

DATOS PERSONALES

Apellido: **PETIGROSSO**
Nombres: **Lucas Ricardo**
Lugar y fecha de Nacimiento: 15 de Agosto de 1987
Nacionalidad: Argentino
Documento de Identidad: DNI: 33311081

Domicilio Real:

Calle: Av. Centenario N° 1035
Localidad: Balcarce C.P.: 7620 Provincia: Buenos Aires
Teléfono: 02266-15471556 E-Mail: **lpetigrosso@mdp.edu.ar // petigrosso.lucas@inta.gob.ar**
lucaspetigrosso@hotmail.com

Domicilio de notificaciones dentro del radio urbano

Calle: Facultad de Ciencias Agrarias. RN 226 Km 73,5 Balcarce
Teléfono: 2266-439100 Oficina: 144 Interno 526 Fax: -----

UNIDAD ACADEMICA:

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata

FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Estudios realizados y títulos obtenidos

Universitarios:

Títulos de grado:

Título obtenido: **Ingeniero Agrónomo**
Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMDP, Argentina
Fecha de graduación: 14/11/2011

Títulos de Post-Grado

Título obtenido: **Magister Scientiae en Producción Vegetal**
Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMDP, Argentina
Fecha de graduación: 10/07/2015
Título de Tesis: *Simulación de la invasión de festuca infectada con endófito fúngico a partir de resiembra natural en pasturas libres del hongo*
Director de Tesis: Ing. Agr. Mabel N. Colabelli, D.E.A.
Co Director de Tesis: Ing. Agr. Osvaldo Fernández, M. Sc.

Título a obtener: **Doctor en Ciencias Agrarias**

Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMDP, Argentina.
Título de Tesis: *Tolerancia de Festuca arundinacea a la sumersión en distintos momentos fenológicos y su relación con la simbiosis con hongos endófitos.*
Director de Tesis: Dra. Silvia Assuero. Co Director de Tesis: Dr. Osvaldo Vignolio.
Asesores: Dr. Pedro Gundel y Dra. María Gloria Monterubbianesi.
Fecha de defensa: 23 de septiembre de 2024
Calificación: 10 (diez), Sobresaliente.

Cursos de capacitación docente y de formación profesional

-Nombre: *La dimensión evaluación: procedimientos periódicos para la evaluación de los aprendizajes en carreras de grado en Ciencias Agrarias*

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

Responsable: Mgter. Mercedes Hoffmann (Prof. y Lic. en Cs. de la Educación) y Esp. Mariela Senger (Prof. y Lic. en Cs. de la Educación)

Año: 2024

Carga horaria total: 24 (12 teórico prácticas/ 12 prácticas)

Nota: 100/100 puntos

-Nombre: Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA)

Institución: Universidad Autónoma de California (Proyecto Yacha), México.

Responsable: Prof. Norma Candolfi Arballo y Prof. Yessica Espinosa Díaz

Año: 2024

Carga horaria total: 30 horas teórico-prácticas

Nota: 98/100 puntos.

-Nombre: “Buenas Prácticas para la Comunicación” (RR n° 1118/24)

Institución: Programa Integral de Políticas de Género dependiente de la Secretaría de Asuntos Laborales Universitarios de la Universidad Nacional de Mar del Plata

Responsable: Lic. Ana Galvagni; Lara Arce Ower

Año: 2024

Carga horaria total: 2 horas teórico-prácticas

-Nombre: *Escritura científico-académica en Inglés (Academic writing in English)*

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Curso de Posgrado.

Responsable: Prof. Mgtr. Viviana Innocentini

Año: 2023

Carga horaria total: 54 horas teórico-prácticas

Nota: 10 (diez)

-Nombre: *Estrategias de enseñanza dentro y fuera del aula*

Institución: Programa de Formación y Capacitación Docente de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Convenio Paritario UNMdP-ADUM).

Responsable: Prof. Marta Libedinsky

Año: 2022

Carga horaria total: 16 horas reloj. **Nota:** 10 (diez)

-Nombre: *Una mirada crítica sobre la evaluación en las aulas universitarias*

Institución: Programa de Formación y Capacitación Docente de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Convenio Paritario UNMdP-ADUM).

Responsable: Prof. Marta Favilli

Año: 2021

Carga horaria total: 40 horas teórica-prácticas

-Nombre: *“Ley Micaela”* (Plan de implementación de Capacitaciones para la comunidad universitaria de la Universidad Nacional de Mar del Plata, R.R. N° 2561/19 y Segundo Ciclo de Capacitaciones en el marco de la Ley Micaela en la UNMDP – 2021 R.R. N° 5009).

Institución: Programa Integral de Políticas de Género dependiente de la Secretaría de Bienestar de la Comunidad Universitaria de la Universidad Nacional de Mar del Plata

Año: 2021.

Carga horaria total: 20 horas reloj.

-Nombre: *“Aprendiendo recursos para controlar el estrés y la ansiedad en los docentes universitarios”*

Institución: Programa de Formación y Capacitación Docente de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Convenio Paritario UNMdP-ADUM).

Responsable: Mg. Claudia Abraham

Año: 2021

Carga horaria total: 12 horas teórico-prácticas y 20 horas prácticas

-Nombre: *Derecho a la desconexión: por la soberanía sobre nuestro tiempo libre y la igualdad de género*

Institución: Programa de Formación y Capacitación Docente de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Convenio Paritario UNMdP-ADUM).

Responsable: Mg. Claudia Abraham, Mg. Rosalinda Grandinetti y Mg. Verónica Piorno

Año: 26, 27 y 28 de noviembre de 2020.

Carga horaria total: 16 horas reloj.

-Nombre: Taller *"Plataforma Moodle: educando con y en un aula virtual"*

Institución: Sistema Institucional de Educación a Distancia (SIED)-Universidad Nacional de Mar del Plata

Responsable: Prof. Mgter. Andrea Rainolter

Año: 2020 (desde el mes de junio y por 3 semanas)

-Nombre: *"Diseño y formulación de proyectos de extensión desde el paradigma de la Extensión Crítica"*

Institución: Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional de Mar del Plata (R.R. nº 3834/20)

Año: 2020 (durante el segundo cuatrimestre)

Carga horaria total: 12 horas reloj.

- Nombre: *"Introducción al aprendizaje basado en problemas (ABP)"*. OCA 1670/16.

Institución: Facultad Ciencias Agrarias-UNMdP. Ciclo de Formación Docente. Área Pedagógica. Dra. María Inés Roldán Borass (Universidad de Gerona, España).

Año: 2016.

Carga horaria total: 15 horas (11 y 12 de agosto).

- Nombre: *"Estrategias para la búsqueda de empleo"*.

Institución: Facultad Ciencias Agrarias-UNMdP. CPN Miriam Villar. Coordinadora Sede AMIA Mar del Plata

Año: 2016.

Carga horaria total: 8 horas (3, 10, 17 y 24 de noviembre).

- Nombre: *"Curso para monitores de enfermedades, plagas y enemigos naturales en cultivos hortícolas"*.

Institución: INTA-Mar del Plata, Asociación Frutihortícola de Productores y Afines de Gral. Pueyrredón. Sede Asociación Frutihortícola de Productores y Afines de Gral. Pueyrredón. Ruta 226 km.

Año: 2016.

Carga horaria total: 12 horas (3 Jornadas: 6 de julio; 24 de agosto y 15 de septiembre).

- Nombre: *"Mundo Académico y Mundo Laboral: un Encuentro en la Formación"* OCA 1162/15.

Institución: Facultad Ciencias Agrarias-UNMdP. Ciclo de Formación Docente. Área Pedagógica. Prof. Mgt. D. Iturraltte (UNLP) y Lic. V. Pérez (UNMdP).

Año: 2015.

Carga horaria total: 24 horas (24 y 25 de septiembre).

- Nombre: *"Evaluación de Proyectos de Extensión"*

Institución: UNMdP. "VIII Jornadas Marplatenses de Extensión Universitaria". Lic. Jorge Castro. Biblioteca de la UNMdP, Mar del Plata.

Año: 2014.

Carga horaria total: 8 horas (27 y 28 de mayo).

- Nombre: *"Comunicación no verbal ¿sabemos lo que decimos con el cuerpo?"* (OCS 623/00; 628/01; 2033/07 y 2202/12 y RR Nros. 0520/13 y 806/13).

Institución: UNMdP. Programa Universidad de Verano 2014. Prof. Silvia Callejas y Prof. Paula Eliçabe. Laboratorio de Idiomas de la UNMdP, Mar del Plata.

Año: 2014.

Carga horaria total: 10 horas (3-5 de febrero).

- Nombre: *"Manejo de Pasturas: Desde la siembra hasta la ganancia de peso"*.

Institución: EEA INTA Balcarce. Área de Producción Animal. Dra. Mónica Agnusdei y Dr. Oscar Di Marco.

Año: 2013.

Carga horaria total: 12 horas (30 de octubre – 1 de noviembre).

- **Nombre:** *"La Lectura y la Escritura en los Diferentes Campos Disciplinarios de las Ciencias Agrarias"*. OCA 171/13.

Institución: Facultad Ciencias Agrarias-UNMdP. Ciclo de Formación Docente. Área Pedagógica. Profesoras: Lic. V. Pérez y Lic. M. Van Gool.

Año: 2013.

Carga horaria total: 24 horas (6 y 20 de setiembre – 4 y 18 de octubre).

- **Nombre:** *"Diseño, Formulación y Evaluación de Proyectos de Extensión Universitaria"*.

Institución: Facultad Ciencias Agrarias-UNMdP. OCA 016/13. Prof. Dra Dora L. Coria (UBA).

Año: 2013.

Carga horaria total: 35 horas (31 de julio, 1 de agosto, 9 y 10 de setiembre).

- **Nombre:** *"Claves para la redacción del resumen de un artículo científico en inglés"* (OCS 623/00; 628/01; 2033/07 y 2202/12 y RR 3750/12).

Institución: UNMdP. Programa Universidad de Verano 2013. Prof. Viviana Innocentini. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce.

Año: 2013.

Carga horaria total: 25 horas (8, 15 y 22 de febrero).

- **Nombre:** *"Comunicación Humana"* (OCS 623/00; 628/01; 2033/07 y 2202/12 y RR 3750/12)

Institución: UNMdP. Programa Universidad de Verano 2013. Prof. Silvia Callejas. Facultad de Derecho, Mar del Plata.

Año: 2013.

Carga horaria total: 10 horas (21-23 de enero).

- **Nombre:** *"Restauración de la biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos"* (OCA 1714/12)

Institución: UNMdP. Facultad de Ciencias Agrarias. Responsables: Dr. José María Rey Benayas. Docente Invitada: y M. Sc. Paula Meli.

Año: 2012.

Carga horaria total: 18 horas (10 hs teóricas, 6 hs teóricos prácticas y 2 hs prácticas).

- **Nombre:** *"Producción de semillas forrajeras"*.

Institución: Unidad Integrada Balcarce: EEA INTA - Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. Ing. Agr. Jorge Castaño, M.Sc.

Año: 2011.

Carga horaria total: 16 horas (15 y 16 de setiembre).

- **Nombre:** *"Capacitación para manejo de un rodeo de cría vacuna"*.

Institución: Emilio Vernet. Ing. P.A. Emilio Vernet e Ing. Agr. Sandra Terminiello. Sala Victorio Tommasi, Balcarce.

Año: 2011.

Carga horaria total: 8 horas (22 de julio)

ANTECEDENTES DOCENTES

Docencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata

Cargos actuales:

Nivel: Grado.

Categoría y dedicación: *Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva (D4-1).*

Naturaleza de la designación: Regular

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP

Período de designación: desde el 1/05/2017 (OCA 2132/17) y continua.

Reválida: Octubre de 2021. Dictamen: Satisfactorio (Nota CA 464/21)

Asignatura: *"Ecología"* del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural. Facultad de Ciencias Agrarias

Carreras: Ingeniería Agronómica; Licenciatura en Producción Vegetal; Licenciatura en Producción Animal.

Nivel: Postgrado

Categoría y dedicación: *Responsable*

Curso: "Anatomía y Calidad de Semillas de Gramíneas Cultivadas" (OCA 125/13).

Unidad Académica: Programa de Posgrado: Especialización en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período de designación: desde el 01/06/2018 y continúa (OCA 315/18).

Categoría y dedicación: *Responsable*

Curso: "Encuadre metodológico de la redacción científica"

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP

Nivel: Posgrado en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período de designación: año 2022 y continua (OCA 17-2023).

Docencia en Pontificia Universidad Católica Argentina (UCA), sede CABA

Cargos actuales:

Nivel: Grado.

Categoría y dedicación: *Profesor Adjunto (2 hs/semanales)*

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias-UCA

Período de designación: desde el 1/05/2025

Asignatura: *Inserción a la Realidad Agropecuaria Argentina III: Trabajo Final de Graduación*

Cargos anteriores:

Categoría y dedicación: *Co-Responsable*

Curso: "Encuadre metodológico de la redacción científica"

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP

Nivel: Posgrado en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período de designación: año 2021 (OCA en trámite).

Nivel: Postgrado

Categoría y dedicación: *Co-Responsable*

Curso: "Anatomía y Calidad de Semillas de Gramíneas Cultivadas" (OCA 125/13).

Unidad Académica: Programa de Posgrado: Especialización en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período de designación: desde el año 2017 hasta año 2018 (OCA 2426/17).

Curso: "Clínica Fitopatológica".

Categoría y dedicación: *Docente Invitado*. Año: 2019

Unidad Académica: Programa de Posgrado: Maestría en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Nivel: Grado.

Categoría y dedicación: *Docente Adscripto con dedicación simple*.

Naturaleza de la designación: En el marco de la Beca de Investigación, Categoría B (OCS 1775/16; OCA 420/16; OCA 1605/16; CA 1955/16).

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP

Período de designación: 1.04.16 hasta 31.03.17 y 1.04.17 hasta 31.03.18.

Renuncia al Cargo de la Beca a partir del 30.04.17 por obtención de un cargo de JTP Exclusivo en Ecología-FCA UNMdP (Nota CA 182/17).

Asignatura: "Biología General y Botánica Morfológica" del Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias y "Ecología" del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural. Facultad de Ciencias Agrarias

Carreras: Ingeniería Agronómica; Licenciatura en Producción Vegetal; Licenciatura en Producción Animal.

Nivel: Postgrado

Categoría y dedicación: *Docente Participante y Expositor.*

Curso: "Anatomía y Calidad de Semillas de Gramíneas Cultivadas" (OCA 125/13).

Unidad Académica: Programa de Posgrado: Especialización en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período de designación: 2 - 6 de noviembre de 2015 (OCA 985/15)

7 - 11 de noviembre de 2016 (OCA en trámite)

28 de agosto al 1 de septiembre de 2017 (OCA 2144/17)

Nivel: Grado.

Categoría y dedicación: *Ayudante de Primera (D5-4) con dedicación simple.*

Naturaleza de la designación: En el marco de la Beca de Investigación, Categoría Perfeccionamiento, de la UNMdP (RR N° 2195/15)

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP

Período de designación: 1.04.15 hasta 31.03.16

Asignatura: "Biología General y Botánica Morfológica" del Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias y "Ecología" del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural. Facultad de Ciencias Agrarias

Carreras: Ingeniería Agronómica; Licenciatura en Producción Vegetal; Licenciatura en Producción Animal.

Nivel: Grado.

Categoría y dedicación: *Ayudante de Primera (D5-4) con dedicación simple.*

Naturaleza de la designación: En el marco de la Beca de Investigación, Categoría Iniciación, de la UNMdP (RR N° 0268/13).

