 492/12. Validez Nacional del título Resolución Ministerial N° 2278/13.

Nombre: Valeria Fernanda Bernardo

Tema: "Caracterización de interacciones planta – microorganismos beneficiosas para el control de *Nacobbus aberrans* en pimiento "

Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Codirector: Dr. Mario Saparrat

Exp.: 200-3040/17

Proyecto aprobado. En curso

5. Año: 2018

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Categoría: Tesis para la obtención del título de Máster en Protección Vegetal. Carrera acreditada por CONEAU Categoría B. Resolución N° 743/12.

Nombre: Ing. Agr. Hugo Fabian Betancourt Tituaña

Tema: Sinergismo entre hongos micorrizicos y *Trichoderma spp.* en el control del nematodo *Nacobbus aberrans* en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.)

Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Codirectores: MSc. Ing. Agr. Cecilia Arango y Dra. Cecilia Mónaco

Proyecto aprobado. En curso

21.2.2. Dirección de tesis de grado

1. Año: 2015

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Tesina para la obtención del título de grado de Ingeniero Agrónomo

Nombre: Collado, Florencia (DNI: 34.958.992) y Bernardo, Valeria Fernanda (DNI: 35.234.343)

Tema: "Efecto del ácido salicílico sobre plantas de pimiento (*Capsicum annuum*) micorrizadas, en presencia de metales pesados en el suelo".

Director: Ing. Agr. MSc. Cecilia Arango

Codirector: Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Expediente: 200-1675/15

Puntaje: 10 (diez), 4 de julio de 2016.

2. Año: 2016

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Tesina para la obtención del título de grado de Ingeniero Agrónomo

Nombre: Mercedes Duarte Rolla

Tema: Efecto de la micorrización y la biofumigación con Brassicáceas sobre *Nacobbus aberrans* en plantas de tomate platense (*Solanum lycopersicum* L. var. platense)

Director: Ing. Agr. MSc. Sebastian Garita

Codirector: Dra. Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Proyecto aprobado, en realización

3. Año: 2017

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Tesina para la obtención del título de grado de Ingeniero Forestal

Nombre: Carolina Serra

Tema: Determinación de un protocolo de propagación por estacas de ejemplares masculinos de *Fraxinus pennsylvanica* para arbolado urbano



Directora: Dra. Ing. Ftal. Marcela Ruscitti
 Codirector: Ing. Ftal. Fabian Perez
 Expediente: 200-002837/17
 Puntaje: 10 (diez), 7 de Diciembre de 2017.

4. Año: 2017

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
 Categoría: Tesina para la obtención del título de grado de Ingeniero Agrónomo
 Nombre: Ana Julia Biaus
 Tema: Evaluación de la aplicación de nematicidas y hongos micorrícicos arbusculares sobre un cultivo de berenjena infestado con *Nacobbus aberrans*
 Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti
 Codirector: Ing. Agr. MSc. Sebastian Garita
 Expediente: 200-2461/16
 Puntaje: 10 (diez), 5 de octubre de 2017.

5. Año: 2017

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
 Categoría: Tesina para la obtención del título de grado de Ingeniero Agrónomo
 Nombre: Matias Gonzalez
 Tema: Estrategia de adaptación al exceso de Zn. Estudio sobre germinación y crecimiento de *Festuca arundinacea* cv Malma en invernáculo.
 Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti
 Codirector: Dra. Ing. Amb. Josefina Plaza Cazón
 Proyecto aprobado, en realización

6. Año: 2017

Institución: Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales, UNNOBA
 Categoría: Tesina para la obtención del título de grado de Ingeniero Agrónomo
 Nombre: Leonardo Plouganou
 Tema: Caracterización de los daños producidos por *Nacobbus aberrans* en variedades comerciales de tomate y pimiento.
 Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti
 Codirector: MSc. Ing. Agr. Cecilia Arango
 Puntaje: 10 (diez), 23 de marzo de 2018.

