



01. DATOS PERSONALES

Apellido: **MARCOS VALLE**

Nombres: **Facundo José**

Lugar y fecha de Nacimiento: **Lobería (Bs. As.), 28/02/1986**

Estado Civil: **Unión de hecho (2 hijos menores de edad)**

Nacionalidad: **Argentina - Española**

Documento de Identidad: **DNI 32.141.334** Expedido por: **Reg. Prov. Pers.**

Matrícula Profesional CIAFBA: **02941 – G/01/38/RSE**

Domicilio Laboral: **Ruta Nacional 226, Km 73,5. Balcarce, Bs. As. Argentina.**

Teléfonos: **Oficina 2266-439100 int. 776. Laboratorios 2266-439100 int. 789/787.**

E-mail laboral: **fmarcosvalle@mdp.edu.ar**

E-mail laboral: **marcosvalle.facundo@inta.gob.ar**

Domicilio Personal: **Av. San Martín** N°: **191**

Localidad: **Balcarce** C.P.: **B7620** Provincia: **Bs. As., Argentina**

Teléfono: **2266-15473001**

E-mail personal: **facundo_marcos@hotmail.com**

CARGO ACTUAL (categoría y dedicación):

PROFESOR ADJUNTO CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA
DICA - MICROBIOLOGÍA GENERAL
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (FCA-UNMDP)

02. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

02.1. Estudios realizados y títulos obtenidos

02.1.1 Universitarios

02.1.1.1 Títulos de grado

Título obtenido: **Ingeniero Agrónomo.**

Otorgado por: **Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP).**

Fecha de graduación: **20 de diciembre de 2010.**

Título de Tesis: **Hongos micotoxigénicos en granos de maíz almacenados en bolsas plásticas en la región centro y norte de Entre Ríos.**

Director de Tesis: **Ing. Agr. (M. Sc., Dra.) Claudia Castellari.**

02.1.1.2 Títulos de Post-Grado

Título obtenido: **Magíster Scientiae en Producción Vegetal.**

Otorgado por: **Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP).**

Fecha de graduación: **14 de septiembre de 2015.**

Título de Tesis: **Tasa respiratoria de granos de maíz (*Zea mays*) y su microbiota asociada en almacenamiento hermético.**

Director de Tesis: **Dr. Ricardo E. Bartosik.**

02.1.1.3 Formación Post-Doctoral

02.2. Estudios superiores no universitarios



02.3. Cursos de postgrado realizados (adicionales a los realizados en el marco del *Magíster Scientiae*)

- **Curso virtual de capacitación docente “La dimensión evaluación: procedimientos periódicos para la evaluación de los aprendizajes en carreras de grado en Ciencias Agrarias”.** Docentes responsables: Esp. Mariela Senger y Esp. Mercedes Hoffmann. UNMdP. 24 hs. 24 de mayo a 22 de junio de 2024.
- **Curso virtual “Biofilms Bacterianos: Implicancia de los mismos en diferentes ámbitos (industrias, salud, medioambiente), técnicas de estudio y estrategias de prevención”.** Docente responsable: Dra. Silvia Elena Rastelli. Subcomisión de Buenas Prácticas, DAMyC, de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). 9 junio al 14 julio 2022.
- **Curso virtual “Propiedad Intelectual como Herramienta Estratégica para la Innovación y la Transferencia Tecnológica”.** 36 hs reloj con evaluación final aprobada. Docentes: Mario Cisneros, María Lorena Talbot Wright y Leandro Víctor Sorbello. Escuela de Verano, Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). 2 al 13 agosto 2021.
- **Curso virtual “Interacciones microorganismos - planta - suelo: bioinsumos e innovaciones biotecnológicas para una agricultura sustentable”.** 40 hs reloj con evaluación final aprobada. Docentes: Dra. Luciana Di Salvo y Dra. Inés García de Salamone. División Microbiología Agrícola y Ambiental (DiMayA) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). 18 mayo al 03 julio 2021.

02.4. Becas obtenidas (que no sean específicas del área investigación – ver ítem nro. 4.5)

03 - ANTECEDENTES DOCENTES

03.1 Docencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata

03.1.1. Cargos actuales

03.1.1.1. Carrera de grado. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).

Categoría y dedicación: **PROFESOR ADJUNTO con DEDICACIÓN EXCLUSIVA** en el Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias (DICA) con desarrollo de tareas docentes en la Asignatura “Microbiología General”, funciones en “Microbiología de Alimentos” y tareas de investigación en “Ecología microbiana de producciones agropecuarias”.