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP

Período de designación: 1.04.13 hasta 31.03.15

Asignatura: "Biología General y Botánica Morfológica" del Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias y "Ecología" del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural. Facultad de Ciencias Agrarias

Carreras: Ingeniería Agronómica; Licenciatura en Producción Vegetal; Licenciatura en Producción Animal.

Nivel: Grado.

Categoría y dedicación: *Auxiliar Graduado con dedicación simple.*

Naturaleza de la designación: *Adscripto*

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP

Período de designación: desde el 17.04.12 hasta el 28.02.13 (OCA 1390/12).

desde el 5.03.13 hasta el 28.02.14 (OCA 1773/13).

Renuncia al Cargo a partir del 1.04.13 por obtención de Beca de la UNMdP (Nota CA 86/13).

Asignatura: "Biología General y Botánica Morfológica" del Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias y "Ecología" del Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural. Facultad de Ciencias Agrarias

Carreras: Ingeniería Agronómica; Licenciatura en Producción Vegetal; Licenciatura en Producción Animal.

Nivel: Postgrado

Categoría y dedicación: *Docente Participante y Expositor.*

Curso: "Anatomía y Calidad de Semillas de Gramíneas Cultivadas"

Unidad Académica: Programa de Posgrado: Especialización en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período de designación: 6-10 de octubre de 2014. (OCA 735/14).

Nivel: Postgrado

Categoría y dedicación: *Docente Participante y Expositor.*

Curso: "Asociación Neotyphodium-pastos. Festucosis".

Unidad Académica: Programa de Posgrado. Materia optativa. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período de designación: 4 y 5 de octubre de 2012 (OCA 1591/12).

Curso de Capacitación Docente

-Docente Participante del Curso de Capacitación Docente: "*Herramientas de redacción científica para proyectos de tesis y publicación de trabajos en revistas con referato*" dentro del Programa de Formación y Capacitación Docente de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Convenio Paritario UNMdP-ADUM).

Carga horaria: 8 horas totales (OCA 555/18).

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 9 de noviembre de 2018.

Trabajos publicados con finalidad docente

- Colabelli, M.N.; Petigrosso, L.R. 2015. *Festucosis*: diagnóstico microscópico del hongo endófito en semillas y plantas. Material Didáctico. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 40 pp.

- **Participante en la actualización** de la Guía de Trabajos Prácticos de la Asignatura "Ecología". FCA-UNMdP. Años: 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024.

- **Participante de la elaboración** de preparados histológicos en semillas, macollos y varas florales de *Festuca* y *Lolium* para el Curso de Postgrado "Asociación *Neotyphodium*-pastos. *Festucosis*" y Curso "Anatomía y Calidad de Semillas de Gramíneas Cultivadas". Años: 2012, 2014, 2015, 2016 y 2017.

- **Responsable de la elaboración** de material didáctico y de preparados histológicos en semillas, macollos y varas florales de *Festuca* y *Lolium* para el Curso de Postgrado "Anatomía y Calidad de Semillas de Gramíneas Cultivadas". Años: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

Categoría en el Programa de Incentivos a Docentes Investigadores: Actualmente no estoy categorizado por haber ingresado a la planta docente regular de la FCA-UNMdP después de la última convocatoria a categorización.

Director de Proyecto de Investigación Director Inicial (PI-INICIAL)

Título: Tolerancia a la salinidad de festuca alta libre e infectada con endófito silvestre o seguro.

Institución: Universidad Nacional de Mar del Plata. Resolución de Rectorado n° 4929/2021.

Convocatoria: año 2021.

Co-Director de Proyecto de Investigación de la UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias

Título: Identificación de mecanismos responsables de la tolerancia a la salinidad en especies de interés agronómico. Evaluación y selección de genotipos tolerantes.

Director: Dr. Gustavo Eyherabide

Institución: Universidad Nacional de Mar del Plata. AGR670/22.

Período: 2022-2023.

Co-Director de Proyecto de Investigación de la UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias

Título: Crecimiento de *Festuca arundinacea* y *Lotus tenuis* en mezcla bajo inundación y defoliación.

Director: Dr. Osvaldo Vignolio

Institución: Universidad Nacional de Mar del Plata. 15/A707. AGR703/23.

Período: 2023-2024.

Co-Director de Proyecto de Investigación de la UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias

Título: Tolerancia a la salinidad en especies de interés agronómico: variabilidad, identificación de mecanismos responsables y cambios en la microbiota rizosférica

Director: Dr. Gustavo Eyherabide (Dado la Renuncia del Director Dr. Eyherabide por su jubilación, desde septiembre de 2024, desempeño el papel de Director).

Institución: Universidad Nacional de Mar del Plata. 15/A718, AGR712/24.
Período: 2024-2025.

Director de Proyecto de Investigación de la UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias

Título: Plasticidad fenotípica de genotipos de *Festuca arundinacea* infectados y libres de endófitos bajo condiciones de defoliación e inundación

Co-Director: Dr. Osvaldo Vignolio

Institución: Universidad Nacional de Mar del Plata.

Convocatoria 2025-2026. *En etapa de evaluación*

Grupo de Investigación

Grupo de Investigación: *Tecnología de Semillas (NACT)* desde el 2006 y hasta el 2018 inclusive.

Creación del Grupo: OCA 79/92 y OCA 1307/12, Regularización del Grupo. Directora: Ing. Agr.

Mabel Colabelli, D.E.A. Co-Director: Ing. Agr. Osvaldo Fernández, M. Sc.

Grado de participación en el Grupo: **Integrante**. 15 horas/semana

Grupo de Investigación: *Agroecosistemas y Paisajes Rurales (NACT)* desde el 2014 y hasta mayo de 2019. Creación del Grupo: OCA 1668/12. Director: Dr. Pedro Laterra. Co-Director: Ing. Agr. Osvaldo Fernández, M. Sc.

Grado de participación en el Grupo: **Integrante**. 30 horas/semana (OCA 538/14).

Grupo de Investigación: *Ecología de Poblaciones y Comunidades Vegetales en Ecosistemas Naturales e Intervenidos (NACT)* desde junio de 2019 y continúa. Creación del Grupo: OCA 981/19. Director: Dr. Osvaldo Vignolio.

Grado de participación en el Grupo: **Integrante**.

Participación en Proyectos y/o programas acreditados

Tipo: Proyecto PICT-2020-SERIEA-01483. RESOL-2022-3. Director: Dr. Javier Gyenge.

Grado de participación: **Integrante**

Título: Sistemas agropecuarios climáticamente inteligentes: aporte de los árboles a la productividad, resiliencia y mitigación de GEI de los pastizales pampeanos

Período: 2022- 2025.

Institución: FONCyT

Tipo: Proyecto 15/A659. AGR655/21. Director: Dr. Osvaldo Vignolio. Co-Directora: Dra. María de las Mercedes Echeverría

Grado de participación: **Integrante**

Título: "*Racosperma melanoxydon* y *Schedonorus arundinaceus*, especies exóticas invasoras en pastizales de la región Pampeana (Buenos Aires, Argentina)".

Período: 2021- 2022.

Institución: UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias

Tipo: Proyecto 15/A306, AGR599/19. Director: Dr. Osvaldo Vignolio. Co-Directora: Dra. María de las Mercedes Echeverría

Grado de participación: **Integrante**

Título: "Emergencia y crecimiento de plantas de festuca alta, libre e infectada con endófitos, bajo diferentes condiciones experimentales".

Período: **2019- 2020**.

Institución: UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias

Tipo: Proyecto 15/A548, AGR544/18. Director: Dr. Silvia Assuero. Co-Director: Dr. Jorge Tognetti.

Grado de participación: **Integrante**

Título: "Desarrollo vegetal: repuestas a limitaciones nutricionales y de provisión de oxígeno".

Período: **2018 - 2019**.

Institución: UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias

Tipo: Proyecto 15/A542, AGR540/17. Director: Dr. Osvaldo Vignolio. Co-Director: Ing. Agr. Mabel Colabelli, D.E.A.

Grado de participación: **Integrante**

Título: "Prácticas de manejo para reducir la toxicidad de *Festuca arundinacea* infectada con endófito asintomático *Epichloë*".

Período: **2017 - 2018**.

Institución: UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias

Tipo: Proyecto 15/A473, AGR 472/15. Directora: Ing. Agr. Mabel Colabelli, D.E.A. Co-Director: Ing. Agr. Osvaldo Fernández, M. Sc.

Grado de participación: **Integrante (como Graduado Becario de Perfeccionamiento)**

Título: "Interacción endófito-gramínea en especies nativas y naturalizadas de valor forrajero, ornamental y de conservación".

Período: **2015 - 2016**.

Institución: UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias

Tipo: Proyecto 15/A410, AGR 410/13. Directora: Ing. Agr. Mabel Colabelli, D.E.A. Co-Director: Ing. Agr. Osvaldo Fernández, M. Sc.

Grado de participación: **Integrante (como Graduado Becario de Iniciación y Tesista)**.

Título: "Diagnóstico y Dinámica de la incidencia de hongos endófitos transmitidos por semillas en gramíneas forrajeras de importancia agronómica".

Período: **2013 - 2014**.

Institución: UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias.

Tipo: Proyecto 15/A345, AGR 345/11. Directora: Ing. Agr. Mabel Colabelli, D.E.A. Co-Director: Ing. Agr. Osvaldo Fernández, M. Sc.

Grado de participación: **Integrante (como Becario de Entrenamiento y Tesista)**.

Título: "Calidad de semillas e incidencia de hongos endófitos *Neotyphodium* spp. en gramíneas de interés forrajero".

Período: **2011 - 2012**.

Institución: UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias.

Tipo: Proyecto Nro A 284, AGR 284/09. Directora: Ing. Agr. Mabel Colabelli, D.E.A. Co-Director: Ing. Agr. Osvaldo Fernández, M. Sc.

Grado de participación: **Integrante (como Pasante*)**

Título: "Incidencia de la asociación hongos endófitos-gramíneas de interés forrajero sobre la calidad, conservación y utilización de semillas en la región pampeana"

Período: **2009 - 2010**

Institución: UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias.

Tipo: Proyecto Nro A 229, AGR 229/07. Directora: Ing. Agr. Mabel Colabelli, D.E.A. Co-Director: Ing. Agr. Osvaldo Fernández, M. Sc.

Grado de participación: **Integrante (como Pasante*)**

Título: "Detección e incidencia de la asociación endófitos-gramíneas de interés forrajero en la región pampeana".

Período: **2007 - 2008**.

Institución: UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias.

Tipo: Proyecto Nro A 173, AGR 176/04. Directora: Ing. Agr. Mabel Colabelli, D.E.A. Co-Director: Ing. Agr. Osvaldo Fernández, M. Sc.

Grado de participación: **Integrante (como Pasante*)**.

Título: "Calidad de semillas en pastizales y cultivos de la región pampeana".

Período: **2004 - 2006**.

Institución: UNMdP-Facultad de Ciencias Agrarias.

Participación en actividades inter-institucionales

Plan Operativo Anual (POA) Agencia de Extensión Rural (AER) Ayacucho

Problemática: Presencia de hongo endófito asintomático *Epichloe coenophiala* en festuca alta

Programa de intervención: PER I028

Actividades: Ensayo a campo para determinar la efectividad de un tratamiento con fungicida para la remoción del hongo endófito asintomático en festuca alta

Responsable de la AER: Pedro Ezcurdia

Otros participantes de INTA: Marcelo Braco, Carlos Messa, Juan Poo.

Inicio: año 2022 y continua

*** Pasantías Educativas para la Formación en Investigación. Prácticas de Investigación Supervisadas**

Proyecto: "Mejoramiento del Proceso de Enseñanza-Aprendizaje en el ciclo de Formación Básica Común".

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

Asesores: Ing. Agr. Osvaldo Fernández, M.Sc. (años 2006 a 2009)

Ing. Agr. Mabel N. Colabelli, D.E.A. (años 2006 a 2009)

Ing. Agr. Miguel Cauhépe, Ph.D. (año 2006)

Temática: Estudio de la incidencia de la asociación endófito- pasto en semillas y pasturas.

Carga horaria: 4 horas/semana.

Período: 4 años (de 2006 a 2009).

Becas específicas del área de investigación científica

Tipo de Beca: Perfeccionamiento de la UNMdP (actualmente Categoría B).

Institución otorgante: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

Tema de Investigación: Interacción entre *Festuca arundinacea* infectada con endófito y *Lotus tenuis* bajo diferentes frecuencias de defoliación.

Director: Dr. Silvia Assuero. **Co-director:** Dr. Osvaldo Vignolio.

Período: 1/04/2015 al 31/03/2018.

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

Tipo de Beca: Beca de Estudio (BE 15)

Institución otorgante: COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CIC).

Tema de Investigación: Interacción entre *Festuca arundinacea* infectada con endófito y *Lotus tenuis* bajo diferentes intensidades de defoliación.

Director: Dr. Silvia Assuero. **Co-director:** Dr. Osvaldo Vignolio.

Período: 1/04/2015 al 31/03/2016.

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

(Beca no usufrutuada por adjudicación de una Beca de Perfeccionamiento de la UNMdP).

Tipo de Beca: Iniciación de la UNMdP

Institución otorgante: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

Tema de Investigación: Invasión de festuca alta infectada con hongo endófito en pasturas del sudeste bonaerense.

Director: Ing. Mabel N. Colabelli, D.E.A. **Co-director:** Ing. Osvaldo Fernández, M.Sc.

Período: 1/04/2013 al 31/03/2015.

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

Tipo de Beca: Beca interna de postgrado Tipo I (3 años)

Institución otorgante: CONICET. Resolución D N° 4363.

Tema de Investigación: Interacción entre *Festuca arundinacea* infectada con endófito y *Lotus tenuis* bajo diferentes intensidades de defoliación.

Director: Dr. Silvia Assuero. **Co-director:** Ing. Mabel N. Colabelli, D.E.A.

Período: 1/04/2013 al 31/03/2015.

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

(Beca no usufrutuada por adjudicación de una Beca de Iniciación de la UNMdP).

Tipo de Beca: Beca de Estudio (BE 13)

Institución otorgante: COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CIC).

Tema de Investigación: Interacción entre *Festuca arundinacea* infectada con endófito y *Lotus tenuis* bajo diferentes intensidades de defoliación.

Director: Dr. Silvia Assuero. **Co-director:** Ing. Mabel N. Colabelli, D.E.A.

Período: 1-4-2013 al 31-3-2014.

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

(Beca no usufrutuada por adjudicación de una Beca de Iniciación de la UNMdP).

Tipo de Beca: Beca de Entrenamiento (BENTR 10).

Institución otorgante: COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CIC). Acta 1329/10

Tema de Investigación: Incidencia de *Neotyphodium coenophialum* sobre poblaciones de festuca en ambientes edáficos y edad de las pasturas contrastantes.

Director: Ing. Mabel N. Colabelli, D.E.A.

Período: 1/10/2010 al 30/09/2011.

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas – Simposios

Autor-Participante-Asistente-Expositor

- XVII Encuentro de Biólogos en Red. AJIF. FCEyN, UNMdP. 14-15/11/2024. Mar del Plata, Argentina. Autor y Expositor de tres Trabajos. Co-autor de dos Trabajos.

- 8° Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. 23-25/10/2024. Balcarce, Argentina. Autor y Expositor de un Trabajo. Co-autor de un Trabajo.