7. Año: 2018

Institución: Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales, UNNOBA
 Categoría: Tesina para la obtención del título de grado de Ingeniero Agrónomo
 Nombre: Carlos Nicolás Moroni
 Tema: Densidad de siembra en soja de 1ra: efecto sobre el rendimiento y el peso de mil semillas
 Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti
 Codirector: Ing. Agr. Javier Baldoma
 Proyecto aprobado en realización

8. Año: 2018

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.
 Categoría: Tesina para la obtención del título de grado de Ingeniero Agrónomo
 Nombre: Tobias De Lillo
 Tema: Aplicación de aceites esenciales en tomate (*Solanum lycopersicum* L.) como alternativa al control de *Nacobbus aberrans*
 Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti
 Codirector: MSc. Ing. Agr. Cecilia Arango
 Proyecto presentado, en realización

21.2.3. Dirección de pasantías

**20. Año 2015**

Nombre: Kohan, Lucila

Tema: "Ensayo de tomate en hidroponía con solución de CuSO₄ y micorrizas", en el marco del Expediente Ref. Expte: 200-1.593/10, *pasantía:* "Estrés abiótico en especies de interés. Estudio de su incidencia sobre la germinación, el ritmo de crecimiento y la producción de biomasa. Participación de las micorrizas"

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Pasante

Director: Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Co-director: Ing. Agr. Cecilia Arango

21. Año 2015

Nombre: Cuello, Milagros

Tema: "Ensayo de tomate en hidroponía con solución de CuSO₄ y micorrizas", en el marco del Expediente Ref. Expte: 200-1.593/10, *pasantía:* "Estrés abiótico en especies de interés. Estudio de su incidencia sobre la germinación, el ritmo de crecimiento y la producción de biomasa. Participación de las micorrizas"

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Pasante

Director: Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Co-director: Ing. Agr. Cecilia Arango

22. Año 2017

Nombre: Juan Ignacio Rípodas (DNI: 35184806)

Tema: "Uso combinado de micorrizas arbusculares y aceites esenciales para el control de nematodos en cultivos hortícolas"

Institución: Pasantía en el marco del Programa de Participación Estudiantil. Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Pasante rentado

Director: Ing. Agr. MSc.Cecilia Arango

Co-director: Ing. Ftal. MSc.Marcela F. Ruscitti

Exp N° 0200-002686/17-000

Período: marzo – junio de 2017

23. Año 2017

Nombre: Matías Gonzalez

Tema: "Estrés biótico y abiótico en especies hortícolas de interés regional. Estudio de la incidencia de la aplicación de ácido salicílico y la participación de micorrizas arbusculares"

Institución: Pasantía en el marco del Programa de Participación Estudiantil. Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Pasante rentado

Director: Ing. Ftal. MSc.Marcela F. Ruscitti

Co-director: Ing. Agr. MSc.Cecilia Arango

Exp N°: 200-1.593/10

Período: marzo – junio de 2017

24. Año 2017

Nombre: Angel Pilla

Tema: "Estrés abiótico en especies de interés. Estudio de su incidencia sobre la germinación, el ritmo de crecimiento y la producción de biomasa. Participación de las micorrizas". Título del trabajo: Efecto de la aplicación de aceites esenciales sobre la germinación, crecimiento y emergencia de especies hortícolas.

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Pasante

Director: Ing. Ftal. MSc.Marcela F. Ruscitti

Co-director: Ing. Agr. MSc.Cecilia Arango



Expte: 200-1.593/10

Período: marzo – junio de 2017

25. Año 2017

Nombre: Juan Ripodas

Tema: “Estrés abiótico en especies de interés. Estudio de su incidencia sobre la germinación, el ritmo de crecimiento y la producción de biomasa. Participación de las micorrizas” Título del trabajo: “Efecto de microorganismos benéficos sobre el crecimiento y desarrollo de plantas de tomate”

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Pasante

Director: Ing. Ftal. MSc. Marcela F. Ruscitti

Co-director: Ing. Agr. MSc. Cecilia Arango

Expte: 200-1.593/10

Período: agosto - diciembre de 2017

26. Año 2017

Nombre: Jean Carlo Da Silva Ribeiro

Tema: “Estrés abiótico en especies de interés. Estudio de su incidencia sobre la germinación, el ritmo de crecimiento y la producción de biomasa. Participación de las micorrizas” Título del trabajo: “Efecto de microorganismos benéficos sobre el crecimiento y desarrollo de plantas de tomate”

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Pasante

Director: Ing. Ftal. MSc. Marcela F. Ruscitti

Co-director: Ing. Agr. MSc. Cecilia Arango

Expte: 200-1.593/10

Período: agosto - diciembre de 2017

27. Año: 2018

Nombre: María Clara Flores (DNI: 37.680.364)

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Pasantía correspondiente al Programa de Participación Estudiantil en Proyectos de Investigación y Extensión.