Naturaleza de la designación: **regular (OCA 03/25).**

Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**

Nivel: **Grado.**

Período de designación: **desde el 01/02/2025.**

Actividades desarrolladas en cada cargo:

MICROBIOLOGÍA GENERAL:

- **Responsable del dictado de cinco (5) UT Teóricas (7 clases): UT 4.1. Algas y Protozoos, UT 5. Virus, UT 6. Inmunología, UT 8. Ciclos biológicos de los elementos (UT 8.1. Ciclo del Carbono, UT 8.2. Ciclo del Nitrógeno, UT 8.3.**



Ciclo del Fósforo) y UT 9. Aplicación de los microorganismos en la agricultura, ganadería e industrias alimentarias.

- Responsable del dictado de dos (2) Trabajos Prácticos: Ensilaje - Ciclo biológico del Nitrógeno.
- Participación en las dos (2) comisiones de Trabajos Prácticos.
- Responsable de una (1) subcomisión de alumnos en los Trabajos Prácticos.
- Adiestramiento de auxiliares (JTP, AG y AE).
- Preparación de material de laboratorio para el dictado de los Trabajos Prácticos.
- Participación en clases de consulta de exámenes parciales y finales.
- Participación en evaluaciones parciales, recuperatorios y exámenes finales, tanto regulares como en la modalidad libre (siempre bajo la supervisión del responsable de la asignatura).
- Actualización de clases teóricas y guía de Trabajos Prácticos.
- Mantenimiento del cepario de la cátedra (bacterias, hongos filamentosos y levaduras).
- Actualización de la web-cátedra (Administrador de Moodle).
- Carga de información de estudiantes/evaluaciones a sistema SIU Guaraní.

MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS:

- Responsable del dictado de cuatro (4) UT Teóricas: UT 2. Factores que afectan la vida y muerte de los microorganismos, UT 7. Aguas - calidad microbiológica, UT 9. Sistemas de análisis de peligros y control de puntos críticos (HACCP) y UT 10. Métodos rápidos y automatizados en microbiología alimentaria.
- Responsable del dictado de tres (3) Trabajos Prácticos: Ecología microbiana en alimentos - Hongos y metabolitos secundarios fúngicos en alimentos - Métodos rápidos y automatizados en microbiología alimentaria.
- Participación en el desarrollo de los Trabajos Prácticos.
- Responsable de una (1) subcomisión de alumnos en los Trabajos Prácticos.
- Adiestramiento de auxiliares (JTP, AG y AE).
- Preparación de material de laboratorio para el dictado de los Trabajos Prácticos.
- Participación en clases de consulta de exámenes parciales y finales.
- Participación en evaluaciones parciales, recuperatorios y exámenes finales, tanto regulares como en la modalidad libre (siempre bajo la supervisión del responsable de la asignatura).
- Actualización de clases teóricas y guía de Trabajos Prácticos.
- Mantenimiento del cepario de la cátedra (bacterias, hongos filamentosos y levaduras).
- Actualización de la web-cátedra (Administrador de Moodle).
- Carga de información de estudiantes/evaluaciones a sistema SIU Guaraní.

03.1.1.2. Carrera de posgrado. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).

Curso: **Bioquímica y Microbiología de Suelos.**

Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**

Nivel: **Posgrado.**

Designación: **docente participante.**

Responsables del curso: **Dra. Claudia Castellari - Dr. Nicolás Wyngaard.**

Actividades desarrolladas en el cargo: **Responsable UT 8. Mineralización del N y UT 9. Pérdidas de N. Dictado de trabajos prácticos en laboratorio correspondientes a UT 1 (Grupos microbianos del suelo) y UT 8-9. Microorganismos asociados al ciclo del N.**

Curso: **Microbiología de la Rizósfera.**
Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**
Nivel: **Posgrado.**
Designación: **docente participante.**
Responsable del curso: **Dra. Fernanda Covacevich.**
Actividades desarrolladas en el cargo: **Responsable del Trabajo Práctico en laboratorio MÓDULO II, PARTE II: RIZÓSFERA - CARACTERIZACIÓN DE GRANDES GRUPOS MICROBIANOS.**