- 47° Congreso Argentino de Producción Animal. 25-27/09/2024. Santa Fe, Argentina. Autor y Expositor de seis Trabajos

- 46° Congreso Argentino de Producción Animal. 13-15/10/2023. Pergamino, Argentina. Autor y Expositor de tres Trabajos

- 43° Congreso Argentino de Producción Animal - Virtual. 25-27/11/2020. *Autor de cuatro Trabajos.*

- 1^{er} Congreso Argentino de Semillas - Modalidad Virtual. 3-4/11/2020. Organizado por la Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados (ALAP) *Expositor de un trabajo.*

- Jornada "Nuevos desafíos para la formación en Ciencias Agrarias: Presente y Futuro de los modelos productivos". *Asistente.* Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. 6 de agosto de 2020.

- Jornada de Investigación de la Universidad Nacional de Mar del Plata: "Investigar UNMdP 2018: Hacia el futuro con Ciencia y Tecnología". *Expositor de un trabajo.* Organizado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNMdP. 30 y 31 de octubre de 2018.

- 41° Congreso Argentino de Producción Animal. 15-19/10/2018. Mar del Plata, Argentina. *Autor de y Expositor de cuatro Trabajos y Coautor de dos Trabajos.*

- Jornada de "Actualización para profesionales en el tema Semillas". 12/07/2017. Balcarce, Bs. As. Argentina. Organizado por el INASE (Instituto Nacional de Semillas) y la AIAB (Asociación de Ingenieros Agrónomos de Balcarce). *Asistente.*

- XI Encuentro de Biólogos en Red. AJIF. FCEyN, UNMdP. 14-15/11/2016. Mar del Plata, Argentina. Autor y Expositor de dos Trabajos.

- X Encuentro de Biólogos en Red. AJIF. FCEyN, UNMdP. 16-17/11/2015. Mar del Plata, Argentina. Autor y Expositor de tres Trabajos.

- XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta. 23-26/09/2015. Universidad Nacional de Salta, Argentina. Autor y *Expositor de un Trabajo*.
- 38° Congreso Argentino de Producción Animal. 23-25/09/2015. Santa Rosa, La Pampa. *Autor de un Trabajo*.
- IX Encuentro de Biólogos en Red. AJIF. FCEyN, UNMdP. 20-21/11/2014. Mar del Plata, Argentina. Autor y *Expositor de dos Trabajos*.
- 37° Congreso Argentino de Producción Animal - 2nd Joint Meeting AAPA-ASAS, 39° SOCHIPA. Buenos Aires. 20-22/10/2014. *Autor de un Trabajo y Participante de un Trabajo*.
- XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina. 21-24/09/2014. *Autor y Expositor de un Trabajo*.
- VIII Encuentro de Biólogos en Red. AJIF. FCEyN, UNMdP. 14-15/11/2013. Mar del Plata, Argentina. *Autor y Expositor de un Trabajo*.
- 36° Congreso Argentino de Producción Animal. 1-3/10/2013. Corrientes, Argentina. Asistente. *Participante de un Trabajo*.
- VII Encuentro de Biólogos en Red. AJIF. FCEyN, UNMdP. 15-16/11/2012. Mar del Plata, Argentina. *Autor y Expositor de un Trabajo*.
- XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. 7-10/10/2011. Posadas, Misiones. Argentina. *Expositor de un trabajo*.
- 34° Congreso Argentino de Producción Animal - I Joint Meeting AAPA - ASAS. 4-7/10/2011. Mar del Plata, Argentina. *Asistente y Participante en un trabajo*.
- 31° Congreso Argentino de Producción Animal. 15-17/10/2008. San Luis, Argentina. *Participante en un trabajo*.
- VIII Jornadas Nacionales; III Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología 9-11/10/2008. Institución Organizadora: Asociación de Docentes de Ciencias Biológicas de Argentina (ADBIA). Mar del Plata. *Expositor de un trabajo*.
- 30° Congreso Argentino de Producción Animal. 3-5/10/2007. Santiago del Estero, Argentina. *Participante en un trabajo*.

Asistencia a Congresos / Jornadas como Participante No Autor

- VIII Jornadas Marplatenses de Extensión Universitaria. Una Universidad protagonista de la transformación social Complejo Universitario Manuel Belgrano - Biblioteca Central. UNMdP. Período: 28 y 29 de mayo de 2014.
- Jornada "El Desafío de Nuestras Profesiones". Ing. Agr. M.L. Nickel, Consejo de los Profesionales del Agro, Agroalimentos y Agroindustria (CPIA). Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Balcarce, 6 mayo de 2014.
- I Congreso Nacional y VI Simposio Virtual TRES T [t] (Tesis-Tesistas-Tutores [tiempo]). Facultad de Ciencias Veterinarias (UNICEN). Tandil. 5-6 setiembre de 2013.
- Reunión "Marketing Personal". Ing. Agr. M.L. Nickel, Consejo de los Profesionales del Agro, Agroalimentos y Agroindustria (CPIA). OCA 319/13. Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. 13 noviembre de 2013.

- I Congreso de Jóvenes Investigadores "Investigación, Estado y Sociedad". CIC (Comisión de Investigaciones Científicas). La Plata – Teatro Argentino. 29 de junio de 2011.

Publicaciones Científicas

Publicaciones en Revistas periódicas con referato

Petigrosso, L.R., Colabelli, M.N., Fernández, O.N., Ispizúa, V., Cendoya, M.G. **2013**. Incidence of the endophyte fungus *Neotyphodium coenophialum* in pastures of tall fescue differing in age and soil characteristics. *African Journal of Agricultural Research* 8: 2655-2662. ISSN 1991-637X.

Vignolio, O.R., Cambareri, G.S. y **Petigrosso, L.R.** **2014**. Cambios en los atributos vegetativos y reproductivos de las plantas de *Lotus tenuis* (Fabaceae) sembradas a diferentes densidades. *Revista Argentina de Producción Animal*. 33 (2): 79-90. ISSN 0326-0550.

Franco, MF., Colabelli, MN., **Petigrosso, L.R.**, De Battista, JP. Echeverría, MM. **2015**. Evaluation of infection with endophytes in seeds of forage species with different levels of ploidy. *New Zealand Journal of Agricultural Research* 58 (2): 181-189. ISSN 0028 8233.

Vignolio O.R.; Cambareri G.S.; **Petigrosso L.R.**; Murillo, N.; Maceira, N.O. **2016**. Reproductive Development of *Lotus tenuis* (Fabaceae) Crop Defoliated at Different Times and Intensities. *American Journal of Plant Sciences*. 7: 1180-1191.

Vignolio O.R.; **Petigrosso L.R.**; Rodríguez, I.; Murillo, N. **2017**. Effects of temperature, photoperiod and defoliation on flowering time of *Lotus tenuis* (Fabaceae) in Buenos Aires, Argentina. *Experimental Agriculture*. 54 (3): 417-427. doi:10.1017/S0014479717000126.

Petigrosso, L.R.; Assuero, S.G.; Vignolio, O.R.; Romano, Y.; Colabelli, M.N.; Salvat, A.; Cristos, D. **2018**. Interacción entre festuca alta infectada con endófito y *Lotus tenuis* bajo dos frecuencias de defoliación. *Revista de Investigaciones Agropecuarias*. 44(1):41-48.

Vignolio, O.R; Bassa Lafuente, S.M.; **Petigrosso, L.R.**; Murillo, N.L. **2018**. Resiembra natural de *Lotus tenuis* (Wald et. Kit). Efectos de la defoliación sobre atributos reproductivos. *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata*. 117 (1): 99-109.

Petigrosso, L.R.; Vignolio, O.R.; Damiano, I.; Echeverría, M.; Colabelli, M.N.; Gundel, P.E. **2019**. Eradication of the fungus *Epichloë coenophiala* from *Schedonorus arundinaceus* (tall fescue) seeds by interrupting the vertical transmission process. *Ecología Austral*. 29:055-062.

Petigrosso, L.R. Gundel, P.; Colabelli, M.N.; Fernández, O.N.; Assuero, S.G. **2019**. Revisión: "Hongos endófitos en festuca alta: del problema a las soluciones". *Revista de Investigaciones Agropecuarias*. 45(2):292-303.

Petigrosso, L.R.; Laboranti, M.A.; Vignolio, O.R.; Echeverría, M.M.; Castaño, J.A. **2019**. Impacto de diferentes tratamientos de remoción de la vegetación en pasturas de festuca alta infectada con endófito asexual. *Revista Argentina de Producción Animal*. 38(2): 49-61.

Petigrosso, L.R.; Navarro, D.; Assuero, S.G.; Vignolio, O.R.; Castaño, J.A.; Colabelli, M.N. **2020**. Respuesta a la frecuencia de defoliación de plantas de festuca alta de una población naturalizada infectada con endófito silvestre y un cultivar comercial libre. *Revista de Investigaciones Agropecuarias*. 46(2), 195-202.

Vignolio, O.R; **Petigrosso, L.R.** **2020**. *Lotus tenuis* (Waldst.et Kit. Ex Willd), estudio para un manejo con doble propósito. *Revista de Investigaciones Agropecuarias*. 46(3): 329-338.

Petigrosso, L. R.; García, M.; Vignolio, O.R.; Salvat, A.; Cristos, D.; Castaño, J. **2020**. Plant interaction and ergovaline concentration in mixture of *Lotus tenuis* and infected *Schedonorus arundinaceus*. *Ecología Austral*. 30: 165-174.

Petigrosso, L.R.; Spagnuolo, G.; Vignolio, O.R.; Monterubbianessi, M.G.; Assuero, S.G. **2021**. Emergencia y crecimiento de festuca alta libre e infectada con endófitos silvestres o seguros. *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata*. 120(1):1-11.

Petigrosso, L.R.; Martínez Verner, J.; Fernández, O.N. **2021**. Habilidad competitiva de plantas de festuca alta libres e infectadas con endófito bajo cosecha. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (ALPA)*. 29(1-2): 37-45.

Soto, M.B.; Echeverría, M.M.; Lúquez, J.; San Martino, S.; Assuero, S.G.; **Petigrosso, L.R.** **2022**. Tolerancia a la salinidad de festuca alta, naturalizada y comercial, libre e infectada con endófitos durante la germinación. *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata*. 121 (1):1-15. ISSN 1669-9513.

Petigrosso, L.R.; Irastorza, M.; Vignolio, O., San Martino, S.; Colabelli, M.N.; Assuero, S.G. **2022**. Respuesta de festuca alta libre e infectada con endófito en pasturas puras y en mezcla con leguminosas bajo dos frecuencias de defoliación. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (ALPA)*. 30 (1): 19-28.

Petigrosso, L.R.; Commatteo, J.G.; Fuertes, G. Covacevich, F. **2022**. Interacción entre hongos endófitos y micorrízicos en *Festuca arundinacea* en respuesta a la fertilización fosfatada. *Revista Ciencia del Suelo*. 40 (2): 159-166.

Thomas, J.I.; **Petigrosso, L.R.**; Echeverría, M.M.; Vignolio, O.R.; Eyherabide, G.A.; Lúquez, J.E. **2022**. Germinación de semillas de festuca alta libre e infectada con endófito silvestre o seguro en condiciones de salinidad. *Revista Argentina de Producción Animal*. 42 N°1: 29-36

Quiñones Martorello AS; Gyenge JE; Colabelli MN; **Petigrosso LR**; Fernández ME. **2023**. Functional responses to multiple sequential abiotic stress (waterlogging-drought) in three woody taxa with different root systems and stress tolerance. *Physiologia Plantarum*. 175 (4): e13958. <https://doi.org/10.1111/ppl.13958>

Petigrosso, L.R. Vignolio, O.; Gundel, P.; Monterubbianessi, M.G.; Assuero, S.G. **2023**. Performance of endophyte-free and endophyte-infected young tall fescue plants under partial and total submergence. *Crop and Pasture Science* 75, CP23061. <https://doi.org/10.1071/CP23061>

Petigrosso, L.R. Vignolio, O.; Gundel, P.; Monterubbianessi, M.G.; Assuero, S.G. **2024**. Response of endophyte-infected and endophyte-free tall fescue plants to partial submergence at two developmental stages. *Austral Ecology* 49, e13545. <https://doi.org/10.1111/aec.13545>

Petigrosso, L.R.; Arata, H.; Marino, A.; Vignolio, O. **2024**. Interacción entre plantas de festuca alta de distinto origen, libres e infectadas con hongos endófitos. Enviado a Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (ALPA) el 28/10/24. *En evaluación. Manuscrito 3357*.

Petigrosso LR, Girado Smart C, Olarra I, Braco M, Ezcurdia P, Lemme J, Parisi F, Poo J. **2025**. Eliminación del hongo endófito en plantas de festuca alta mediante fungicidas. Enviado a Revista de Producción Animal (RAPA) el 25/02/25. *En evaluación. Manuscrito 42*.

Publicaciones en Actas de Congresos

Internacionales -con arbitraje-

Quiñones Martorello, A.S.; Uhalt, C.; **Petigrosso, L.R.**; Salleses, L.; Fernández, María Elena; Gyenge, J. **2023**. Capacidad productiva de pastizales bajo plantaciones de distinta densidad de *Eucalyptus globulus* en el sudeste bonaerense. V Congreso Nacional Silvopastoril. 18 al 20 de octubre, Uruguay. pp. 237-247

Petigrosso, L.R.; Vignolio, O.R.; Monterubbianesi, M.G.; Castaño, J.A.; Gundel, P.E. **2023**. Seed production of endophyte-free and endophyte-infected tall fescue in response to partial submergence

at two ontogenetic stages. 11th International Herbage Seed Group Conference (IHSG). 11-18 de Junio de 2023. Loire Valley, France. pp. 175-176.

Goya, M.V.; **Petigrosso, L.R.**; Eyherabide, G.; Miri, S.; Castaño, J.A.; Lúquez, J. **2023**. Tall fescue cultivars response to salinity as influenced by inoculation with non-livestock-toxic endophyte AR584. 11th International Herbage Seed Group Conference (IHSG). 11-18 de Junio de 2023. Loire Valley, France. pp. 177-178.

Petigrosso, L.R.; Navarro, D.; Assuero, S.G.; Vignolio, O.R.; Castaño, J.A.; Colabelli, M.N. **2019**. Seed production of free and endophyte-infected tall fescue under two defoliation frequencies. 10th International Herbage Seed Group Conference (IHSG). 12-19 de Mayo de 2019. Oregon State University. Corvallis, Oregon. pp. 115.

Petigrosso, L.R., Colabelli, M.N., Fernández, O.N., Assuero, S.G., Cendoya, G., Castaño, J.A. **2014**. Simulación de resiembra natural de festuca infectada con endófito: macollos por planta. 37^o Congreso Argentino de Producción Animal - 2nd Joint Meeting AAPA-ASAS, 39^o SOCHIPA. 20-22/10/2014. Buenos Aires. Revista Argentina de Producción Animal 34 (Supl I): 124. ISSN 0326-0550.

Vignolio, O.R., **Petigrosso, L.R.** y Maceira, N.O. **2014**. Establecimiento *Lotus tenuis* a partir del banco de semillas del suelo. Efectos de la defoliación sobre la productividad. Comunicación. 37^o Congreso Argentino de Producción Animal - 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA y XXXIX Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. 20 al 22 de octubre, Buenos Aires. Revista Argentina de Producción Animal. N°34 (Supl.1): 125. ISSN 0326-0550.

Petigrosso LR, Colabelli MN, Assuero SG, Castaño JA, Cendoya G, Fernández O. **2014**. Eficiencia fisiológica de uso de nitrógeno en plantas de festuca alta libre e infectada con endófito fúngico asintomático. XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal - XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 21-24/09/2014, Mar del Plata. Argentina. Libro de Resúmenes. pp. 168.

Colabelli, M.N., **Petigrosso, L.R.**, Fernández, O.N., Cendoya, G., Ispizúa, V. **2011**. Incidencia del endófito de festuca en ambientes y edad de pasturas contrastantes. 34^o Congreso Argentino de Producción Animal - I Joint Meeting AAPA - ASAS. 4-7/10/2011. Mar del Plata. Revista Argentina de Producción Animal 31(Supl I): 467. ISSN 0326-0550.

