

ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Universitarios:

De grado:

Ingeniería Agronómica en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. Legajo: 26376/2. Año de Ingreso: 2008. Año de egreso: 2016. Promedio: Con aplazos: 6,89. Sin aplazos: 7,11.

De Post-Grado:

Doctorado de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP. Año de admisión: 08/2018. Finalización: 14/07/2022. Promedio: 9 (nueve)
Director: Dra. Ing. Ftal. Marcela Ruscitti. Co-Director: Dr. Mario Saparrat. Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Carrera Docente Universitaria:

Otros estudios superiores:

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Título: Doctora en Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP

Realizada en: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP

Director de Tesis: Dra. Marcela Ruscitti

Co director de Tesis: Dr. Mario Saparrat

Calificación: 10 (Diez)

04 - BECAS

1) BECA DE EXPERIENCIA LABORAL: "Respuesta de la micorrización y el ácido salicílico al estrés por salinidad del suelo en tomate (*Solanum lycopersicum* L.)". Director: Ing. Agr. María Cecilia Arango, Co Director: Ing. Ftal. M.Sc. Marcela F. Ruscitti. 2015-2016.

2) BECA DOCTORAL CIC 2017-2022: "Asociaciones de bacterias y hongos benéficos y su uso como estrategia de control de *Nacobbus aberrans* en el Cinturón Hortícola de La Plata". Directora. Dra. Marcela Ruscitti, Co Director: Dr. Mario Saparrat.

3) BECA POSDOCTORAL CONICET 2022-2025: "Alternativas sustentables para la producción de *Capsicum annuum* L. en almácigo: el uso de hongos saprófitos seleccionados y la identificación de los mecanismos implicados en la promoción del crecimiento vegetal y la protección contra fitopatógenos.". Directora. Dra. Marcela Ruscitti, Co Director: Dr. Mario Saparrat.

05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

(Que no integren la Currícula de un Grado Académico obtenido)

05.1 Cursos y talleres

1) Curso de posgrado Seguimiento de la productividad forrajera mediante sensores remotos: Bases y aplicaciones 2016. Aprobado: 7.

2) Curso Manipulación de alimentos. 2016. Aprobado.

3) Curso de posgrado Bioestadística. 2017. Aprobado: 9

4) Curso de posgrado Fundamentos Epistemológicos e Históricos de la Enseñanza de las Ciencias. 2017 Aprobado.

5) Taller de Nematología. 2017. Asistente.

6) Curso de posgrado Nematodos del suelo y agricultura en Argentina. Dictado en la Escuela de Graduados de la Universidad de Córdoba. Del 12 al 16 de noviembre del 2018. Aprobado: 9

7) Curso de posgrado Nematología Agraria aplicada a cultivos intensivos. Dictado en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP. Octubre-Noviembre del 2018. Aprobado: 9

8) Curso de posgrado " Microbiología de la rizósfera" perteneciente a la Maestría en Producción Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Dictado en forma virtual del 11 de septiembre al 26 de octubre del 2020. Calificación: 8.

9) Curso introductorio teórico "Entomopatógenos, roles y oportunidades en el manejo integrado de plagas y en la sanidad de insectos benéficos." Dictado en forma virtual el 6 de noviembre del 2020.

06 - **DISTINCIONES – PREMIOS**

1. Nombre: El trabajo "Fitorremediación de suelos contaminados con metales pesados utilizando especies nativas: criterios de selección y estudio de su capacidad de bioacumulación" presentado por Gonzalez M A, **Bernardo V**, Garita S, Arango C, Plaza Cazón J, Wahnán L, Ruscitti M, ha sido distinguido por el Comité Evaluador de la IV Jornada de Jóvenes Investigadores, obteniendo el PRIMER PREMIO.
Lugar: La Plata, 3 de octubre de 2022.
Año: 2022

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES**

07.1 **En Grado** (indicar si fue por concurso o interino)

1)

Cargo:
Dedicación:
Cátedra o Curso:
Periodicidad:

07.2 **Post – grado** (indicar si fue aprobado por autoridad competente)

07.3 **Seminarios – Conferencias y Cursos dictados** (No mencionados en otros ítems)