Tema: “Estrés abiótico en especies de interés. Estudio de su incidencia sobre la germinación, el ritmo de crecimiento y la producción de biomasa. Participación de las micorrizas”

Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Co-director: MSc. Ing. Agr. Cecilia Arango

Fecha de inicio: 1 de marzo de 2018, por cuatro meses

Resolución N° 005, 2018

28. Año: 2018

Nombre: Tobías De Lillo (DNI: 35.856.423)

Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Categoría: Pasantía correspondiente al Programa de Participación Estudiantil en Proyectos de Investigación y Extensión.

Tema: “Uso combinado de micorrizas arbusculares y aceites esenciales para el control de nematodos en cultivos hortícolas”

Director: MSc. Ing. Agr. Cecilia Arango

Co-director: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti

Fecha de inicio: 1 de marzo de 2018, por cuatro meses

Resolución N° 005, 2018

21.2.4- Dirección de pasantes preuniversitarios

**1. Año 2014**

Nombre: Cesar Flores

Tema: "Técnicas de cultivo hidropónico: como hacer crecer las plantas sin suelo", en el marco de las Pasantías Preuniversitarias Colegio Liceo Victor Mercante, (expediente 200-3331/12). Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P. Categoría: Pasante Preuniversitario. Docentes responsables: Ing. Agr. José Beltrano, Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti e Ing. Agr. Cecilia Arango.

2. Año 2014

Nombre: Arturo Wettstein

Tema: "Técnicas de cultivo hidropónico: como hacer crecer las plantas sin suelo", en el marco de las Pasantías Preuniversitarias Colegio Liceo Victor Mercante, (expediente 200-3331/12). Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P. Categoría: Pasante Preuniversitario. Docentes responsables: Ing. Agr. José Beltrano, Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti e Ing. Agr. Cecilia Arango.

21.2.5 -Tutoría de estudiantes extranjeros**1. Nombre: Jean Carlos da Sila Ribeiro.**

Trabajo enmarcado en la Assessoria de Relacoes Internacionais Nucleo de Internacionalizacao do IFRO. PIPEEX IPB/IPP Convocatoria 2017.

Tema: Tratamientos no convencionales para el control de *Nacobbus aberrans* en tomate.

Orientador del IFRO: Marcos Aurelio Anequine de Macedo

Orientador local: Dra. Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Institución de origen: Instituto Federal Rondonia, Brasil

Institución de acogida: Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Período de intercambio: 18 de septiembre al 18 de diciembre de 2017

2. Nombre: Hozano de Souza Lemos Neto (CPF: 084.733.784-7; RG: 002.847.870)

Trabajo en colaboración con el Programa de Pos Graduacao em Agronomia Fitotecnia, Universidad Federal de Ceará, Fortaleza, Brasil

Tema: Efecto de la aplicación de inductores de resistencia en plantas de lechuga sometidas a estrés salino.

Orientador de Universidad Federal de Ceará: Dr. Marcelo de Almeida Guimaraes

Orientador local: Dra. Ing. Ftal. Marcela Ruscitti

Institución de origen: Universidad Federal de Ceará, Fortaleza, Brasil

Institución de acogida: Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, U.N.L.P.

Período de intercambio: 19 de marzo al 5 de julio de 2018

22 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR**23 - DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.****24 - OTROS DATOS DE INTERÉS.**



24.1- Evaluación

24.1.1- Evaluación de artículos científicos

1. Evaluador para la Revista de la Facultad de Agronomía, abril de 2012. ISSN: 0041-8676
2. Evaluador para el IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias, junio de 2012
3. Evaluador para la Revista de la Facultad de Agronomía, octubre de 2017. ISSN: 0041-8676.
4. Evaluador para el I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA, abril de 2018.

24.1.2- Evaluación de becas

1. Evaluador de beca UNLP BECA TIPO "A" 2016. Apellido y nombre del solicitante: Kelly, Santiago

24.1.3- Evaluación de subsidios

24.1. 3. 1- De ayuda para viajes, estadías e inscripción a congresos, UNLP.

1. Evaluador de pedido de subsidio 2018. Apellido y nombre del solicitante: Gambaro, Rocío Celeste.
2. Evaluador de pedido de subsidio 2018. Apellido y nombre del solicitante: Ruiz de Arcaute, Celeste.

24.1. 3. 2- De proyectos de investigación.

1. Evaluador de proyectos de investigación en la Convocatoria Pública de Fortalecimiento a Equipamiento e Instrumentación Especializado para Actividades de I+D (EIE) 2018 (Enmarcada en el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PENCIYT) 2015-2019). Institución convocante: Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) de Panamá.
Título del proyecto: Equipamiento de alta tecnología para la bioprospección en campo.
Código: EIE18-011. Fecha de evaluación: 11 de Junio de 2018.

Diciembre de 2018