Nacionales -con arbitraje-

Petigrosso, L.; Girado Smart, C.; Olarra I.; Braco, M.; Ezcurdia, P.; Lemme, J.; Parisi F., Poo J. **2024**. La eliminación del hongo endófito en plantas de festuca alta, ¿afecta la calidad de las semillas producidas? XVII Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –14 y 15 de noviembre de 2024. *Aceptado*.

Petigrosso, L.; Echeverría, M.; Ispizúa, V.; Vignolio, O. **2024**. Crecimiento de plantas de festuca alta, libres e infectadas con el endófito *Epichloë coenophiala*, bajo defoliación. XVII Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –14 y 15 de noviembre de 2024. *Aceptado*.

Petigrosso, L.; Crovo, V.; Echeverría, M.; Marti, E.; Miri, S.; Castaño, J.; Eyherabide, G.; Lúquez, J. **2024**. Variabilidad entre cultivares de festuca alta libres e inoculados con endófito no tóxico AR584 para la tolerancia a sales de cloruro de sodio y de calcio. XVII Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –14 y 15 de noviembre de 2024. *Aceptado*.

Coldeira, T.; Petigrosso, L.; Quiñones Martorello, A.; Crovo, V.; Poo, J.; García, L.; Girotti, D.; Eyherabide, G.; Lúquez, J. **2024**. Tolerancia a la salinidad de plantas jóvenes de *Camelina sativa*. XVII Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –14 y 15 de noviembre de 2024. *Aceptado*.

Goenaga, T.; Marcos Valle, F.; Fernández, M.; Crovo, V.; Poo, J.; Quiñones Martorello, A.; Eyherabide, G.; Petigrosso, L. **2024**. Tolerancia a la salinidad de plantas de festuca alta libres e infectados con hongo endófito. XVII Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –14 y 15 de noviembre de 2024. *Aceptado*.

Goenaga, T.; Fernández, M; Marcos Valle, F.; Crovo, V.; Petigrosso, L. Microbiota rizosférica asociada a plantas de festuca libre e infectada con *Epichloë coenophiala* en condiciones de salinidad. **2024.** 8° Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. 23-25/10/2024. Balcarce, Argentina. *Aceptado.*

Petigrosso, L.; Echeverría, M.; Ispizúa, V.; Vignolio, O. **2024.** Crecimiento de *Festuca arundinacea* en mezcla con *Lotus tenuis* bajo dos frecuencias de corte. 8° Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. 23-25/10/2024. Balcarce, Argentina. *Aceptado.*

Petigrosso, L.; Vignolio, O.; Gundel, P.; , Monterubbianesi, G.; Assuero, S. **2024.** Germinación de semillas de festuca alta con y sin hongo endófito sometidas a sumersión total a diferentes temperaturas. Revista Argentina de Producción Animal 47 Supl. 1: 45.

Petigrosso, L.; Vignolio, O.; Gundel, P.; , Monterubbianesi, G.; Assuero, S. **2024.** Supervivencia del hongo endófito en semillas de festuca alta sometidas a sumersión total a diferentes temperaturas y tiempos de exposición. Revista Argentina de Producción Animal 47 Supl. 1: 46.

Petigrosso LR, Casamayouret N, Braco M, Ezcurdia P, Lemme J, Parisi F, Poo J. **2024.** Eliminación del hongo endófito en plantas de festuca alta mediante un fungicida: resultados preliminares. Revista Argentina de Producción Animal 47 Supl. 1: 309.

Petigrosso LR, Echeverría, MM, Ispizúa, V, Vignolio OR. **2024.** Biomasa de festuca alta con y sin endófito en mezcla con lotus bajo inundación y defoliación. Revista Argentina de Producción Animal 47 Supl. 1: 307.

Petigrosso LR, Echeverría, MM, Ispizúa, V, Vignolio OR. **2024.** Plasticidad fenotípica de festuca alta en condiciones de anegamiento y defoliación. Revista Argentina de Producción Animal 47 Supl. 1: 310.

Petigrosso LR, Goenaga T, Marcos Valle F, Fernández M, Crovo V, Poo J, Quiñones Martorello AS, Eyherabide G. **2024.** Crecimiento de plantas de festuca alta libre e infectada con hongo endófito en condiciones de salinidad. Revista Argentina de Producción Animal 47 Supl. 1: 308.

Rabellino, G., Gianelli, V., **Petigrosso, L.R.,** Panaggio, H. **2023.** Tolerancia de cultivares de festuca alta a residuos del herbicida Cletodim en el suelo. IV Congreso Argentino de Malezas. 14-15 de septiembre. Mar del Plata (Bs As, Argentina). *Aceptado*

Marti, E., **L.R. Petigrosso,** V. Crovo, G.A. Eyherabide, J. Lúquez. **2023.** Variabilidad entre cultivares de Mostaza de Etiopía (*Brassica carinata* L.) para la tolerancia a sales de cloruro de sodio y de calcio. LI Congreso Argentino de Genética. Journal of Basic and Applied Genetics I. Vol. XXXIV. Suppl. (1). pp.87.

Petigrosso, L.R., Rabellino, G., Gianelli, V., Panaggio, H. **2023.** Tolerancia de cultivares de festuca alta con y sin endófito no tóxico AR584 a residuos del herbicida Cletodim en el suelo. 46° Congreso Argentino de Producción Animal. 13 al 15 de Septiembre de 2023. Pergamino (Bs. As.). pp.137.

Petigrosso, L.; Vignolio, O.; Gundel, P.; , Monterubbianesi, G.; Assuero, S. **2023.** Efecto de la sumersión parcial sobre los atributos del sistema radical de festuca alta con y sin hongos endófitos. 46° Congreso Argentino de Producción Animal. 13 al 15 de Septiembre de 2023. Pergamino (Bs. As.). pp.138

Petigrosso, L.; Crovo, V.; Eyherabide, G.; Miri, S.; Castaño, J., Lúquez, J. **2023.** Germinación de semillas de festuca alta libre e infectada con endófito no tóxico AR584 en condiciones de salinidad. 46° Congreso Argentino de Producción Animal. 13 al 15 de Septiembre de 2023. Pergamino (Bs. As.). pp.87.

Petigrosso, L.; Vignolio, O.; Gundel, P.; , Monterubbianesi, G.; Assuero, S. **2022.** Los endófitos *Epichloë* ¿promueven la formación de aerenquima en raíces de festuca alta sometidas a sumersión

en dos momentos fenológicos?. XVI Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –14 y 15 de noviembre de 2022. pp.90. ISSN 1853-3426

Armani, N.; Eyherabide, G.; **Petigrosso, L.**; Lúquez, J. **2022**. Tolerancia a la salinidad de plantas jóvenes de mostaza de Etiopía (*Brassica carinata* L.). XVI Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –14 y 15 de noviembre de 2022. pp.100. ISSN 1853-3426

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. **2022**. ¿Promueven los endófitos *Epichloë* la formación de aerénquima en raíces de plantas de festuca alta sometidas a sumersión? Revista Argentina de Producción Animal 42 Supl. 1: 142.

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. **2022**. Distribución de biomasa en plantas de festuca alta libres e infectadas con endófitos sometidas a sumersión. Revista Argentina de Producción Animal 42 Supl. 1: 143.

Ciganda, M., **Petigrosso, L.R.**, Eyherabide, G., San Martino, S., Lúquez, J. **2022**. Tolerancia a la salinidad de festuca alta libre e infectada con endófito silvestre o seguro, durante la implantación. Revista Argentina de Producción Animal 42 Supl. 1: 145.

Muñoz, N.A.; **Petigrosso, L.R.**; Thougnon Islas, J.; Vignolio, O.R.; Mondino, E. **2022**. Crecimiento de festuca alta infectada con *Epichloë coenophiala* en presencia de *Meloidogyne* sp. Revista Argentina de Producción Animal 42 Supl. 1: 141.

Thomas J.I., **L.R. Petigrosso**, M.M. Echeverría; O.R. Vignolio, G.A. Eyherabide, J. Lúquez. **2022**. Variabilidad para la tolerancia a la salinidad de genotipos de festuca alta libres e infectados con endófito. Journal of Basic and Applied Genetics I. Vol. XXXIII. Supl. (1). pp.161.

Ortiz N., **L.R. Petigrosso**, G.A. Eyherabide, J. Lúquez. **2022**. Variabilidad para la tolerancia a la salinidad de semillas de Mostaza de Etiopía (*Brassica carinata* L.). Journal of Basic and Applied Genetics I. Vol. XXXIII. Supl. (1). pp.163.

Armani, N.; G.A. Eyherabide; **L.R. Petigrosso**; J. Lúquez. **2021**. Variabilidad para la tolerancia a la salinidad de plantas jóvenes de mostaza de Etiopía (*Brassica carinata* L.). Journal of Basic and Applied Genetics I. Vol. XXXII. Supl. (1). pp.41.

Petigrosso, L.; Arata, H.; Vignolio, O.; Marino, A.; Monterubbianesi, M.G.; Assuero, S. **2021**. Interacción entre plantas de festuca alta libres e infectadas con endófitos tipos silvestre y seguro. Revista Argentina de Producción Animal 41 Supl. 1:64.

Petigrosso, L.; Arata, H.; Vignolio, O.; Marino, A.; Monterubbianesi, M.G.; Assuero, S. **2021**. Desempeño de festuca alta cv. Taita libre o infectado con endófito seguro creciendo en competencia. Revista Argentina de Producción Animal 41 Supl. 1:63.

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. **2021**. Tolerancia a la sumersión parcial y total durante la implantación de festuca alta modulada por hongos endófitos. Revista Argentina de Producción Animal 41 Supl. 1:62.

Gutiérrez, F.; Ispizúa, V.; **Petigrosso, L.**; Quiñones, A.; Vignolio, O. **2021**. Producción de biomasa y riqueza florística de una comunidad vegetal bajo corte en una plantación de robles. Revista Argentina de Producción Animal 41 Supl. 1:135.

Petigrosso, L.R.; García, G., Colabelli, M.N.; Echeverría, M.; Vignolio, O.R.; San Martino, S.; Assuero, S.G. **2020**. Remoción del hongo endófito asintomático *Epichloë coenophiala* de semillas de festuca alta mediante tratamientos térmicos. Primer Congreso Argentino de Semillas: “Germinando nuevas ideas”. <https://2020.congresosemillasalap.com.ar/>

Soto, M.B., Echeverría, M.; Lúquez, J.; San Martino, S.; Assuero, S.G.; **Petigrosso, L.R.** **2020**. Tolerancia a la salinidad de *Schedonorus arundinaceus*, naturalizada y comercial, libre e infectada

con endófitos durante la germinación. Primer Congreso Argentino de Semillas: "Germinando nuevas ideas". <https://2020.congresosemillasalap.com.ar/>

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. **2020**. La exposición de plantas de festuca alta a eventos recurrentes de sumersión parcial no afecta la calidad de la semilla ni la transmisión del hongo endófito a la progenie. *Revista Argentina de Producción Animal* 40 Supl.1: 60.

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. **2020**. ¿Cómo afecta la sumersión parcial en distintos momentos ontogénicos la producción de biomasa de plantas de festuca alta libres e infectadas con hongo endófito silvestre o seguro? *Revista Argentina de Producción Animal* 40 Supl.1: 61.

Petigrosso, L.; Fuertes, G.; Commatteo, J.G.; Covacevich, F.; Vignolio, O. **2020**. Respuesta de festuca alta infectada con hongo endófito silvestre e inoculada con hongos micorrícicos arbusculares bajo distinta disponibilidad de fósforo. *43° Congreso Argentino de Producción Animal*. 40 (Supl. I): 59.

Petigrosso, L.; Arata, H; Vignolio, O.; Marino, A.; Monterubbianesi, M.G., Assuero, S. **2020**. Desempeño de plantas de festuca alta infectadas con endófito silvestre creciendo en competencia. *43° Congreso Argentino de Producción Animal*. 40 (Supl. I): 58.

Gutiérrez, F.; **Petigrosso, L.R.**; Ispizúa, V.; Quiñones Martorello, A.S; Vignolio, O.R. **2019**. Producción de forraje bajo defoliación en un sistema experimental silvopastoril. XIV Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –19 y 20 de noviembre de 2019. pp 92.

Fuertes, G. **Petigrosso, L.**; Commatteo, J.; Covacevich, F.; Vignolio, O. **2019**. Biomasa aérea de plantas de festuca alta infectada con hongo endófito e inoculada con hongos micorrícicos arbusculares bajo distintas disponibilidades de fósforo. XIV Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –19 y 20 de noviembre de 2019. pp. 94.

Arata, H.; **Petigrosso, L.**; Vignolio, O.; Marino, A.; Assuero, S. **2019**. Producción de biomasa aérea de plantas de festuca alta libre e infectada con endófitos silvestres o seguros. XIV Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –19 y 20 de noviembre de 2019. pp. 100.

Spagnuolo G., **Petigrosso L. R.**, Vignolio O.R., Monterubbianesi G., Assuero, S.G. **2019**. La infección con endófitos favorece el crecimiento inicial de plantas de festuca alta. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. 09-13/09/2019. San Miguel de Tucumán, Tucumán. Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 54: 264-265.

Petigrosso, L.R., Vignolio, O. R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. **2019**. Producción de semillas de plantas de festuca alta infectadas y libres de endófito en respuesta a la sumersión parcial en dos momentos ontogénicos. *42° Congreso Argentino de Producción Animal*. 39 (Supl. I): 126.

Petigrosso, L.R., Spagnuolo, G., Vignolio, O. R., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. **2019**. Emergencia de festuca alta libre e infectada con endófitos silvestres o seguros. *42° Congreso Argentino de Producción Animal*. 39 (Supl. I): 125.

Petigrosso, L.R.; Laboranti, M.A.; Vignolio, O.R.; Echeverría, M.M.; Castaño, J.A. **2019**. Efecto de diferentes tratamientos de remoción de la vegetación en pasturas de festuca alta con endófito. *42° Congreso Argentino de Producción Animal*. 39 (Supl. I): 128.

Petigrosso, L.R., Ferreyra, E., Vignolio, O.R.; San Martino, S.; Fernández, O.N. **2019**. Efecto del pastoreo por vacunos sobre la supervivencia, crecimiento y reproducción de *Lotus tenuis* en una comunidad vegetal de los pastizales de Ayacucho (Buenos Aires). *42° Congreso Argentino de Producción Animal*. 39 (Supl. I): 127.

Petigrosso, L.; Assuero, S.G.; Vignolio, O.R.; Echeverría, M.; San Martino, S.; Monterubbianesi, G.; Gundel, P. **2018**. Interacción poblacional entre festuca alta (*Schedonorus arundinaceus*) y hongo

endófito (*Epichloë coenophiala*) bajo diferentes condiciones ambientales. Investigar UNMDP 2018: hacia el futuro con ciencia y tecnología. Jornadas de investigación de la Universidad Nacional de Mar del Plata. (Resúmenes) Aguirrezábal, L. (comp.)/. p.105.

Laboranti, M., **Petigrosso, L.R.**, Vignolio, O.R., Echeverría, M.M., Castaño, J. **2018**. Banco de semillas del suelo en pasturas de festuca alta infectadas con endófito asexual. XIII Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMDP, Mar del Plata, Argentina –20 y 21 de noviembre de 2018. pp.91.

Petigrosso, L.R., Irastorza, M., Vignolio, O.R., Assuero, S.G., San Martino, S., Colabelli, M.N. **2018**. Producción de biomasa de pasturas mezclas de leguminosas y festuca alta con y sin endófito sometidas a dos frecuencias de corte. Comunicación. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. 38(Supl. I): 188.