Curso: **Ganadería, Ambiente y Biodiversidad.**
Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**
Nivel: **Posgrado.**
Designación: **docente participante.**
Responsable del curso: **Dra. Florencia Jaimes.**
Actividad curricular desarrollada: **El suelo como base del sistema. Prácticas culturales que afectan al suelo. El suelo y la materia orgánica. Micro y mesofauna de suelo. Efectos del pastoreo en las comunidades microbianas.**

Curso: **Microbiología de Insumos y Productos Agropecuarios.**
Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**
Nivel: **Posgrado.**
Designación: **Co-Responsable.**
Responsable del curso: **Dra. Claudia Castellari.**
Actividades desarrolladas en el cargo: **Responsable de actividades prácticas en laboratorio y seminarios.**

03.1.2. Cargos anteriores

03.1.2.1. Categoría y dedicación: PROFESOR ADJUNTO con DEDICACIÓN EXCLUSIVA en la Asignatura “Microbiología General” y con funciones en “Microbiología de Alimentos”.
Naturaleza de la designación: **interino (OCA 152/23).**
Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**
Nivel: **Grado.**
Período de designación: **01/05/23-31/01/25.**

03.1.2.2. Categoría y dedicación: JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS con DEDICACIÓN EXCLUSIVA en la Asignatura “Microbiología General” y con funciones en “Microbiología de Alimentos”.
Naturaleza de la designación: **regular (OCA 23/23).**
Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**
Nivel: **Grado.**
Período de designación: **01/03/23-30/04/23.**

03.1.2.3. Categoría y dedicación: PROFESOR ADJUNTO con DEDICACIÓN EXCLUSIVA en la Asignatura “Microbiología General” y con funciones en “Microbiología de Alimentos”.
Naturaleza de la designación: **suplente (OCA 190/22) y con licencia en cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva.**
Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**
Nivel: **Grado.**
Período de designación: **01/05/2022-28/02/23.**



03.1.2.4. Categoría y dedicación: JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS con DEDICACIÓN EXCLUSIVA en la Asignatura “Microbiología General” y con funciones en “Microbiología de Alimentos”.

Naturaleza de la designación: **regular (OCA 766/19).**

Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**

Nivel: **Grado.**

Período de designación: **06/12/2018-30/04/22.**

03.1.2.5. Categoría y dedicación: JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS con DEDICACIÓN EXCLUSIVA en la Asignatura “Microbiología General” y con funciones en “Microbiología de Alimentos”.

Naturaleza de la designación: **a término (OCA 073/18) y con licencia en cargo de Ayudante graduado con dedicación exclusiva.**

Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**

Nivel: **Grado.**

Período de designación: **01/03/2018-05/12/18.**

03.1.2.6. Categoría y dedicación: AYUDANTE GRADUADO con DEDICACIÓN EXCLUSIVA en la Asignatura “Microbiología General” y con funciones en “Microbiología de Alimentos”.

Naturaleza de la designación: **regular (OCA 1038).**

Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**

Nivel: **Grado.**

Período de designación: **06/09/2011-28/02/2018.**

03.1.2.7. Categoría y dedicación: AYUDANTE DE PRIMERA con DEDICACIÓN EXCLUSIVA en la asignatura “Microbiología General” y con funciones en “Microbiología de Alimentos”.

Naturaleza de la designación: **Interino, (OCA 850/11).**

Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**

Período de designación: **01/04/2011-05/09/2011.**

Nivel: **Grado.**

03.1.2.8. Categoría y dedicación: AYUDANTE DE SEGUNDA con DEDICACIÓN SIMPLE en las asignaturas “Biología General y Botánica Morfológica” y “Microbiología General”.

Naturaleza de la designación: **Regular (Resolución del Consejo Académico 362/10).**

Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**

Período de designación: **1/04/2010 al 31/03/2011.**

Nivel: **Grado.**

03.1.2.9. Categoría y dedicación: AYUDANTE DE SEGUNDA con DEDICACIÓN SIMPLE en las asignaturas “Biología General y Botánica Morfológica” y “Microbiología General”.