1) Año: 2018

Lugar: Estación Experimental Julio Hirschron (EEJH- FCAYF-UNLP), La Plata
Tema: Taller de aceites esenciales. Dra. Marcela Ruscitti, Dr. Sebastian Garita; Ing. Agr. Valeria Bernardo y el Ing. Agr. Juan Ignacio Ripodas. Organizado por la secretaria de Extensión y PIT, en el marco del proyecto de extensión: Biofábrica escuela. Construyendo la transición agroecológica

2) Año: 2019

Lugar: Estación Experimental Julio Hirschron (EEJH- FCAYF-UNLP), La Plata
Tema: Taller de elaboración de micorrizas, en el marco del Proyecto de Extensión: Biofábrica Escuela.

<http://www.agro.unlp.edu.ar/novedad/taller-de-elaboracion-de-micorrizas>

3) Año: 2019

Lugar: Realizado en la Universidade Federal de Viçosa del 19 al 21 de noviembre del 2019

Tema: Participación en el dictado del "Curso de Extensão sobre micorrizas arbusculares" con el tema: "Aplicações dos FMA no sector agro- florestal. Tolerância a fatores de estresse abiótico (hídrico- salinidade - metais pesados) e

biótico (nematoides). Biocontrol de doenças pela ação de micorrizas arbusculares.”

07.4 **Participación en Congresos – Encuentros – Talleres – Jornadas y Simposios vinculados con la docencia**

07.5 **Aportes significativos a la organización curricular**

07.6 **Producción de material didáctico**

08 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

08.1 **Becarios**

Años	Institución	Categoría	Nombre
------	-------------	-----------	--------

08.2 **Dirección de tesis:** terminadas y aprobadas

Doctorales

Año:	Apellido y Nombres:	
Tema	Universidad	Calificación:

Maestrías

Año:	Apellido y Nombres:	
Tema	Universidad	Calificación:

08.3 **Dirección de tesinas y pasantías**

08.3.1 **Tesinas**

- 1) Año: 2021
Apellido y Nombres: Molar, Martina
Tema: “Asociaciones de bacterias y hongos benéficos como estrategia de control de *Nacobbus aberrans* en el Cinturón Hortícola de La Plata.”.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP.
Directora: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti
Codirector: Ing. Agr. Valeria Bernardo
Período: Julio de 2019 – febrero de 2021
Calificación: 10
- 2) Año: 2021
Apellido y Nombres: Sacks, Tatiana
Tema: “Asociaciones de bacterias y hongos benéficos como estrategia de control de *Nacobbus aberrans* en el Cinturón Hortícola de La Plata.”.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP.
Directora: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti
Codirector: Ing. Agr. Valeria Bernardo
Período: Julio de 2019 – febrero de 2021
Calificación: 7
- 3) Año: 2022
Apellido y Nombres: Díaz, Matias
Tema: “Efecto de la aplicación de tres especies del género *Bacillus* sobre plantas de tomate platense infestadas con *Nacobbus aberrans*”.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP.
Directora: Dr. Sebastian Garita
Codirector: Ing. Agr. **Valeria Bernardo**
Período: Marzo de 2020 – febrero de 2022
Calificación: 10
- 4) Año: 2022
Apellido y Nombres: Tapia, Micaela
Tema: “Efecto de la aplicación de aceites esenciales y fungicidas sobre la colonización con hongos micorrizicos arbusculares en pimiento (*Capsicum annuum* L.)”.

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP.
Directora: Dra. Ing. Ftal. Marcela Ruscitti
Codirector: Ing. Agr. **Valeria Bernardo**
Período: Julio de 2018 a la fecha