Petigrosso, L.R., García, M., Salvat, A., Cristos, D., Vignolio, O. R., Castaño, J., Colabelli, M.N. **2018**. Producción de ergocaloides en pasturas mezcla de festuca alta infectada con endófito y *Lotus tenuis*. Comunicación. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. 38(Supl. I):185.

Petigrosso, L.R., Navarro, D., Vignolio, O. R., Colabelli, M.N., Castaño, J. **2018**. Efecto de la frecuencia de defoliación sobre la transmisión del endófito asexual *Epichloë coenophiala* en festuca alta. Comunicación. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. 38(Supl. I):186.

Petigrosso, L.R., García, G., Colabelli, M.N., Echeverría, M., Vignolio, O.R., San Martino, S., Assuero, S.G. **2018**. Remoción del hongo endófito asintomático *Epichloë coenophiala* de semillas de festuca alta mediante tratamientos térmicos. Comunicación. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. 38(Supl. I):187.

Lacoste, L., **Petigrosso, L.**, Jaimes, F.R., Borrajo, C., Castaño, J., Colabelli, M. **2018**. Caracterización de firmas fenológicas de pasturas de festuca con endófito asexual en establecimientos ganaderos de la Cuenca del Salado, Buenos Aires, Argentina. (Comunicación). 41° Congreso Argentino de Producción Animal. 38(Supl. I):189.

Poo, J.I.; González Cayssials, F.; Llada, I.; Odriozola, E.; **Petigrosso, L.R.**; Colabelli, M.N. **2018**. *Festucosis*, un problema vigente en el campo. Importancia del muestreo para un diagnóstico correcto. Comunicación. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. 38 (Supl. I):10.

Lacoste, L.; **Petigrosso, L.**; Jaimes, F.R.; Borrajo, C.; Castaño, J.; Colabelli, M. **2018**. Caracterización del porcentaje de infección con endófito de pasturas de festuca en Establecimientos Ganaderos de la Cuenca del Salado. VIII Congreso Nacional y IV Congreso del Mercosur de Pastizales Naturales. pp.102.

García, M., **Petigrosso, L.R.**, Vignolio, O.R., Colabelli, M.N., Castaño, J.A. **2017**. Interacción competitiva en pasturas mezclas de festuca alta infectada con endófito y *Lotus tenuis*. XII Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMDP, Mar del Plata, Argentina –13 y 14 de noviembre de 2017. pp.46. ISSN 1853-3426.

Perrone Sampaolesi N.M.; Colabelli, M.N.; **Petigrosso, L.R.**; Castaño, J.A. **2017**. Establecimiento de semillas de raigrás anual con endófito fúngico desde el banco del suelo y eficiencia de transmisión del hongo en las plántulas emergidas. XII Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMDP, Mar del Plata, Argentina –13 y 14 de noviembre de 2017. pp.45. ISSN 1853-3426.

Nosquese, V., **Petigrosso, L.R.**, Echeverría, M.M., Colabelli, M.N., Vignolio, O.R. **2017**. Efectividad de dos métodos de remoción del hongo endófito asintomático en semillas de festuca alta. XII Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMDP, Mar del Plata, Argentina –13 y 14 de noviembre de 2017. pp.44. ISSN 1853-3426

Rodríguez, I.M., Vignolio, O.R. & **Petigrosso, L.R.** **2017**. Inicio de floración en plantas de *Lotus tenuis* en función de la temperatura y del fotoperíodo. XII Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMDP, Mar del Plata, Argentina –13 y 14 de noviembre de 2017. pp.43. ISSN 1853-3426.

Irastorza, M.; **Petigrosso, L. R.**; Vignolio, O.R.; San Martino, S.; Colabelli, M.N.; Assuero, S.G. **2017**. Producción de biomasa aérea de una mezcla de leguminosas y festuca con diferentes niveles de infección y frecuencia de cortes. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. 18-22/09/2017. Chacras de Coria, Luján de Cuyo, Mendoza. Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 52: 316-317. ISSN 0373-580X.

Petigrosso, L.R., Nosquese, V., Echeverría, M., Colabelli, M.N., Vignolio, O. R. **2017**. Efectividad del fungicida Amistar® en la remoción de endófito asexual *Epichloë coenophiala* en semillas de festuca alta. Comunicación. 40° Congreso Argentino de Producción Animal. pp. 100. ISSN 2362-3640.

Petigrosso, L.R., Damiano, I., Echeverría, M., Vignolio, O. R., Colabelli, M.N., Feraco, M., Aubone, L. **2017**. Eliminación del hongo endófito asintomático en macollos de festuca alta (*Schedonorus arundinaceus*) mediante dos fungicidas. Comunicación. 40° Congreso Argentino de Producción Animal. pp. 99. ISSN 2362-3640.

Damiano, I.; **Petigrosso, L.R.**; Colabelli, M.N.; Echeverría, M.; Vignolio, O.R.; Feraco, M.; Tripodí, L. **2016**. Remoción de hongo endófito asintomático *Epichloë coenophiala* en macollos de festuca alta. XI Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –14 y 15 de noviembre de 2016. pp.74. ISSN 1853-3426.

Petigrosso, L. R., Molinos, N., Vignolio, O.R., Murillo, N. **2016**. Relación entre la producción de forraje y semillas de *Lotus tenuis* bajo defoliación en diferentes etapas de su desarrollo. XI Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –14 y 15 de noviembre de 2016. pp.71. ISSN 1853-3426.

Petigrosso, L.R., Romano, Y., Vignolio, O.R., Assuero, S.G., Colabelli, M.N. **2016**. Producción de micro-pasturas de *Festuca arundinacea* con endófito y *Lotus tenuis* bajo dos frecuencias de defoliación. 39° Congreso Argentino de Producción Animal. pp. 315. ISSN 0326-0550.

Petigrosso, L.R., Salvat, A., Cristos, D., Colabelli, M.N., Vignolio, O.R., Assuero, S.G., Romano, Y. **2016**. Concentración de ergocalcoides en muestras con diferentes proporciones de *Festuca arundinacea* infectada con endófito y *Lotus tenuis*. Comunicación. 39° Congreso Argentino de Producción Animal. pp. 317. ISSN 0326-0550.

Petigrosso, L.R., Rodríguez, I., Vignolio, O.R., Murillo, N. **2016**. Variaciones en el inicio de la floración en cultivos de *Lotus tenuis* (Fabaceae) según la fecha de siembra. Comunicación. 39° Congreso Argentino de Producción Animal. pp. 316. ISSN 0326-0550.

Gartía, D.; Colabelli, M.N.; Lúquez, J.; **Petigrosso, L.**; Re, A. **2016**. Variabilidad para la tolerancia a la salinidad entre cultivares de raigrás anual (*Lolium multiflorum* Lam) con diferente nivel de ploidía e infección endofítica. I Reunión Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias. Zavalla. Universidad Nacional de Rosario. Aceptado para su publicación en actas on-line de las Jornadas. 22 y 23 setiembre de 2016. pp. 389-390. ISBN 978-987-4055-04-0.

Petigrosso, L.R., Colabelli, M.N., Assuero, S.G., Cendoya, M.G., Castaño, J. & Fernández, O.N. **2015**. Producción de materia seca de plantas de festuca alta infectadas y libres de endófito bajo competencia. X Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –16 y 17 de noviembre de 2015. pp. 98. ISSN 1853-3426.

Vignolio O. R. y **Petigrosso, L.R.** **2015**. Producción de biomasa vegetativa de una mezcla compuesta por *Lolium multiflorum* y *Lotus tenuis*. X Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –16 y 17 de noviembre de 2015. pp. 92. ISSN 1853-3426.

Romano, J., **Petigrosso, L.R.**, Molinos, N., Vignolio, O.R., Colabelli, M.N., Assuero, S.G. **2015**. Interacción entre festuca alta infectada con endófito y *Lotus tenuis* bajo defoliación. X Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –16 y 17 de noviembre de 2015. pp.99. ISSN 1853-3426.

Petigrosso L.R., Ispizúa V., Colabelli, M.N., Romero E. Estudio descriptivo de la vegetación acompañante de pasturas de festuca alta con endófito fúngico. **2015**. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional de Salta. Salta, Argentina. 23-26/09/2015. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 50: 231. ISSN 0373-580X.

Petigrosso, L.R., Colabelli, M.N., Fernández, O.N., Assuero, S.G., Cendoya, G., Castaño, J.A. **2015**. Producción y crecimiento de hojas de festuca alta libres e infectadas con hongo endófito. 38° Congreso Argentino de Producción Animal. 23-25/09/2015. Santa Rosa, La Pampa. N° 35 (Supl. 1): 163

Petigrosso L.R., Assuero S., Cendoya G., Castaño J., Fernández, O., Colabelli, MN. **2014**. Simulación de implantación de pasturas de festuca libre invadidas por plantas infectadas con endófito: esfuerzo reproductivo de plantas libres e infectadas. IX Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina. 20- 21/11/2014. pp. 82. ISSN 1853-3426

Vignolio O. R. y **Petigrosso, L.R.** **2014**. *Lotus tenuis* (Fabaceae), especie invasora. Su impacto sobre los servicios ecosistémicos de los pastizales de la Pampa Deprimida (Buenos aires, Argentina). IX Encuentro de Biólogos en Red, FCEyN, UNMdP, Mar del Plata, Argentina –20 y 21 de noviembre de 2014. pp. 79. ISSN 1853-3426

Petigrosso, L.R., Colabelli, M.N., Fernández, O.N. & Castaño, J.A. **2013**. Dinámica de la infección endofítica en pasturas de festuca libres a la siembra. VIII Encuentro de Biólogos en Red. FCEyN, UNMdP. Mar del Plata. 14-15/11/2013. Publicado en Actas: pp. 79. ISSN 1853-3426.

Franco, M.F., Colabelli, M.N., De Battista, J.P., **Petigrosso, L.R.** & Echeverría, M.M. **2013**. Infección endofítica en gramíneas forrajeras con diferente nivel de ploidía. 36° Congreso Argentino de Producción Animal. Corrientes. 1-3/10/13. Revista Argentina de Producción Animal 33: 226. ISSN 0326-0550.

Petigrosso, L.R., Fernández, O.N. & Colabelli, M.N. **2012**. Inhibición del endófito en macollos de festuca infectada mediante fungicidas. VII Encuentro de Biólogos en Red. FCEyN-UNMdP. Mar del Plata, 15-16/11/12. pp. 68. ISSN 1853-3426.

Petigrosso, L.R., Colabelli, M.N., Fernández, O.N. & Castaño, J.A. **2012**. Dinámica de la incidencia del hongo endófito de festuca. 35° Congreso Argentino de Producción Animal. 10-12/10/2012. Córdoba, Argentina. Revista Argentina de Producción Animal 32 (Supl. I): 283. ISSN 0326-0550.

Petigrosso L.R., Ispizúa V., Fernández O.N., Cendoya M.G. & Colabelli, M.N. **2011**. Nivel de infección del hongo endófito de festuca en relación a características ambientales de suelo y vegetación. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. 7-10/10/2011. Posadas, Misiones. Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 46: 225. ISSN 0373-580X.

Fernández, O.N., Colabelli, M.N., **Petigrosso, L.** & Martínez Verner, J. **2008**. Coexistencia de plantas de *Festuca arundinacea* Schreb. simbióticas y no simbióticas: un caso de efecto Montgomery. XXIII Reunión Argentina de Ecología (RAE). 25-28/11/2008. San Luis, Argentina. pp. 279.

Fernández, O.N., Colabelli, M.N., **Petigrosso, L.** & Martínez Verner, J. **2008**. Competencia entre plantas de festuca infectadas y no infectadas con *Neotyphodium coenophialum*. 31° Congreso Argentino de Producción Animal. 15- 17/10/08. P. de los Funes, San Luis. Rev. Arg. Prod. Animal 28 (Supl I): 397-398.

Fernández, O.N., Colabelli, M.N., **Petigrosso, L.** & Cahuepé, M. **2007**. Persistencia del endosimbionte *Neotyphodium coenophialum* en el banco de semillas de festuca. 30° Congreso Argentino de Producción Animal. 3-5/10/07. Santiago del Estero. Revista Argentina de Producción Animal 27 (Supl. I): 142-143. ISSN 0326-0550.

Publicaciones en Revistas de Divulgación.

Petigrosso, L.R., Colabelli, M.N., Fernández, O.N., Castaño, J.A. **2014**. El avance de festuca tóxica. Visión Rural. Año XXI N° 103. EEA Balcarce, INTA. pp. 15-17. ISSN 0328-7009.

Vignolio O.; Maceira N.; **Petigrosso L.R.** **2014**. *Lotus tenuis*: invasora benéfica de los pastizales de la Pampa Deprimida. Su impacto sobre los servicios de los ecosistemas. Visión Rural. Año XXI N° 105. EEA Balcarce, INTA. pp. 22-24. ISSN 0328-7009.

Navarro, D.; **Petigrosso, L.**; Castaño, J.; Colabelli, M. **2018**. Manejo estratégico de pasturas de festuca infectada con endófito. Visión Rural. Año XXV N° 122. EEA Balcarce, INTA. pp. 22-24. ISSN 0328-7009.

Lucas R. Petigrosso, Mabel N. Colabelli, Jorge A. Castaño. **2018**. ¿Por qué aumenta el nivel de *festucosis* en las pasturas? Visión Rural. Año XXV N° 124. EEA Balcarce, INTA. pp. 46-47. ISSN 0328-7009.

Mariano Laboranti, **Lucas R. Petigrosso**, Osvaldo Vignolio, Mercedes Echeverría, Jorge A. Castaño. **2019**. *Festucosis*: importancia del banco de semillas del suelo. Visión Rural. Año XXV N° 126. EEA Balcarce, INTA. pp. 22-24. ISSN 0328-7009.

Ferreya, N.; Fernández, O.; **Petigrosso, L.**; San Martino; S.; Vignolio, O. **2019**. Manejo estratégico para aumentar el banco de semillas de *Lotus tenuis* en un pastizal de suelo bajo de la Pampa Deprimida. Visión Rural. Año XXVI N° 130. E.E.A. Balcarce, INTA. pp. 27-30. ISSN 0328-7009

Petigrosso, L.R.; Colabelli, M.; Poo, J. **2020**. ¿Cómo muestrear pasturas de festuca infectada con hongo endófito? Visión Rural. Año XXVII N° 132. E.E.A. Balcarce, INTA. pp. 32-33. ISSN 0328-7009.

Petigrosso, L.R.; Arata, H.; Vignolio, O.R; Assuero, S.G. **2020**. Competencia entre plantas de festuca alta libres e infectadas con endófito. Visión Rural. Año XXVII N° 133. E.E.A. Balcarce, INTA. pp. 37-39. ISSN 0328-7009.

Perrone Sampaolesi Micaela; **Petigrosso Lucas**; Colabelli Mabel; Castaño, Jorge. **2020**. Establecimiento de semillas de raigrás anual con endófito fúngico desde el banco del suelo. Visión Rural. Año XXVII N° 135. E.E.A. Balcarce, INTA. pp. 15-16. ISSN 0328-7009.

Lacoste, Luciano, **Petigrosso Lucas**, Jaimes Florencia, Borrajo Celina, Castaño Jorge, Colabelli, Mabel. **2020**. ¿Podemos a través de imágenes satelitales detectar pasturas de festuca alta infectadas con endófito? Una propuesta para mapear la vulnerabilidad a la *festucosis* en el sudeste bonaerense. Visión Rural. Año XXVII N° 135. E.E.A. Balcarce, INTA. pp. 8-14. ISSN 0328-7009.