Naturaleza de la designación: **Regular (Resolución del Consejo Académico 1.278).**

Unidad Académica: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (UNMdP).**

Período de designación: **1/04/2009 al 31/03/2010.**

Nivel: **Grado.**

BIOLOGÍA GENERAL Y BOTÁNICA MORFOLÓGICA:

- Participación en dos (2) comisiones de Trabajos Prácticos.
- Responsable de una (1) subcomisión de alumnos en los Trabajos Prácticos.



- **Colaboración en la preparación de material de laboratorio para el dictado de los Trabajos Prácticos.**

MICROBIOLOGÍA GENERAL:

- **Participación en el desarrollo de los Trabajos Prácticos.**
- **Participación en las dos (2) comisiones de Trabajos Prácticos.**
- **Responsable de una (1) subcomisión de alumnos en los Trabajos Prácticos.**

03.2. Docencia en otras Instituciones

03.3. Trabajos publicados con finalidad docente

03.3.1. Guías de Trabajos Prácticos

- Guía de Trabajos Prácticos de "Microbiología General", FCA-UNMdP. Autores: Andreoli, Y.; Castellari, C.; **Marcos Valle, F.** (compaginación del módulo, actualización de versiones 2011 hasta la actualidad), 103 p.
- Guía de Trabajos Prácticos de "Microbiología de Alimentos", FCA-UNMdP. Autores: Andreoli, Y.; Castellari, C.; **Marcos Valle, F.**; Cirone, K. (armado de las actividades "métodos rápidos para la detección de micotoxinas en alimentos" y TP HACCP, compaginación del módulo, actualización de versiones 2011 hasta la actualidad), 48 p.

03.3.2. Producciones Digitales

- Guía de Trabajos Prácticos de la Asignatura "Microbiología General" (pdf). <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/enrol/index.php?id=19> [en línea]. Autores: Andreoli, Y.; Castellari, C.; **Marcos Valle, F.** (actualización, compaginación y conversión de archivos para cargado a la webcátedra).
- Guía de Trabajos Prácticos de la Asignatura "Microbiología de Alimentos" (pdf). <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/enrol/index.php?id=66> [en línea]. Autores: Andreoli, Y.; Castellari, C.; **Marcos Valle, F.**; Cirone, K. (actualización, compaginación y conversión de archivos para cargado a la webcátedra).
- Ensilaje. Clase de laboratorio de la Asignatura "Microbiología General" (pdf). Autor: **Marcos Valle, F.** <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/enrol/index.php?id=19> [en línea]. Producción digital con actualización anual. Período: 2015-actualidad.
- Aislamiento de actinomicetes. Clase de laboratorio de la Asignatura "Microbiología General" (pdf). Autor: **Marcos Valle, F.** <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/enrol/index.php?id=19> [en línea]. Producción digital con actualización anual. Período: 2015-actualidad.
- Aislamiento de *Pseudomonas* fluorescentes. Clase de laboratorio de la Asignatura "Microbiología General" (pdf). Autor: **Marcos Valle, F.** <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/enrol/index.php?id=19> [en línea]. Producción digital con actualización anual. Período: 2015-actualidad.
- Evaluación de la calidad de un inoculante comercial. Clase de laboratorio de la Asignatura "Microbiología General" (pdf). Autor: **Marcos Valle, F.** <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/enrol/index.php?id=19> [en línea]. Producción digital con actualización anual. Período: 2015-actualidad.



- Fijadores simbióticos de N₂ atmosférico. Clase de laboratorio de la Asignatura "Microbiología General" (pdf). Autor: **Marcos Valle, F.** <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/enrol/index.php?id=19> [en línea]. Producción digital con actualización anual. Período: 2015-actualidad.

- Inoculación y pelleteado de semillas de leguminosas. Clase de laboratorio de la Asignatura "Microbiología General" (pdf). Autor: **Marcos Valle, F.** <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/enrol/index.php?id=19> [en línea]. Producción digital con actualización anual. Período: 2015-actualidad.

- Micorrizas. Clase de laboratorio de la Asignatura "Microbiología General" (pdf). Autor: **Marcos Valle, F.** <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/enrol/index.php?id=19> [en línea]. Producción digital con actualización anual. Período: 2015-actualidad.