08.3.2 Pasantías

- 1) Año: 2019
Apellido y Nombres: Micaela Tapia (Leg: 27145/2)
Tema: "Impacto de las prácticas de los cultivos hortícolas sobre la inoculación con hongos micorrizicos arbúsculares".
Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata
Directora: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti
Codirector: Ing. Agr. Valeria Bernardo
Período: Julio de 2018– agosto de 2019
Expediente N° 0200-004199/ 18-000.
- 2) Año: 2022
Nombre: Alicia Aguilar (Leg: 26334/1)
Tema: "Impacto de las prácticas de los cultivos hortícolas sobre la inoculación con hongos micorrizicos arbúsculares".
Institución: Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata
Directora: Dra. Ing. Ftal. Marcela F. Ruscitti
Codirector: Ing. Agr. Valeria Bernardo
Período: Febrero de 2020– Agosto de 2020
Expediente: 0200-004199/ 18-000.
- 3) Participación como colaboradora en la 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" (Expte: 200-1.593/10): "Efecto de microorganismos benéficos sobre el crecimiento y desarrollo de plantas de tomate", desarrollada por el alumno Jean Carlo Da Silva Ribeiro (RG n° 945502 SSP/RO CPF n° 004.650472-97) y el alumno Juan Ignacio Ripodas (leg.: 26348/8), bajo la dirección de la Dra. Ing. Forestal Marcela Ruscitti y la M.Sc. Ing. Agrónoma Cecilia Arango. Septiembre-Noviembre del 2017.
- 4) Participación como colaboradora en la pasantía rentada "Estrés biótico y abiótico en especies hortícolas de interés regional. Estudio de la incidencia de la aplicación de participación de bacterias promotoras del crecimiento y micorrizas arbúsculares en plantas de pimiento bajo estrés salino". Otorgada por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, a la alumna Clara Flores. Directora: Dra. Marcela Ruscitti. Co-directora: Ing. Agr. MSc Cecilia Arango. Año 2018. Exp. 200-1593/10. Marzo-Junio del 2018.

08.3 Formación de docentes e investigadores

Período: _____ Apellido y Nombres: _____
Tema principal: _____ Categoría: _____

08.4 Discípulos en docencia-investigación y/ o extensión con ubicación actual

08.5 Dirección personal apoyo a la investigación

Nómina de profesionales: _____ Período: _____
Técnicos: _____
Artesanos: _____

09- E) CATEGORÍA DE DOCENTE - INVESTIGADOR (I - II - III - IV - V – A - B – C – D –

Categoría de ingreso: _____ Fecha: _____

Categoría actual:
Institución donde categorizó:
Lugar de trabajo

Desde (fecha):

10- **CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS**

- 10.1 Universitarios
- 10.2 En Instituciones Académicas y Científicas
- 10.3 Editor de Revistas

11- **MIEMBRO DE JURADOS Y EVALUACIONES**

- 11.1 de Tesis
- 11.2 de Concursos docentes
- 11.3 de Concursos profesionales
- 11.4 de publicaciones en Revistas

1) Revisora del artículo: "Impact of mycorrhization on transplanting stress and the juvenile growth of an Ivorian forest species *Guibourtia ehie*, (Fabaceae, (A. Chev.) J. Leonard)." Publicado en enero de 2022 en *African Journal of Microbiology Research*.
Período de revisión: Junio de 2021

2) Revisora del artículo: "Arbuscular mycorrhizal fungi in conferring tolerance to biotic stresses in plants- A review". Para la revista *Journal of Plant Growth Regulation*.
Período de revisión: Enero de 2021

3) Revisora del artículo: "Effects of *Suillus luteus* on the growth, photosynthesis, stomata, and root system of *Pinus tabulaeformis* under drought stress". Para la revista *Journal of Plant Growth Regulation*.
Período de revisión: Junio de 2022

4) Revisora del artículo: "Lettuce tolerance to verticillium wilt after inoculation with *Penicillium pinophilum* and *Rhizophagus intraradices*". Para la revista *Journal of Plant Growth Regulation*.
Período de revisión: En revisión.

12 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**

Fecha y clase de ingreso:
Situación actual (Clase):
Lugar de trabajo:

13 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

- 1)
- Nombre del proyecto: Biofábrica Escuela Construyendo la transición agroecológica
 - Director: Guillermina Ferraris
 - Co-director: Maria Edith Marasas
 - Institución otorgante: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP
 - Nº de resolución: -
 - Monto: 200000 pesos argentinos
 - Duración: 2018-2021
 - Función: integrante del equipo

- 2)
- Nombre del proyecto: Sustentabilidad de sistemas productivos intensivos. Prácticas de bajo impacto ambiental para disminuir el efecto del estrés biótico y abiótico.
 - Director: Marcela Fabiana Ruscitti
 - Co-director: Cecilia María Arango
 - Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata
 - Nº de resolución: 11/A316
 - Monto: 120000 pesos argentinos
 - Duración: 2018-2021
 - Función: integrante del equipo