Gastón García; Silvia Assuero; Mabel Colabelli; Mercedes Echeverría; Osvaldo Vignolio; Silvina San Martino; **Petigrosso Lucas**. **2021**. ¿Es posible eliminar el hongo endófito de semillas infectadas de festuca alta a través de tratamientos térmicos? Visión Rural. Año XXVII N° 136. E.E.A. Balcarce, INTA. pp. 36-38. ISSN 0328-7009.

Nicolás Armani; Gustavo Eyherabide, Julia Lúquez; **Lucas Petigrosso**. **2022**. “Carinata”, una opción sustentable en suelos salinos. Visión Rural. Año XXIX. N° 142. E.E.A. Balcarce, INTA. pp. 9-11. ISSN 0328-7009.

Petigrosso, L.; Cantón, G. **2022**. Estrategias de manejo de festuca tóxica. ALPA en el Campo. Volumen 1, N° 3, pp. 11-13.

Ciganda, M.; **Petigrosso, L.**; Eyherabide, G.; San Martino, S.; Lúquez, J. **2023**. Tolerancia a la salinidad de festuca alta libre e infectada con endófito. Visión Rural. Año XXX. N° 146. E.E.A. Balcarce, INTA. pp. 19-20. ISSN 0328-7009.

Lúquez, J.; Eyherabide, G.; **Petigrosso, L.** **2023**. Tolerancia a la salinidad del suelo en especies de interés agronómico. Revista Nexos-UNMdP, 34: 12-19.

Artículos Apuntes de Ciencia

Petigrosso Lucas, Colabelli Mabel, Vignolio Osvaldo, Assuero Silvia, Fernández Osvaldo, Echeverría Mercedes, Castaño Jorge, San Martino Silvina, Lúquez Julia, Monterubbianesi Gloria, Marino Alejandra, Gundel Pedro. **2018**. *Enfoque interdisciplinario de una problemática vigente: "El avance de festuca infectada con endófito en pasturas y pastizales"*. 3p. [en línea] http://fca.mdp.edu.ar/sitio/wp-content/uploads/2018/12/AC003-Festuca_infectada-Petigrosso-et-al.pdf

Vignolio Osvaldo, **Petigrosso Lucas R.** **2019**. *Nuevo NACT: Ecología de poblaciones y comunidades vegetales en ecosistemas naturales e intervenidos*. 2p. [en línea] <http://fca.mdp.edu.ar/sitio/wp-content/uploads/2019/08/AC005-NACT-ecologia-Vignolio.pdf>

Artículo de divulgación electrónica

Petigrosso, L.R.; Vignolio, O.R.; Assuero, S.G. **2021**. *Manejo de festuca infectada con endófito*. 3p. [en línea] <http://fca.mdp.edu.ar/sitio/ide/>

ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN – TRANSFERENCIA

En la Universidad Nacional de Mar del Plata

TRANSFERENCIA

-Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias - UNMdP

Tipo de Actividad: *Capacitación de Recursos Humanos:* Curso destinado a Directores Técnicos y Analistas de Laboratorios de Semillas.

Temática: *Festucosis:* diagnóstico microscópico del hongo endófito en semillas y plantas.

Período: 29/09/2015, 26/10/2015, 29/02/2016, 8/3/2018; 14/07/2022

Grado de participación: Codirector (OCA 1376/15, 1485/16, 1491/16, OCA del año 2018 en trámite) y Director (OCA en trámite año 2022).

-Unidad Académica: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

Tipo de Actividad: Jornada Técnica

Temática: "Tecnologías para el manejo de festucas y *festucosis*"

Período: 03/08/2017

Grado de participación: Disertante

-Unidad Académica: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria / Asociación Rural de Maipú / Municipalidad de Maipú.

Tipo de Actividad: Primera Jornada de Actualización Ganadera 2018 de la Cuenca del Salado.

Temática: "¿Qué hay de nuevo en investigación en *festucosis*?"

Período: 13/09/2018

Grado de participación: Disertante

-Institución: Programa de TV Agenda Rural

Tipo de Actividad: Entrevista periodística

Temática: *Manejo de festucas tóxicas*

Período: 8 de julio de 2017.

-Institución: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Tipo de Actividad: Disertación en el Consejo Asesor Local de EEA Balcarce

Temática: "*Festucosis:* mecanismos de contaminación de pasturas. Avances en investigación".

Período: 30 de noviembre de 2017.

-Institución: Programa de TV Panorama Agropecuario

Tipo de Actividad: Entrevista periodística

Temática: *Festucosis. Mecanismos de contaminación*

Período: 28 de febrero de 2018.

-Institución: Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos

Tipo de Actividad: Charla Virtual. Catedra de Sanidad de Semillas de la Tecnicatura en Manejo de Granos y Semillas

Temática: Hongos endófitos: del problema a las soluciones.

Período: 3 de junio 2021. <https://www.youtube.com/watch?v=1Pi3s6uWT6o>

-Institución: INTA Balcarce

Tipo de Actividad: Expositor en Jornada Ganadera, Reserva 6, INTA Balcarce.

Temática: “*Festucosis*, ¿Qué hay de nuevo en investigación?”

Fecha: 21-11-2023

DIVULGACION PEDAGÓGICA

a) Orientación de la UNMdP a alumnos, últimos años del Polimodal:

- Jornada de Orientación Vocacional: XVI Feria de Universidades, Holy Trinity College. Mar del Plata. Secretaría Extensión FCA-UNMdP. Período: 5 de junio de 2018 (OCA en trámite).

- Participación en la oferta académica de la Fac. de Ciencias Agrarias en la Muestra Educativa “UNMdP Mar del Plata te invita a estudiar”:

Período: Mayo 2016. Complejo Universitario, UNMdP (RR 2707/16; OCA 1758/16).

Período: Mayo 2015. Complejo Universitario, UNMdP (OCA 1154/15).

Período: Mayo 2014. Biblioteca Central (OCA 744/14).

Período: Mayo 2013. Biblioteca Central (OCA 068/13).

- Jornada de Orientación Vocacional: XVI Feria de Universidades, Holy Trinity College. Mar del Plata. Secretaría Extensión FCA-UNMdP. Período: 12 de junio de 2015 (OCA 1344/15).

- Jornada de Orientación Vocacional: Subsecretaría de Cultura y Educación, Municipalidad de Balcarce. Secretaría Extensión FCA-UNMdP. Período: 9 y 10 de Septiembre de 2014 (OCA 805/14).

- Jornada de Orientación Vocacional: XV Feria de Universidades, Holy Trinity College. Mar del Plata. Secretaría Extensión FCA-UNMdP. Período: 13 de Junio de 2014 (OCA 741/14).

- Feria de Universidades del País. Subsecretaría de Cultura y Educación, Municipalidad de Balcarce. Secretaría Extensión FCA-UNMdP. Teatro Municipal. Período: 27 y 28 de agosto de 2013 (OCA 336/13).

b) Instituciones que se Visitaron

- Colegio Rural San José Balcarce. Alumnos de los últimos años del Polimodal. Período: 26 de junio de 2015 (OCA 1344/15).

c) Atención a Visitas de Alumnos en la FCA (EPB, ESB, y Polimodal):

- Escuela Secundaria N°4 de Balcarce. Secretaria de Extensión FCA-UNMdP. Período: 04 de noviembre de 2016 (OCA 1982/16).

- Colegio Santa Rosa de Lima Balcarce. Nivel Primario. Clase práctica de Biología. Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Período: 8 de agosto de 2016 (OCA 1758/16).

- La Nación Ganadera: “Hacia la innovación y el agregado de valor en la ganadería”. Difusión de la Oferta Académica de Grado de la FCA-UNMdP. Período: 4 al 7 de mayo de 2016 (OCA 1758/16).

- Jornada de Producción Animal. Secretaria de Extensión FCA-UNMdP. Período: 12 de noviembre de 2015 (OCA 1454/16).

- Escuela de Napaleofú. Secretaria de Extensión FCA-UNMdP. Período: 19 de noviembre de 2015 (OCA 1454/16).
- Escuela Secundaria N°16 de Mar del Plata. Oferta académica y clase práctica de Biología. Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Período: 22 de setiembre de 2015 (OCA 1344/15).
- Encuentro de Colegios Agropecuarios en la UIB. Difusión de la Oferta Académica de Grado de la FCA-UNMdP. Período: 23 de octubre de 2014 (OCA 896/15).
- Escuela de Educación Secundaria Básica N°5 de Balcarce. Secretaria de Extensión FCA-UNMdP. Período: 19 de noviembre de 2013 (OCA 375/14).
- Colegio Argentino-Danés, Necochea. Recepción de 30 alumnos (5° y 6° año). Secretaría de Extensión FCA-UNMdP. Período: 12 de setiembre de 2013. (OCA 375/14).
- Colegio Agropecuario N°2 de Miramar. Alumnos de 5to año. Secretaria de Extensión FCA-UNMdP. Período: 7 de noviembre de 2012 (OCA 1750/12).
- Escuela de Educación Secundaria N°1 de Balcarce. Secretaria de Extensión FCA-UNMdP. Período: 22 de octubre de 2012 (OCA 1750/12).
- Encuentro de Colegios Agropecuarios (de Dolores, Necochea, Las Armas, Lobería, Tandil, Miramar y Ayacucho). Difusión de la Oferta Académica de Grado y Posgrado de la FCA-UNMdP. Período: 18 de octubre de 2012 (OCA 1750/12).
- Colegio Santa Rosa de Lima de Balcarce. Recepción de 37 alumnos del último año. Secretaría de Extensión FCA-UNMdP. Período: 13 de setiembre de 2012 (OCA 1750/12).
- Colegio Isaac Newton de Mar del Plata. Recepción de 25 alumnos del último año. Secretaría de Extensión FCA-UNMdP. Período: 6 de setiembre de 2012. (OCA 1750/12).
- En el marco de la X Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología impulsada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, recepción de alumnos de la Escuela Agraria N° 2 de Miramar. Período: 19 de Junio de 2012. (OCA 1568/12).

Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones

1. En stand de muestras agrícolas-ganaderas y ferias educativas.

EDUCOAGRO San José 2023. Colegio Rural San José, Balcarce. Atención Stand Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Período: 9 al 11 de Setiembre de 2023 (OCA en trámite).

EDUCOAGRO San José 2016. Colegio Rural San José, Balcarce. Atención Stand Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Período: 9 al 11 de Setiembre de 2016 (OCA 1982/16).

EDUCOAGRO San José 2015. Colegio Rural San José, Balcarce. Atención Stand Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Período: 4 al 6 de Setiembre de 2015 (OCA 1344/15).

13° Feria del Libro, Stand Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Subsecretaría de Cultura, Municipalidad de Balcarce. Extensión FCA. Balcarce. Período: 26 al 29 de Junio de 2014. (OCA 740/14).

12° Feria del Libro, Stand Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Subsecretaría de Cultura, Municipalidad de Balcarce. Balcarce. Período: 13-16 de Junio de 2013. (OCA 200/13).

11º Feria del Libro, Primera Semana Nacional de las Ciencias en Balcarce. Atención Stand Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Subsecretaría de Cultura, Municipalidad de Balcarce. Balcarce. Período: 20-24 de Junio de 2012. (OCA 1567/12).

2. Servicios especiales y asistencia técnica a terceros

Participante en Entrenamiento a Médicos Veterinarios Residentes y Alumnos del Posgrado en Producción Animal, Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP/EEA INTA Balcarce, en detección de endófitos en forrajeras. Responsable: Ing. Agr. Mabel Colabelli, D.E.A. Período: 10 de junio de 2014.

3. Feria de Ciencia y Tecnología

Expositor de posters en la Jornada "La FCA Investiga" realizada el día 11 de abril del 2019 en la Casa de la Cultura de la Ciudad de Balcarce. Tema: "Grupo de Ecología: Estudio de Ecosistemas Naturales y Agroecosistemas" y "Estudios sobre tolerancia a la salinidad en especies de interés agronómico".

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

En la Universidad Nacional de Mar del Plata

-Evaluador de Becas de Investigación. Categorías: Estudiantes Avanzados, Beca A y Beca B. Convocatoria 2025. Fecha: 29 de noviembre de 2024.

-Miembro de la Comisión de Becas Estratégicas Manuel Belgrano. Comisión a cargo de Secretaria Académica de la FCA-UNMdP. Desde agosto de 2024 (OCA en trámite).

-Miembro de la Supervisión de Trabajo Final (CSTF) por el Departamento de Producción Vegetal, Suelo e Ingeniería Rural (PVSIR) de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Período: desde 12 de diciembre de 2023 y continua (OCA en trámite).

-Miembro de la *Comisión de Acreditación* de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, por el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural (DPVSIR) (OCA 2023-315).

-*Miembro de la Comisión Equipar Ciencia 4 "Presentaciones Agrarias"*. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 28 de agosto de 2023.

-*Representante Titular de la Facultad de Ciencias Agrarias en Comisión Asesora Provincial de Producciones Agroecológicas (CAPPA)* en el ámbito del Ministro de Desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires, en el marco de la creación del programa "Promoción de la Agroecología" (Resolución N° 78/2020).

Periodo: desde el 13 de julio de 2020 y hasta 2021 (Resolución de Rectorado N° 3546).

-*Miembro titular de la Supervisión de Trabajo Final (CSTF)* por el Departamento de Producción Vegetal, Suelo e Ingeniería Rural (PVSIR) de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Período: desde 12 de diciembre de 2019 y hasta mayo de 2021 (OCA en trámite).

-*Consejero Académico Titular. Cuerpo Docente.* Institución: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Período: desde 11/11/2019 y hasta 01/05/2021. RR N°2529/19.

-*Miembro de la Comisión Interna Permanente (CIP) del Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP, "Comisión de Coordinación, Estilo, Interpretación y Reglamento", en calidad de Docente.*

Período: desde 11 de noviembre de 2019 y hasta mayo de 2021 (OCA 1162/19; 1727/21).

-*Miembro de Comisión Evaluadora de Concursos Docentes, FCA-UNMdP.* Cargo: Ayudante Alumno. Asignatura: Ecología compartido con Fisiología Vegetal.

Fecha: 11 de marzo de 2019.

-*Miembro de la Comisión ad hoc* para estudiar y gestionar la posibilidad de generar en el ámbito de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP un plan de formación vinculado a las temáticas de las Ciencias Ambientales.

Periodo: Desde el 17/09/18 al 08/10/18 (OCA 605/18).

-*Docente Responsable del Centro de Extensión Universitario (CEU) de la UNMdP. Sede Balcarce.* Contrato de Locación de Servicios con la UNMdP.

Periodo: desde el 1 de junio de 2017 hasta el 28 de febrero de 2018 (Expediente 1-4592/2017).

-*Docente Responsable del Centro de Extensión Universitario (CEU) de la UNMdP. Sede Balcarce.*

Cargo: Ayudante Graduado, con carácter a término, dedicación simple.

Actividades desarrolladas: Docente encargado de articular actividades entre las distintas Unidades académicas de la UNMdP y el Municipio de Balcarce. Vincular la Extensión Universitaria con la formación de grado, la investigación y la docencia en espacios territoriales de la ciudad de Balcarce. Interactuar con las organizaciones y sectores del medio, para integrar recursos y estrategias en tornos a problemáticas personales, vocacionales y ocupacionales de los participantes. Articular con diversas áreas de la UNMdP y receptionar propuestas de Proyectos para su implementación dentro del CEU. Armado de talleres, seguimiento y evaluación.

Periodo: desde 2 mayo de 2016 hasta 30 de abril de 2017 (Providencia Resolutiva 021/16).