03.4. Sociedades Académicas de las cuales es miembro

04. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

04.1. Categoría de docente – investigador (SPU)

Fecha y categoría de Ingreso: **Agosto 2013. Categoría V (Resolución nº 7049).**

Categoría Actual en el Programa de Incentivos a la Investigación: **Categoría V.**

Lugar de trabajo: **Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).**

Grupo de Investigación en el que participa:

- **NACT: Laboratorio de Bioquímica Vegetal y Microbiana (FCA-UNMdP). Directora: Dra. Cecilia M. Creus. Integrante desde el 21/02/22 hasta la actualidad (OCA 65/22).**
- **NACT-LABORATORIO: Salud de Suelo y Ambiente (FCA-UNMdP). Director: Dr. Guillermo Studdert. Co-Directora: Dra. Claudia Castellari. Integrante desde el 23/8/21 hasta la actualidad (OCA 1835/21).**
- **NACT-LABORATORIO: Biogeoquímica Ambiental y Ecología Microbiana (FCA-UNMdP). Director: Ing. Agr. (Dra.) Cecilia Videla. Integrante desde el 3/8/18 hasta 23/08/21 (OCA 438/18).**
- **Grupo Recursos Naturales y Gestión Ambiental (INTA). Integrante desde 2014 hasta 2020. Jefe de grupo: Dr. Pablo Barbieri.**
- **NACT: Horticultura (OCA 1068/19, FCA-UNMdP). Director: Ing. Agr. (M.Sc.) Virginia Gonzalez. Integrante desde 10/09/2019 hasta 06/10/21.**
- **NACT: Biogeoquímica Ambiental (OCA 346/10, FCA-UNMdP). Director: Ing. Agr. (M. Sc.) Liliana Picone. Integrante desde el 22/10/12 hasta el 5/7/18 (Nota CA 402/12).**

04.2. Categoría en carrera de investigador o personal de apoyo (CIC, CONICET, OTROS)

04.3. Participación en Proyectos y/o Programas acreditados

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **"Generación de conocimientos para el diseño de herramientas de control de hongos micotoxigénicos: rol del cambio climático en su ocurrencia". Director: Claudia Castellari. Código AGR 705/24**

Período: **2024-2025.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**



Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Bioprospección de microalgas autóctonas y estudio de su rol como promotoras del crecimiento vegetal para el formulado de inoculantes orientados a la mitigación del estrés hídrico en producciones agroecológicas/orgánicas”** Director: Pagnussat, Luciana Anabella. Co-Director: Casanovas, Elda Mabel. Código AGR 725/24.

Período: **2024-2025.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Caracterización de procesos y moléculas que regulan la asociación *Azospirillum-Pseudomonas*-plantas”.**

Código: **PICT-2022-05-00195.**

Período: **2024-2028.**

Categoría: **TA, GRF-TII. FONCYT, Agencia I+D.**

Institución: **Fondo para la investigación científica y tecnológica (FONCyT). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Cooperación Bilateral (ECOS-SUD).**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Metabolómica de *Pseudomonas* para la identificación de moléculas que estimulan el crecimiento de *Azospirillum* y su efectividad como bioestimulante de los cultivos”.** Directora en Argentina: Dra. Cecilia M. Creus. Directora en Francia: Dra. Claire Prigent-Combaret. Código MINCYT-ECOS A23B03.

Período: **2024-2026.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto interdisciplinario de Investigación.**

Grado de participación: **Colaborador.**

Título: **“Rol del óxido nítrico en la promoción del crecimiento vegetal de *Azospirillum argentinense* Az19”.** Código: 2023-PD-L01-I08.

Período: **2023-2025.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Decodificando a *Azospirillum brasilense* Az19, una nueva cepa nativa con potencial para bioproteger los cultivos frente al estrés abiótico”.**

Código: **PICT-2020-A-02062.**

Período: **2022-2025.**

Institución: **Fondo para la investigación científica y tecnológica (FONCyT). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.**



Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación Director Inicial (PI-INICIAL).**

Grado de participación: **Director.**

Título: **“Optimización de la inoculación mixta “*Azospirillum brasilense* - *Pseudomonas fluorescentes*” para maximizar los efectos benéficos sobre el cultivo de maíz (*Zea mays* L.) en el sudeste bonaerense”.**

Período: **2022-2023.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“*Stenocarpella maydis*: integrante de las comunidades fúngicas micotoxigénicas asociadas a granos de maíz y rastros de cosecha”.**

Director: Claudia Castellari. Código AGR 663/22.