- 3)
- Nombre del proyecto: Sustentabilidad de cultivos de importancia económica en situaciones de estrés biótico y abiótico. Uso de bioinsumos como práctica de bajo

impacto ambiental. Convocatoria para la Acreditación de Proyectos y Solicitud de Subsidios de Investigación Bianuales (SIB) 2019

Director: Marcela Fabiana Ruscitti

Co-director: Daniel Oscar Gimenez

Institución otorgante: Universidad Nacional del Noroeste de la Pcia. de Bs.As. (UNNOBA)

Nº de resolución: Exp. N° 0597/2019

Monto: 50000 pesos argentinos

Duración: 2019-2020

Función: integrante del equipo

4)

Nombre del proyecto: Ciencia y Tecnología Contra el Hambre: Biokit para la producción agroecológica de alimentos

Director: Cecilia Inés Mónaco

Co-director: -

Institución otorgante: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCYT)

Nº de resolución: -

Monto: 7343105,40 pesos argentinos

Duración: 2021-2023

Función: integrante del equipo

5)

Nombre del proyecto: Caminando hacia la Agroecología. Construyendo estrategias para la transición agroecológica, en producciones hortícolas.

Director: Guillermina Ferraris

Co-director: Sebastián Andrés Garita

Institución otorgante: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Nº de resolución: -

Monto: -

Duración: 2021

Función: integrante del equipo

6)

Nombre del proyecto: Productos de transformación de residuos agroindustriales y metabolitos secundarios: estudio para el desarrollo de estrategias sustentables para la obtención de vermicompost y la promoción del crecimiento vegetal utilizando un hongo modelo. Código: PICT-2019-2019-00207. Proyecto: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT).

Director: Dr. Mario Saparrat

Co-director: -

Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el desarrollo Tecnológico y la Innovación.

Nº de resolución: -

Monto: -

Duración: 2019-2023

Función: integrante del equipo

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

Socia de la European Society of Nematology (ESN).

15 - **PATENTES - CONVENIOS**

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

1) Evento: **Jornada de actualización para profesionales en tema semillas**

Carácter de Participación: Asistente

Lugar: Sede del Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica. (CABA).

Fecha: Septiembre 2016

2) Evento: **II Jornada de Jóvenes Investigadores CISaV.**

Carácter de Participación: Expositora
Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.
Fecha: 13 de junio de 2017

3) Evento: **Seminario “Microorganismos benéficos y otros bioinsumos. Usos en la horticultura”.**

Carácter de Participación: Asistente
Lugar: E. E. Gorina, La Plata, Buenos Aires, Argentina.
Fecha: 25 de octubre de 2017

4) Evento: **Jornada “Hongos aplicados a la agricultura”.**

Carácter de Participación: Asistente
Lugar: Asociación Argentina de microbiología. CABA
Fecha: 3 Noviembre 2017

5) Evento: **V Congreso Nacional de Ecología y Biología de suelos**

Carácter de Participación: Asistente
Lugar: Lujan, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 5 al 8 de Noviembre del 2017

17- **TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS; EN REVISTAS PERIÓDICAS; ACTAS DE CONGRESOS (si es trabajo completo). En todos los casos indicar autor/ es, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).**

17.1- Científicos

17.1.1- Congresos

1) Evento: XXIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XV Spanish Portuguese Congress of Plant Physiology.

Expositor/asistente: Expositor

Lugar: Hotel Alimara. Barcelona. Spain.

Fecha: 26 al 29 de junio de 2017

Trabajo presentado: Contribution of arbuscular mycorrhizal symbiosis to alleviate stress caused by *Nacobbus aberrans* nematode.

Autores: Garita, S, Ripodas JI, Ruscitti M, Arango, MC, **Bernardo, Valeria.**

2) Evento: XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica y XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile.

Expositor/asistente: Expositor

Lugar: Mendoza

Fecha: 18 al 22 de septiembre de 2017

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

Autores: Ruscitti, M., Hernández, M., Arambarri, A., Arango, M., Garita, S. y **Bernardo, V.**

3) Evento: XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica y XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile.