-Miembro de la Comisión Interna Permanente (CIP) del Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP, "Comisión de Extensión Universitaria y Relaciones con la Comunidad", en calidad de Docente.

Periodo: desde 10 de agosto 2016 y continúa (OCA 1703/16; OCA 2460/17).

-Miembro de la Comisión Interna Permanente (CIP) del Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP, "Comisión de Extensión Universitaria y Relaciones con la Comunidad", en calidad de Graduado.

Periodo: desde el 10 de julio 2013 hasta el 9 de agosto de 2016 (OCA 139/13, Nota CA 326/14).

-Miembro del Comité Académico del Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, como representante de los estudiantes.

Periodo: desde el 9 de diciembre de 2013 hasta el 4 de agosto de 2015. (OCA 380/14 y Nota CA 327/15).

-Miembro de la "Comisión de Gestión de Fondo de Fomento y Estímulo a las Actividades de Extensión" (OCA 1358/12 y OCA 777/14) de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

Periodo: desde mayo de 2016 y hasta mayo 2017.

-Miembros de Comisión Evaluadora en Concurso Público a Becas de Extensión en Proyecto "La huerta y el comedor escolar: ámbitos para repensar nuestras prácticas alimentarias y los espacios de comensalidad" (OCA 1358/15).

Periodo: 17-25/03/2016

-Miembro de la "Comisión de Gestión de Fondo de Fomento y Estímulo a las Actividades de Extensión" (Nota CA 027/17) de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

Periodo: desde marzo de 2017 y hasta marzo 2018.

-Miembros de Comisión Evaluadora en Concurso Público a Becas de Extensión en Proyecto "Revalorización de la papa andina junto a productores de la región del NOA" (OCA en trámite).

Periodo: 02/05/2017.

-Miembro de la Comisión Organizadora de la "Jornada de Puertas Abiertas 2017" de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP, como Responsable del Centro de Extensión Universitaria, desarrollada el 27 y 28 de abril de 2017.

Periodo: diciembre de 2016- abril de 2017 (OCA N° 2276/17).

-Veedor de la Junta Electoral del Cuerpo de Estudiantes. Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Período: 11-15 de septiembre de 2017 (OCAs N° 623/17 y 636/17).

-Miembros de Comisión Evaluadora en Concurso Público a Becas de Extensión en Proyecto "Calidad y alimentación en la comunidad escolar del Partido de Balcarce" (OCA en trámite). Período: 15/11/2017.

-Delegado del Decano en concurso de ayudante estudiante: "Cereales y Oleaginosas". 17 de agosto de 2021. Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP (OCA en trámite).

-Delegado del Decano en concurso de ayudante estudiante: "Biología General y Botánica Morfológica" y "Microbiología General". 7 de marzo de 2022. Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP (OCA en trámite).

-Delegado del Decano en concurso de ayudante estudiante: "Fisiología Vegetal" y "Agrometeorología". 13 de abril de 2022. Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP (OCA en trámite).

-Miembro de Comisión Evaluadora de Concursos Docentes, FCA-UNMdP. Cargo: Ayudante estudiante. Asignatura: Ecología compartido con Fisiología Vegetal. Fecha: 28 de abril de 2022 (OCA en trámite).

-Miembro de Comisión Evaluadora de Concursos Docentes, FCA-UNMdP. Cargo: Ayudante estudiante. Asignatura: Ecología compartido con Fisiología Vegetal. Fecha: 20 de abril de 2023 (OCA en trámite).

-Delegado del Decano en concurso de ayudante estudiante: "Edafología Agrícola" y "Génesis del Suelo". 29 de febrero de 2024. Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP (OCA en trámite).

-Miembro de Comisión Evaluadora de Concursos Docentes, FCA-UNMdP. Cargo: Ayudante estudiante. Asignatura: Ecología compartido con Fisiología Vegetal. Fecha: 11 de marzo de 2024 (OCA en trámite).

-Delegado del Decano en concurso de ayudante estudiante: "Mecanización Agrícola y "Terapéutica Vegetal". 14 de marzo de 2024. Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP (OCA en trámite).

-Miembro de Comisión Evaluadora de Concursos Docentes, FCA-UNMdP. Cargo: Ayudante estudiante. Asignatura: Ecología compartido con Fisiología Vegetal. Fecha: 05 de marzo de 2025 (OCA en trámite).

-Miembro de Comisión Evaluadora de Concursos Docentes, FCA-UNMdP. Cargo: Ayudante estudiante. Asignatura: "Biología general y Botánica morfológica" compartido con "Botánica Agrícola". Fecha: 07 y 31 de marzo de 2025 (OCA en trámite).

En otras Instituciones Académicas y/o Científicas

Editor Asociado

- Journal PHYTON, International Journal of Experimental Botany. ISSN: 0031-9457. Período: desde el año 2014 y hasta el año 2018.

Editor Académico

- Journal Annual Research & Review in Biology. ISSN: 2347-565X. Período: 4/07/2017 – 5/07/2021.
<http://www.journalarrb.com/index.php/ARRB/lucas-petigrosso>

Editor Board

- Journal of Plant Sciences and Agriculture Technology. Año: 2019.
<https://www.sciworldpub.com/profile?id=sciworld-1581-357>



- Journal of Biotechnology Research. Academic Research Publishing Group. Años: 2016-2017 y 2018-2020. <https://arpgweb.com/journal/journal/16/edit>
- Annals of Ecology and Environmental Science. SRYAHWA Publications. Año: 2017. <https://www.sryahwapublications.com/annals-of-ecology-and-environmental-science/editorial-board>
- Advanced Research in Agriculture and Organic Farming. Vagus IPS. Año: Mayo 2018. <https://www.vagusinprosysonline.org/eb-member-details.php?id=369>

Potential Reviewers – Agricultural Biotechnology

- Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences (JEBAS).

Evaluador de Resúmenes del Congreso Argentino de Producción Animal

- Área: Producción de Semillas Forrajeras y Mejoramiento Genético
Año: 2022 y continua
- Área: Ambiente y Producción Animal
Año: 2024

Evaluador en Revista Científica (con los correspondientes certificados):

- Austral Ecology (*Online* ISSN 1442-9993, *Print* ISSN 1442-9985; 1 manuscrito)
- Plant Biology (*Online* ISSN:1438-8677; *Print* ISSN:1435-8603; 2 manuscritos)
- Animal Frontiers (*Online* ISSN 2160-6064, *Print* ISSN 2160-6056; 1 manuscrito)
- Crop and Pasture Science (*ISSN: 1836-0947; 1 manuscrito*)
- Latin American Archives of Animal Production (ALPA, *ISSN-L 1022-1301; 3 manuscritos*)
- Revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria (Agrosavia) (*ISSN: 0122 – 8706; 1 manuscrito*).
- International Journal of Tropical Biology and Conservation / Revista de Biología Tropical (*ISSN impreso: 0034-7744; ISSN electrónico: 2215-2075; 2 manuscritos*)
- African Journal of Microbiology Research (*ISSN: 1996-0808; 1 manuscrito*)
- Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias UNCuyo (*ISSN on line: 1853-8665; 2 manuscritos*).
- Revista Educate con Ciencia (*ISSN: 2007-6347; 1 manuscrito*)
- International Journal of Biodiversity and Conservation (*ISSN: 2141-243X; 7 manuscritos*)
- Journal of Ecology and the Natural Environment (*ISSN: 2006-9847; 1 manuscrito*)
- Revista *Caldasia*. Universidad Nacional de Colombia (Sede Bogotá) (*ISSN Impreso: 0366-5232 y ISSN En línea: 2357-3759;1 manuscrito*)
- American Journal of Agriculture and Forestry (AJAF) (*ISSN: 2330-8583; 2 manuscritos*)
- Cogent Biology. Section: Plant Sciences (*ISSN: 2331-2025, 1 manuscrito*)
- Annual Research & Review in Biology (*ISSN: 2347-565X; 4 manuscritos*)
- African Journal of Plant Science (*ISSN: 1996-0824; 1 manuscrito*)
- International Journal of Plant Breeding and Crop Science (Premier Publishers; 1 manuscrito)
- International Journal of Plant & Soil Science (*ISSN: 2320-7035; 9 manuscritos*)
- Journal of Advances in Biology & Biotechnology (*ISSN: 2394-1081; 1 manuscrito*)
- Journal of Disease and Global Health (*ISSN: 2454-1842; 1 manuscrito*)
- World Journal of Food Science and Technology (WJFST) (*ISSN: 2330-8583; 1 manuscrito*)
- American Journal of Experimental Agriculture (*ISSN:2231-0606; 9 manuscrito*)
- European Journal of Medicinal Plants (*ISSN: 2231-0894; 3 manuscritos*)
- International Journal of Biochemistry Research & Review (*ISSN: 2231-086X; 1 manuscrito*)
- Journal of Agriculture and Ecology Research International (*ISSN: 2394-1073; 6 manuscritos*)
- Journal of Biology and Nature (*ISSN: 2395-5384; 2 manuscritos*)
- Advances in Research (*ISSN: 2348-0394; 2 manuscritos*)
- Journal of Global Economics, Management and Business Research (*ISSN: 2454-2504; 1 manuscrito*)
- Journal of Basic and Applied Research International (*ISSN: 2395-3438; 4 manuscritos*)
- British Journal of Applied Science & Technology (*ISSN: 2231-0843; 2 manuscritos*)
- American Chemical Science Journal (*ISSN: 2249-0205; 1 manuscrito*)
- Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology (*ISSN: 0972-2025; 1 manuscrito*)
- British Biotechnology Journal (*ISSN: 2231-2927; 1 manuscrito*)
- Journal of Global Agriculture and Ecology (*ISSN: 2454-4205; 2 manuscritos*)



- Archives of Current Research International (ISSN: 2454-7077; 1 manuscrito)
- Asian Journal of Mathematics and Computer Research (ISSN: 2395-4213; 1 manuscrito)
- Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology (ISSN: 2320-7027; 2 manuscritos)
- Journal of Global Economics, Management and Business Research (ISSN: 2454-2504; 1 manuscrito)
- Journal of Scientific Research and Reports (ISSN: 2320-0227 ; 1 manuscrito)
- British Microbiology Research Journal (ISSN: 2231-0886; 1 manuscrito)
- Journal of Physical Science and Environmental Studies (JPSES) (ISSN 2467-8775; 1 manuscrito)
- Agricultural Sciences (AS). Scientific Research Publishing (SCIRP) Open access (2 manuscritos).
- Educate con Ciencia. Universidad Tecnocientífica del Pacífico S.C. México. (1 manuscrito)
<http://tecnocientifica.com.mx/educateconciencia/index.php/revistaeducate/index>

Participación en la revisión protocolos de *festucosis*

Participación en la revisión de los protocolos de diagnóstico microscópico del hongo endófito *Epichloe coenophiala* (ex *Neotyphodium coenophialium*) en semillas, plántulas y macollos de *Festuca arundinacea*. Institución: INASE (Instituto Nacional de Semillas). Nota: NO-2018-09519386-APN-DC#INASE. Director de Dirección de Calidad Ignacio Aranciaga. Fecha: 5 de marzo de 2018.

Evaluador en Feria de Ciencias y Tecnología:

V Feria Distrital de Ciencias y Tecnología. Programa Provincial de Actividades Científicas y Tecnológicas Juveniles (ACTJ) Región XX. Balcarce. Escuela Especial N°502 Mario C. Vitalone. Período: 4/08/2016.

XXXXII Feria Regional de Ciencias y Tecnología. Programa Provincial de Actividades Científicas y Tecnológicas Juveniles (ACTJ) Región XIX. Mar del Plata. Escuela Técnica N°5 Alfonsina Storni. Período: 26-30/08/2013.

DISTINCIONES Y PREMIOS

-Mención Especial en el Ciclo de Resúmenes seleccionados por el Trabajo titulado “*Efecto de la sumersión parcial sobre los atributos del sistema radical de festuca alta con y sin hongos endófitos*” en el marco del 46° Congreso Argentino de Producción Animal. Autores: Petigrosso, L.R.; Vignolio, O.R.; Gundel, P.E.; Monterubbianesi, M.G.; Assuero, S.G. Fecha: Noviembre de 2024.

-Reconocimiento por Participación en Comisión Interna Permanente del Consejo Académico en la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMDP. Periodo: 01/11/2017 - 31/10/2019. Decano: Ing. Agr. José Luis Bodega, M. Sc.

-Reconocimiento por Participación en Comisión Interna Permanente del Consejo Académico en la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMDP. Periodo: 25/08/2016 - 31/10/2017. Decana: Ing. Arg. Virginia Handam.

-Reconocimiento como Evaluador de manuscritos científicos en la Revista: *International Journal of Plant & Soil Science*. Año 2017.

-Reconocimiento por Participación en Comisión Interna Permanente del Consejo Académico en la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMDP. Periodo: años 2014-2016. Decana: Ing. Arg. Virginia Handam.

-Reconocimiento por Desempeño Académico en la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMDP al ser designado como representante de la bandera de la Institución en ceremonias, desfiles y actos desarrollados en la ciudad de Balcarce. Periodo: Junio a Septiembre de 2011.

-Distinguido por Mejor Promedio y Desempeño durante estudios secundarios (Institución: Escuela de Enseñanza Media N° 1 Antonio González Balcarce, Provincia de Buenos Aires). Promedio General: 9.95. Periodo: Diciembre de 2004 a Diciembre de 2005.

-Distinguido por Mejor Promedio y Desempeño durante estudios primarios (Institución: Escuela N° 1 Domingo Faustino Sarmiento de Balcarce, Provincia de Buenos Aires). Promedio General: 9.96. Periodo: Diciembre de 2001 a Diciembre de 2002.

-Distinguido como Expositor en Encuentro Institucional organizado por el Consejo Deliberante de la ciudad de Balcarce, en la temática "Problemática Ambiental en Balcarce". Periodo: Octubre de 2002.

-Premiado en el Área Artes Plásticas/Dibujo Individual durante la Etapa Local de los Torneos Juveniles Bonaerenses (Primer Puesto). Balcarce. Periodo: Agosto de 2001.

-Premiado en el Área Artes Plásticas/ Mural Grupal durante la Etapa Local de los Torneos Juveniles Bonaerenses (Primer Puesto). Balcarce. Periodo: Agosto de 2001.

-Premiado en el Área Artes Plásticas/ Mural Grupal durante la Etapa Regional (Región XVI) de los Torneos Juveniles Bonaerenses (Primer Puesto). Balcarce. Periodo: Noviembre de 2001.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- **Pasantes** (a) Actividades de investigación supervisadas dentro del programa de la asignatura Introducción a las Ciencias Agrarias-FCA UNMdP y (b) alumnos de avanzada.

a) Temática de estudio: "Asociación de festuca alta con hongo endófito"

Nombre del alumno: Luis Aubone

Fecha: abril - noviembre de 2016.

Nombre del alumno: Enzo Ciancaglini

Fecha: abril - noviembre de 2017.

Nombre del alumno: Nereo Doumecq Mileiu

Fecha: abril - noviembre de 2017.

Nombre del alumno: Juan Dufour

Fecha: abril - julio de 2017.

Nombre del alumno: Lucas Franchino

Fecha: agosto - noviembre de 2017.

b) Temática de estudio: "Interacción de festuca alta con hongos endófitos silvestres y seguros"

Nombre del alumno: Emanuel Marti

Fecha: mayo- agosto de 2019.

- **Pasantes en el Marco de Becas Manuel Belgrano**

Nombre del alumno: Emanuel Marti

Fecha: septiembre – diciembre de 2022

Temática de estudio: "Tolerancia a la salinidad en especies de interés agronómico"

Nombre del alumno: Emanuel Marti

Fecha: junio – diciembre de 2023. Febrero de 2024-Julio de 2024.