Período: **2022-2023.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Hongo patógeno en maíz, *Stenocarpella* spp., una amenaza agrícola-ganadera: métodos de detección, epidemiología y toxicología de una enfermedad veterinaria emergente en bovinos”.**

Código: PICT-2020-SERIEA-03290.

Período: **2021-2023.**

Institución: **Fondo para la investigación científica y tecnológica (FONCyT).**

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Identificación, caracterización y selección de consorcios de *Azospirillum brasilense* - *Pseudomonas fluorescentes* - Micro algas con alto potencial agronómico para el formulado de inoculantes biológicos”.**

Código: PICT 2019-02186.

Período: **2021-2023.**

Institución: **Fondo para la investigación científica y tecnológica (FONCyT).**

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Emisión de N₂O y diversidad microbiana en suelos con cultivos de cobertura en el Sudeste Bonaerense”. Investigador responsable: Dra. Nuria Andresa Lewczuk. Código: PICT-2019-00243.**

Período: **2021-2022.**

Institución: **Agencia MINCyT.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Grupos funcionales de la comunidad microbiana edáfica frente a la perturbación antropogénica”. Director: Claudia Castellari, Co-director: Yolanda E. Andreoli. Código AGR 607/20.**

Período: **2020-2021.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**



Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Comunidades fúngicas de la poscosecha de granos: rol de la micobiota no micotoxigénica frente a especies productoras de micotoxinas”.** Director: Claudia Castellari. Código AGR 608/20.

Período: **2020-2021.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de investigación con actividades de extensión y/o transferencia (PI3cET). Proyecto Inter-Facultades.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Enfoque transdisciplinar para el estudio socio-económico, sanitario y ambiental del cinturón frutihortícola de General Pueyrredón y aportes para la generación de herramientas de gestión pública y privada para el desarrollo sustentable”.** Director: María Virginia González, Co-Director: María Victoria Lacaze.

Período: **2020-2022.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto disciplinario de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Emisiones (GEI) en los sistemas agropecuarios y forestales. Medidas de mitigación”.** Director: Claudia Faverín. Código: 2019-PD-E3-I058-001.

Período: **2020-2022.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto estructural de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **Inocuidad en alimentos para consumo humano y animal. Código: PE-E7-I147-001.**

Período: **2020-2022.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto disciplinario de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **Desarrollo de sistemas productivos para áreas de amortiguamiento e interfases urbano/periurbano-rural que promuevan el resguardo ambiental y la producción de calidad. Código: 2019-PD-E2-I047-001.**

Período: **2020-2022.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto estructural de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **Acceso, Uso, Re-uso y Manejo del Agua con Fines Múltiples. Código: 2019-PE-E2-I043-002.**

Período: **2020-2022.**

Institución: **INTA.**



Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Evaluación de variables microbiológicas con potencial uso como bioindicadores en sistemas agrícolas”.** Director: Yolanda E. Andreoli, Co-director: Claudia Castellari. Código AGR 543/18.

Período: **2018-2019.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Factores extrínsecos e implícitos que afectan las relaciones entre especies de *Fusarium* Link, *Aspergillus* Fr:Fr, *Penicillium* Link y *Diplodia* Fr., aisladas de cereales y oleaginosas almacenados en silos bolsa, en Argentina”.** Director: Claudia Castellari. Código AGR 553/18.

Período: **2018-2019.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Estrategias para una producción saludable con reducción del uso de insumos en sistemas Productivos Periurbanos de origen Vegetal y Animal”.** Coordinadora: Ing. Agr. María Virginia Gonzalez (CUIL 27-14174449-1).

Período: **2016-2018.**

Institución: **INTA-AUDEAS-CONADEV.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Efecto de la agricultura continua sobre las poblaciones microbianas en el sudeste bonaerense”.** Director: Yolanda E. Andreoli, Co-director: Liliana Picone. Código AGR 487/16.

Período: **2016-2017.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Factores ambientales que afectan los patrones de uso de nutrientes y las relaciones entre *Fusarium verticillioides* (Sacc.) Nirenberg, *Aspergillus flavus* Link y *Talaromyces funiculosus* (syn. *Penicillium funiculosum* Thom) aislados de maíz almacenado en silo bolsas en Argentina”.** Director: Claudia Castellari. Código AGR 499/16.