Expositor/asistente: Expositor

Lugar: Mendoza

Fecha: 18 al 22 de septiembre de 2017

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

Autores: Ruscitti, M., Arango, M., Garita, S., **Bernardo, V.**, González, M. y Wahnan, L.

4) Evento: IV CAMAYA. IV Congreso Argentino de Microbiología

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Mar del Plata

Fecha: 11 al 13 de abril del 2018.

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

Autores: **Bernardo, Valeria**; Garita, Sebastián; Ripodas, Juan; Gonzalez, Matias; Arango, Cecilia; Saparrat, Mario; Ruscitti, Marcela.

5) Evento: IV CAMAYA. IV Congreso Argentino de Microbiología

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Mar del Plata

Fecha: 11 al 13 de abril del 2018.

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

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

6) Evento: 35 Congreso Brasileiro de Nematologia

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Bento Goncalves, Rio Grande do Soul, Brasil

Fecha: 24 al 29 de junio del 2018.

Trabajo presentado: "Fungos nematofagos que reduzem a população de *Nacobbus aberrans* e estimulam o crescimento em plantas de pimentão".

Autores: **Bernardo, Valeria**; Garita, Sebastian; Rípodas, Juan Ignacio; Arango, Maria Cecilia; De Lillo, Tobías; Ruscitti, Marcela.

7) Evento: 35 Congreso Brasileiro de Nematologia

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Bento Goncalves, Rio Grande do Soul, Brasil

Fecha: 24 al 29 de junio del 2018.

Trabajp presentado: "Óleos essenciais aplicados em drench reduzem a população de *Nacobbus aberrans* em fazendas de produção de tomate".

Autores: Garita, Sebastian; **Bernardo, Valeria**; De Lillo, Tobías; Ripodas, Juan Ignacio; Arango, Maria Cecilia; Ruscitti, Marcela.

8) Evento:40° Congreso Argentino de Horticultura.

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Córdoba

Fecha: 2 al 5 de octubre de 2018

Trabajo presentado: Respuesta a la salinidad de plantas de pimiento co-inoculadas con hongos micorrizicos arbusculares y *Bacillus subtilis*.

Autores: Ruscitti, M., Arango, C., Flores, C.; Garita, S., **Bernardo, V.**, Ripodas, J., González, M.

9) Evento:40° Congreso Argentino de Horticultura.

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Córdoba

Fecha: 2 al 5 de octubre de 2018

Trabajo presentado: Comportamiento de *Solanum sisymbriifolium* como portainjerto de tomate en suelos infestados con *Nacobus abberrans*.

Autores: Garita S; **Bernardo V**, Ripodas J, Arango MC, Ruscitti M.

10) Evento:40° Congreso Argentino de Horticultura.

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Córdoba

Fecha: 2 al 5 de octubre de 2018

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

Autores: Lemos Neto, HS, Ruscitti, M, Garita, SA, Arango, MC, **Bernardo, V**, Wahnán, L., Guimarães, MA.

11) Evento: VI Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales II Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas.

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Buenos Aires.

Fecha: 26, 27 y 28 de noviembre de 2018.

Trabajo presentado: Efecto de la aplicación in vitro de aceites esenciales sobre *Nacobbus aberrans* y *Paecilomyces lilacinus*.

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

12) Evento: II International Symposium Mycorrhizal Symbiosis in South America.

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: San Carlos de Bariloche, Rio Negro, Argentina.

Fecha: 6 al 8 de marzo del 2019.

Trabajo presentado: Use of arbuscular mycorrhizae for phytoparasitic nematodes control and growth promotion in pepper plants.

Autores: M. Ruscitti, C. Arango, S. Garita, **V. Bernardo** and J. Ripodas.

13) Evento: 36 Congreso Brasileiro de Nematologia

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Caldas Novas, Goias, Brasil

Fecha: 26 al 30 de mayo del 2019.

Trabajo presentado: Morphological and biochemical alterations in pepper plants (*Capsicum annum* L.) infected with the nematode.

Autores: **Bernardo, V.**; Garita, S.; Arango, C.; Ripodas, J.I.; Ruscitti, M.

14) Evento: 36 Congreso Brasileiro de Nematologia

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Caldas Novas, Goias, Brasil

Fecha: 26 al 30 de mayo del 2019.