Temática de estudio: "Tolerancia a la salinidad en especies de interés agronómico"

Nombre del alumno: María Vanesa Goya

Fecha: junio – julio de 2023

Temática de estudio: "Tolerancia a la salinidad en especies de interés agronómico"

Nombre del alumno: Tomás Goenaga

Fecha: agosto – diciembre de 2024

Temática de estudio: "Tolerancia a la salinidad de festuca alta con y sin endófito"

Participación en actividades de supervisión de estudiantes

Director de Tesis de Grado

Nombre del tesista: Romano, Yésica Paola

Título de la Tesis: Análisis de la interacción entre festuca alta infectada con endófito y *Lotus tenuis* bajo condiciones de defoliación.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobado. 13/06/2016. Libro 2016, Acta 620.

Nombre del tesista: Damiano, Ignacio

Título de la Tesis: Remoción de hongo endófito asintomático *Epichloë coenophiala* en macollos de festuca alta mediante fungicidas.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 02/06/2017. Libro 2017. Acta 1214.

Nombre del tesista: Nosquese, María Verónica

Título de la Tesis: Efectividad de diferentes métodos de remoción de hongo endófito asintomático en semillas de festuca alta.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 09/06/2017. Libro 2017. Acta 1227.

Nombre del tesista: García, Matías

Título de la Tesis: Interacción competitiva y producción de ergocalcoides en pasturas de *Festuca arundinacea* infectada con endófito y *Lotus tenuis*.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica (Nota Sec. Acad. 1515/16).

Estado: Aprobada. 17/04/2018. Libro 2018. Acta 1696.

Nombre del tesista: Navarro, Diego

Título de la Tesis: Efecto de la frecuencia de defoliación sobre la transmisión del endófito asexual *Epichloë coenophiala* en festuca alta.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica (Nota Sec. Acad. 1907/17).

Estado: Aprobada. 10/05/2018. Libro 2018. Acta 1733.

Nombre del tesista: García, Gastón

Título de la Tesis: Remoción del hongo endófito asintomático *Epichloë coenophiala* en semillas de festuca alta mediante tratamientos térmicos.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica. (Nota Sec. Acad. 2208/17).

Estado: Aprobada

Nombre del tesista: Laboranti, Mariano

Título de la Tesis: Impacto de diferentes tratamientos de remoción de la vegetación en pasturas de festuca alta infectada con endófito asexual

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica. (Nota Sec. Acad. 062/18).

Estado: Aprobada. 28/09/2018. Libro 2018. Acta 1979.

Nombre del tesista: Gianni Spagnuolo

Título de la Tesis: Emergencia y crecimiento de plántulas de festuca alta libre e infectada con endófitos silvestres o seguros.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 14/06/2019. Libro 2019. Acta 2350.

Nombre del tesista: Hipólito Arata

Título de la Tesis: Habilidad competitiva de plantas de festuca alta libre e infectada con endófitos silvestres o seguros.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 13/11/2020. Libro 2020. Acta 3076.

Nombre del tesista: Thomas, Juan Ignacio

Título de la Tesis: Germinación de semillas de festuca alta, libre e infectada con endófito silvestre o seguro, en condiciones de salinidad

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 08/07/2022. Libro 2022. Acta 3953

Nombre del tesista: Guadalupe Fuertes

Título de la Tesis: Crecimiento de festuca alta infectada con hongo endófito e inoculada con hongos micorrícicos arbusculares bajo distintas disponibilidades de fósforo.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: En Curso.

Nombre del tesista: Natalia Muñoz

Título de la Tesis: Respuesta de festuca alta libre e infectada con endófito silvestre o seguro a la presencia de nematodos *Meloidogyne* sp.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 16/08/2022. Libro 2022. Acta 4032.

Nombre del tesista: Ortiz, Nazarena

Título de la Tesis: Variabilidad entre cultivares de *Brassica carinata* L. para la tolerancia a la salinidad durante la germinación y emergencia

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 20/04/2023. Libro 2023. Acta 30261.

Nombre del tesista: Ciganda, Manuel

Título de la Tesis: Tolerancia a la salinidad de plantas jóvenes de festuca alta libre e infectada con endófito silvestre o seguro.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. Defensa 20/12/24. Acta: 47431

Nombre del tesista: Goya, Vanesa

Título de la Tesis: Variabilidad para la tolerancia a la salinidad de semillas de cultivares de festuca alta libres e infectados con endófito no tóxico AR584

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 22/05/24. Libro 2024. Acta 41347.

Nombre del tesista: Tomás Goenaga

Título de la Tesis: Microbiota rizosférica de festuca alta libre e infectada con hongo endófito en condiciones de salinidad

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 19/12/24. Acta: 47292.

Nombre del tesista: Tomás Coldeira

Título de la Tesis: Tolerancia a la salinidad de plantas jóvenes de *Camelina sativa* (L.) Crantz

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: En curso. Año 2024

Nombre del tesista: Carlos Girado Smart

Título de la Tesis: Eliminación del hongo endófito *Epichloë coenophiala* en plantas de festuca alta mediante el uso de fungicidas

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias. Pontificia Universidad Católica Argentina "Santa María de los Buenos Aires"

Estado: Aprobada. Calificación: 10 (sobresaliente). Fecha: 30/9/2024

Nombre del tesista: Ignacio Olarra

Título de la Tesis: Efecto fitotóxico sobre semillas y plántulas obtenidas de plantas de festuca alta tratadas con fungicidas sistémicos para eliminar el hongo endófito *Epichloë coenophiala*

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias. Pontificia Universidad Católica Argentina "Santa María de los Buenos Aires"

Estado: Aprobada. Calificación: 10 (sobresaliente). Fecha: 30/9/2024

Nombre del tesista: Lucio Segundo Bellocq

Título de la Tesis: Variabilidad para la tolerancia a la salinidad de semillas de festuca alta infectadas con el hongo endófito *Epichloë coenophiala*

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias. Pontificia Universidad Católica Argentina "Santa María de los Buenos Aires"

Estado: Aprobada. Calificación: 10 (sobresaliente). Fecha: 9/12/2024

Nombre del tesista: Manuel Olarra

Título de la Tesis: Eliminación del hongo endófito en plantas de festuca alta mediante un fungicida: resultados a campo

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias. Pontificia Universidad Católica Argentina "Santa María de los Buenos Aires"

Estado: Aprobada. Calificación: 10 (sobresaliente). Fecha: 9/12/2024

Nombre del tesista: Juan José Loza

Título de la Tesis: Eficacia de un fungicida sistémico en la eliminación del hongo endófito causante de la *festucosis* en plantas de festuca alta

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias. Pontificia Universidad Católica Argentina "Santa María de los Buenos Aires"

Estado: Aprobada. Calificación: 10 (sobresaliente). Fecha: 17/03/2025

Nombre del tesista: Franco Agustín Spolidori

Título de la Tesis: Variabilidad para la tolerancia a la salinidad de semillas de *Camelina sativa* (L.) Crantzy

Unidad Académica: FCA-UNMDP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: En curso

Nombre del tesista: Nicole Cabellier

Título de la Tesis: Efecto de la salinidad sobre la fenología reproductiva y la calidad de semillas de *Camelina sativa* (L.) Crantzy

Unidad Académica: FCA-UNMDP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: En curso

Nombre del tesista: Juan Dartiguelongue

Título de la Tesis: Calidad de semillas de festuca alta obtenidas de plantas tratadas con fungicida para eliminar el hongo endófito de la *festucosis*

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias. Pontificia Universidad Católica Argentina "Santa María de los Buenos Aires"

Estado: En curso

Nombre del tesista: Joaquín Medina

Título de la Tesis: Efecto de la sumersión parcial en la germinación de semillas de festuca alta, con y sin hongo endófito, a través de efectos maternos

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias. Pontificia Universidad Católica Argentina "Santa María de los Buenos Aires"

Estado: En curso

Co-Director de Tesis de Grado

Nombre del tesista: Luciano Lacoste

Título de la Tesis: Caracterización de firmas fenológicas de pasturas de festuca alta infectada con endófito en el sudeste bonaerense.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica (Nota Sec. Acad. 2129/17).

Estado: Aprobada. 16/07/2020. Libro 2020. Acta 2915.

Nombre del tesista: Nicolás Armani

Título de la Tesis: Plasticidad de plantas juveniles de *Brassica carinata* L. en ambientes salinos

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica

Estado: Aprobada. 19/12/2022. Libro 2022. Acta 27085.

Nombre del tesista: Gianluca Rabellino

Título de la Tesis: Tolerancia de cultivares de festuca alta libres e infectados con endófito no tóxico AR584 a residuos del herbicida Cletodim en el suelo

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica

Estado: Aprobada. 03/11/2023. Libro 2023. Acta 35670

Nombre del tesista: Bautista Bodega

Título de la Tesis: "Sensibilidad de *Camelina sativa* (L.) Crantz a herbicidas pre-emergentes".

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica

Estado: En curso. Año 2024.

Nombre del tesista: Ignacio Mateos

Título de la Tesis: "Selectividad de herbicidas post-emergentes en *Camelina sativa* (L.) Crantz".

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica

Estado: En curso. Año 2024.

Asesor de Tesis de Grado

Nombre del tesista: Franco, María Fiorella

Título de la Tesis: Evaluación del nivel de infección con hongos endófitos en semillas forrajeras de distintas especies y nivel cromosómico.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 17/09/2013. Libro 65, Acta 46, Folio 47.

Nombre del tesista: Bruno, Casali

Título de la Tesis: Dinámica de la producción de flores y frutos en cultivo de *Lotus tenuis*. Efecto de la defoliación aplicada en diferentes estados fenológicos.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 10/12/2015. Legajo N° 1647. Acta 351.

Nombre del tesista: Dario, Gartia

Título de la Tesis: Variabilidad para la tolerancia a la salinidad en cultivares de raigrás anual con diferente nivel de ploidía e infección endofítica.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 15/09/2016. Libro 2016. Acta 788.

Nombre del tesista: Santiago Bassa

Título de la Tesis: Efectos de la defoliación sobre la supervivencia de las plantas y la producción de flores y frutos en un cultivo de *Lotus tenuis*.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 15/12/2016. Libro 2016. Materia 800. Acta 962

Nombre del tesista: Rafael Santos

Título de la Tesis: Manejo de comunidades de un pastizal del partido de Ayacucho (Buenos Aires, Argentina) para incrementar el establecimiento de *Lotus tenuis*, una leguminosa forrajera.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica (Nota Sec. Acad. 1080/15).
Estado: Aprobada. Libro 2017. Materia 800. Acta 1205.

Nombre del tesista: Ignacio Rodríguez

Título de la Tesis: Respuestas de los atributos reproductivos en plantas de *Lotus tenuis* (Fabaceae) a distintas fechas de siembra.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 22/05/2017. Libro 2017. Materia 800. Acta 1202.

Nombre del tesista: María Irastorza

Título de la Tesis: Efecto de la frecuencia de defoliación sobre pasturas mezcla de festuca alta infectada con endófito y leguminosas.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 15/03/2018. Libro 2017. Materia 800. Acta 1664. Legajo 2100.

Nombre del tesista: Emanuel Ferreyra

Título de la Tesis: Efecto del pastoreo por vacunos sobre la supervivencia y reproducción de *Lotus tenuis* en una comunidad de suelos bajos salino-alcalinos de la Pampa

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 28/10/2019. Libro 2019. Materia 800. Acta 2570.

Nombre del tesista: Facundo Gutiérrez

Título de la Tesis: "Control de malezas en una comunidad vegetal de un sistema experimental silvopastoril mediante manejo con cortes".

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 26/08/2021. Acta 3505. Legajo: 2412.

Nombre del tesista: Nadia Micaela Perrone Sampaolesi

Título de la Tesis: "Establecimiento de semillas de raigrás anual con endófito fúngico desde el banco del suelo y eficiencia de transmisión del hongo en las plántulas emergidas"

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: Aprobada. 15/12/2020. Materia 800. Acta 3120. Legajo 2108.

Nombre del tesista: Clemente Uhalt

Título de la Tesis: Diversidad florística y oferta forrajera de pastizales que crecen bajo distintas densidades de plantación de *Eucalyptus globulus* Labill: aportes para el manejo silvopastoril en plantaciones forestales del Sudeste Bonaerense".

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: En Curso

Nombre del tesista: Lucía Labayen

Título de la Tesis: Estudio del efecto fitotóxico de herbicidas inhibidores de la protoporfirinogeno oxidasa y uso de bioestimulantes en soja.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: En Curso

Nombre del tesista: Alán Prieto

Título de la Tesis: Uso de bioestimulante como reductor de la fitotoxicidad de herbicidas en el cultivo de soja

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Estado: En Curso

Asesor en Trabajo de Campo

Título: Trabajo de Campo: Establecimiento "Dos Hermanas".

Alumnos: Agustín, Virginia A.; Sánchez, Juan M.

Unidad Académica: FCA-UNMdP. Carrera: Ingeniería Agronómica.

Docente Asesor, Cultivos extensivos.

Estado: Aprobado. 22/12/2016. Libro 2016. Acta 1003. Materia 801.

Integrante de tribunal de tesis de grado como Delegado del Decano

Integrante de tribunal de tesis de grado como delegado del Decano de los siguientes trabajos de graduación de Ingeniero Agrónomo de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP.

Nombre del tesista: Moller Kent, Denis Stanley.

Título de la tesis: Riqueza y abundancia de la vegetación espontánea en lotes con terrazas del sudeste bonaerense: efectos del tipo de manejo y del paisaje.

Fecha: 30/09/2019. Libro: 2019. Acta: 2526.

Nombre del tesista: Ariel Noya

Título de la Tesis: Evaluación de la eficacia de control de herbicidas auxínicos sobre *Solanum tuberosum* L. subespecie *tuberosum*

Fecha: 10/12/2020.

Nombre del tesista: Ainhoa Exilart Aranda.

Título de la Tesis: Presencia y abundancia de semillas de malezas en máquinas cosechadoras de granos.

Fecha: 19/12/2022. Libro 2022. Acta 27104.

Integrante del tribunal de tesis de posgrado

Jurado Evaluador de la Tesis de Magister en Producción Animal en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

Nombre del tesista: Ing. Agr. Francisco José Caldey

Título de la Tesis: Limitantes a la producción forrajera de agropiro alargado (*Thynopyrum ponticum*) en el sudeste de la provincia de Buenos Aires.

Fecha: 5/12/2023. Libro de Actas 2023, Tomo Nº 2, Acta 36318, Folio 3458. (OCA 1367/2023).

Director de Prácticas en Empresa

Director Académico de Prácticas en Empresa para optar por el título de Ingeniería Agronómica

Nombre del alumno: Carlos Nasim Tajan

Título "Diseño de ensayos de eficacia de herbicidas de bajo impacto ambiental en el control de malezas problemáticas en el cultivo de trigo"

Fecha: Mayo 2021. Aprobada. Acta: 3365. Legajo: 2612.

Nombre del alumno: Facundo Kaplun

Título: "Producción de hortalizas a campo y en invernáculo bajo un enfoque agroecológico"

Fecha: Aprobada. Defensa 18/12/24. Acta: 47293

Asesor de Práctica en Empresa

Nombre del alumno: Fubel, Diego

Título: "Evaluación de cultivos de servicio en diferentes establecimientos de producción de la Provincia de Buenos Aires"

Fecha: Mayo 2022. Aprobada. Acta: 3857. Legajo: 2111.

ANTECEDENTES PROFESIONALES**Sociedades Profesionales de las cuales es miembro**

Miembro de la *Revista Argentina de Producción Animal* (AAPA).

Marzo, 2025