Trabajo presentado: Morphological and physiological alterations caused by *Nacobbus aberrans* in tomato plants.

Autores: Garita, S.; **Bernardo, V.**; Ripodas, J.; Arango, C.; Ruscitti, M.

15) Evento: 36 Congreso Brasileiro de Nematologia

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Caldas Novas, Goias, Brasil

Fecha: 26 al 30 de mayo del 2019.

Trabajo presentado: Rizobacterias disminuyen la eclosión y la movilidad de *Nacobbus aberrans*.

Autores: Ripodas, J.I.; **Bernardo, V.**; Garita, S.; Arango, C.; Ruscitti, M.

16) Evento: XXXVII Jornadas Argentina de Botánica

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Tucumán, Argentina

Fecha: 9 al 13 de septiembre del 2019.

Trabajo presentado: Estudio de la relación entre el daño en raíces producido por *Nacobbus aberrans* y su efecto en parámetros fisiológicos, en plantas de *Capsicum annum* L. (Solanaceae).

Autores: Ruscitti, M.; **Bernardo, V.**; Hernandez, M.P.; Garita, S.; Ripodas, J.; Plouganou, L y Arango, C.

17) Evento: V Inovagri International Meeting, XXVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem y I Simposio Latinoamericano de Salinidade

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: UFC, Campus do Pici, Fortaleza, Brasil

Fecha: 30 de octubre al 1 de noviembre de 2019

Trabajo presentado: Respostas fisiológicas da alface sob estresse salino com aplicação de ácido salicílico e jasmónico.

Autores: Hozano de Souza Lemos Neto, Marcela Ruscitti, Sebastián Andrés Garita, **Valeria Bernardo**, María Cecilia Arango, Marcelo de Almeida Guimaraes.

18) Evento: X Congreso Latinoamericano de Micología.

Expositor/Asistente: Expositora del

Lugar: Santiago de Chile, Chile

Fecha: 14 de diciembre del 2020

Trabajo presentado: simposio “Bioinsumos fúngicos para el manejo de nematodos fitoparásitos” con la charla “Hongos productores de compuestos con actividad nematostática y nematocida”.

Autores: **Valeria Bernardo**

19) Evento: XXXIII Argentinian Meeting of Plant Physiology RAFV 2021.

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Santa Fe

Fecha: 13 al 17 de septiembre de 2021.

Trabajo presentado: “Antagonistic activity of rhizobacteria against *Nacobbus aberrans* in pepper plants”.

Autores: **Valeria Bernardo**, Sebastian Garita, María Cecilia Arango, Mario Saparrat, Marcela Ruscitti.

20) Evento: 41º Congreso Argentino de Horticultura. V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias. Asociación Argentina de Horticultura.

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Fecha: 5 al 8 de octubre de 2021.

Trabajo presentado: Evaluación de la aplicación de fungicidas sobre la micorrización y el crecimiento de plantas de *Capsicum annuum* L.

Autores: **Bernardo, V.**; Tapia, M.; Garita, S.; Arango, M.C.; Wahnan, L.; Ruscitti, M.

(21) Evento: VII Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable (JOBMAS)

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Universidad Nacional de Hurlingham, Buenos Aires, Argentina

Fecha: 10 y 11 de marzo de 2022

Trabajo presentado: Inoculación de *Sesbania punicea* y *Tagetes minuta* con hongos micorrízicos arbusculares como posible herramienta en la extracción de metales pesados.

Autores: Matias Gonzalez, Marcela Ruscitti, **Valeria Bernardo**, Sebastián Garita, Cecilia Arango, Laura Wahnan.

22) Evento: 56º Congresso Brasileiro de Olericultura

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Bento Gonçalves-RS, Brasil

Fecha: 01 al 05 de agosto de 2022

Trabajo presentado: Asociación de hongos para el control biológico de *Nacobbus aberrans* en pimiento

Autores: **Valeria Fernanda Bernardo**; Sebastián Andrés Garita; Matias Alberto Gonzalez; María Cecilia Arango; Mario Carlos Nazareno Saparrat; Marcela Fabiana Ruscitti.

23) Evento: 56º Congresso Brasileiro de Olericultura

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Bento Gonçalves-RS, Brasil

Fecha: 01 al 05 de agosto de 2022

Trabajo presentado: El consorcio microbiano BIONAT NT® reduce la población del falso nematodo del nudo

Autores: Sebastián Andrés Garita; **Valeria Fernanda Bernardo**; Matias Alberto Gonzalez; María Cecilia Arango; Marcela Fabiana Ruscitti

24) Evento: VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Expositor/Asistente: Expositor

Lugar: Córdoba, Argentina

Fecha: 4, 5 y 6 de octubre de 2022

Trabajo presentado: Respuesta de plantas de albahaca (*Ocimum basilicum* L.) frente al tratamiento precosecha con melatonina.

Autores: González Forte L, Garita S, **Bernardo V**, Arango MC, Ruscitti M, Viña SZ.

17.1.2- Publicaciones en revistas, libros, etc.

1) Efecto del ácido salicílico sobre plantas de *Capsicum annuum* micorrizadas, en presencia de metales pesados en el suelo. **Valeria Bernardo**, Florencia Collado, Cecilia Arango, Marcela Ruscitti, Sebastian Garita. Investigación Joven. Vol 4 (2). 2017.

2) La inoculación con hongos micorrizicos y la aplicación de ácido salicílico aumentan la tolerancia a cobre en plantas de pimiento. **Bernardo, Valeria**; Collado, Florencia; Arango, Cecilia; Garita, Sebastian; Ruscitti, Marcela. Revista de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNR, [S.l.], n. 31, p. 007-016, may. 2018. ISSN 2250-8872.

3) Efecto de la aplicación in vitro de aceites esenciales sobre *Nacobbus aberrans* y *Peacelomyces lilacinus*. Ripodas, Juan Ignacio; Garita, Sebastian; **Bernardo, Valeria**; Ruscitti, Marcela; Arango, Cecilia; Hernández, Marcelo. Dominguezia Vol. 34 (suplemento): 112-113. ISSN 1669-6859. Con referato.

4) Mycorrhization and grafting improved the growth of tomato and decrease the population of *Nacobbus aberrans*." Garita, Sebastian; **Bernardo, Valeria**; Guimaraes, Marcelo; Arango, Cecilia; Ruscitti, Marcela. Enviado a la revista Ciência Agronômica ISSN 1806-6690 (online) 0045-6888 (impresso). 2019.

5) Parámetros morfológicos y fisiológicos de plantas de pimiento inoculadas con *Funneliformis mosseae* en condiciones de hidroponía y con altas concentraciones de cobre." Ruscitti, Marcela; Cecilia Arango; Sebastián Garita; **Valeria Bernardo**. Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata (2019) Vol 118 (1): 88-100. ISSN: 1669-9513.

6) Arbuscular mycorrhizal fungi against the false root-knot nematode activity in *Capsicum annuum*: physiological responses in plants. **Valeria Fernanda Bernardo**, Sebastian Andrés Garita, Maria Cecilia Arango, Juan Ignacio Ripodas, Mario Carlos Nazareno Saparrat & Marcela Fabiana Ruscitti. Biocontrol Science and Technology, vol 31, p. 1-13. 2020.

7) CAPÍTULO 3 Hongos rizosféricos y el movimiento del fósforo en el suelo. Saparrat, M., **Bernardo, V.**, Ruscitti, M., Elíades, L., & Balatti, P. En: Micorrizas arbusculares. Biología y aplicaciones en el sector agro-forestal. 2020.

8) CAPÍTULO 4 Micorrizas arbusculares, aplicaciones en el sector agro-forestal. **Bernardo, V.**, Garita, S., Ripodas, J. I., Gonzalez, M., Arango, C., & Ruscitti, M. En: Micorrizas arbusculares. Biología y aplicaciones en el sector agro-forestal. 2020.

9) CAPÍTULO 7. Técnicas empleadas en el muestreo de hongos micorrizicos arbusculares. **Bernardo, V.**, Garita, S., Ripodas, J. I., Arango, C., Pastorino, G., & Ruscitti, M. En: Micorrizas arbusculares. Biología y aplicaciones en el sector agro-forestal. 2020.

10) "The false root-knot nematode: Modification of the root anatomy and alteration of the physiological performance in tomato plants" Sebastián Andrés Garita, **Valeria Fernanda Bernardo**, Matias Gonzalez, Juan Ignacio Ripodas, María Cecilia Arango, Marcela Ruscitti. Rhizosphere 20 (2021).

- 17.2 De Extensión Universitaria
- 17.3 Tecnológicos/Técnicos
- 17.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público
- 17.5 De divulgación
- 17.6 Otros

18- **TRADUCCIONES**

19- **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS Y DE VISITAS DE INVESTIGADORES**

- 1) Jornada de Vinculación Tecnológica en Horticultura. Comité organizador. Organizado por el Instituto de Fisiología Vegetal en el Centro Científico Tecnológico CONICET- La Plata. 3 de agosto de 2018, La Plata, Bs. As., Argentina.

20- **TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/ EXTENSION EFECTUADOS** (No mencionados en otros ítems)

- 1) Evento: XV Semana Nacional de la ciencia y tecnología, edición 2017.
Nombre: Hidroponia
Lugar: Instituto de Fisiología Vegetal, La Plata, Buenos Aires, Argentina
Participación: Participante
Fecha: 1 y 8 de septiembre de 2017
- 2) Evento: XVI Semana Nacional de la ciencia y tecnología, edición 2018.
Nombre: Hidroponia
Lugar: Instituto de Fisiología Vegetal, La Plata, Buenos Aires, Argentina
Participación: Participante
Fecha: 3 al 7 de septiembre de 2018
- 3) Evento: Expo universidad
Lugar: Pasaje Dardo Rocha. La Plata, Buenos Aires, Argentina
Participación: Expositora
Fecha: 26 de septiembre de 2018
- 4) Evento: Fiesta del tomate platense edición 2020.
Nombre: Hidroponia y extracción de aceites esenciales
Lugar: Estación Experimental "Ing. Agr. Julio Hirschhorn", La Plata, Buenos Aires, Argentina
Participación: Participante
Fecha: Febrero 2020
- 5) Evento: 3° Feria del Agua
Nombre: Cultivos hidropónicos
Lugar: La Plata, Buenos Aires, Argentina
Participación: Expositora
Fecha: 29 de marzo de 2022

21 – **SÍNTESIS DE LOS APORTES ORIGINALES EFECTUADOS EN EL EJERCICIO DE LA ESPECIALIDAD RESPECTIVA.**

Soy Ingeniera Agrónoma egresada de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (FCAyF) de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Mi interés en la investigación comenzó durante el desarrollo de mi tesis de grado que consistía en la inoculación con un microorganismo benéfico (hongo formador de micorrizas) en plantas de pimiento para morigerar el daño por metales pesados. El uso de microorganismos en la producción agropecuaria, ya sea como alternativa al uso de agroquímicos o para restaurar agroecosistemas fue lo que me motivó a iniciarme en la investigación. Comencé como estudiante de doctorado en la misma institución y como Becaria doctoral de la Comisión de Investigaciones Científicas (CICBA). Desarrollé mi trabajo de doctorado en el Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE-CONICET-UNLP) y actualmente cuento con una Beca Posdoctoral de CONICET en el mismo lugar de trabajo que el doctorado. Mi tema de investigación se centra en la fisiología del estrés biótico y abiótico en cultivos hortícolas y sobre el uso de bioinsumos (micorrizas arbusculares, hongos nematófagos, bacterias) como alternativa sustentable de producción en situación de estrés biótico y abiótico en cultivos de interés agronómicos

22- **SÍNTESIS DE LA ACTUACIÓN PROFESIONAL**

22.1. En la función pública no universitaria y en *empresas públicas y/o privadas*

- a) Tareas de conducción y/o representación permanentes institucionales, acompañada de las resoluciones correspondientes.
- b) Cargos que desempeñó en la Administración Pública o en la actividad privada, indicando organismo, empresa o repartición, cargos y funciones, fecha de

designación y cese y carácter de la designación acompañada de la documentación que lo certifique.

- c) Informes técnicos producidos, trabajos de asesoramiento a empresas o entidades públicas o privadas, con presentación de copias. En caso de tratarse de informes confidenciales, la Comisión Asesora determinará la pertinencia o no de la consideración del antecedente invocado.

23 - **DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.**

24 - **OTROS DATOS DE INTERÉS.**