Período: **2016-2017.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Proyecto de Innovación y Transferencia en Áreas Prioritarias en la Provincia de Buenos Aires (PIT – AP – BA). Producción de energía a partir de biomasa en el Sudeste Bonaerense”.** Director: Dr. Jorge Froilán González, Co-Director: Dra. Mercedes Echarte y Dr. Jorge Tognetti. Acta directorio n° 1447/16 y resolución n° 428/16 de la CIC.

Período: **2017-2018.**

Institución: **Comisión de Investigaciones Científicas.**



Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Evaluación de comunidades microbianas como indicadores biológicos del uso del suelo”.** Director: Yolanda E. Andreoli, Co-director: **Liliana Picone.** Código AGR 429/14.

Período: **2014-2015.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Factores implícitos determinantes del establecimiento de la microbiota micotoxigénica en granos de maíz almacenados en atmósferas automodificadas”.** Director: Adolfo Casaro. Código AGR 441/14.

Período: **2014-2015.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **Proyecto Regional con Enfoque Territorial del Sudeste del CERBAS.** Coordinador: Roberto Daniel Huarte, a partir de 2015: Silvia Marisa Rouvier. BASUR-1272103.

Período: **2013-2018.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **Proyecto Regional con Enfoque Territorial Mar y Sierra.** BASUR-1272102.

Período: **2013-2018.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Contaminación con micotoxinas en grano de cereales y oleaginosas en pre y poscosecha: identificación de situaciones de riesgo, desarrollo de pronósticos con base meteorológica y de buenas prácticas de manejo, internalización territorial”.** PNCYO-1127023.

Período: **2013-2018.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Tecnologías de agricultura de precisión para mejorar la eficiencia de la producción agropecuaria”.** PNAlyAV-1130023.

Período: **2013-2018.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Factores determinantes en el desarrollo de hongos micotoxigénicos en granos de cereales almacenados en bolsas plásticas” (AGR 375/12).** Director: Adolfo Casaro.

Período: **01/01/2012 al 31/12/2013.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**



Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Desarrollo territorial y soberanía alimentaria. Aportes para la construcción de políticas públicas” (AGR 366/12). Director: Yolanda Andreoli. Co-Director: Virginia Hamdan.**

Período: **01/01/2012 al 31/12/2013.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Colaborador.**

Título: **Observatorios agroambientales para el monitoreo de la sustentabilidad. PN – ECORREGIONES. Código de Planificación: PNECO-093002. Código de Administración: 93002. Coordinador Propuesto: MACEIRA, Néstor Oscar. Unidad Sede: 721000 - E.E.A. Balcarce.**

Período: **inicio actividades en 2010.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Colaborador.**

Título: **“Eficiencia de poscosecha: generación, desarrollo y difusión de tecnologías para aumentar la eficiencia de acondicionamiento, secado y almacenaje de cereales, oleaginosas y cultivos industriales del país” (AEA/5742). Estudios exploratorios sobre la micobiota que se desarrolla en maíz almacenado en bolsas plásticas herméticas.**

Período: **2011-2012.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Colaborador.**

Título: **“Generación, desarrollo y difusión de tecnologías para aumentar la eficiencia en la poscosecha de granos y subproductos de su transformación industrial” (AEAI 274.420).**

Período: **2011.**

Institución: **INTA.**

Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Investigación.**

Grado de participación: **Integrante.**

Título: **“Hongos micotoxigénicos en maíz almacenado en bolsas plásticas herméticas” (AGR310/10). Director: A. Casaro. Co-Director: E. Odriozola.**

Período: **01/01/2010 al 31/12/2011.**

Institución: **Universidad Nacional de Mar del Plata.**

04.4. Subsidios recibidos

- Fuentes de financiamiento: UNMdP, INTA, FONCyT, Agencia MINCyT, CIC, AUDEAS, etc.

04.5. Becas específicas del área de investigación científica

- BECA INTERNA DOCTORAL PARA TEMAS ESTRATÉGICOS (CONICET: RESOL-2021-1967-APN-DIR#CONICET) por el período 01/11/2021-31/10/2027 para realizar tareas de investigación sobre el tema: "Estudio de la interacción entre *Azospirillum brasilense* y *Pseudomonas* fluorescentes bajo condiciones agronómicas y optimización de su formulación mixta para maximizar los efectos benéficos sobre el cultivo de maíz (*Zea mays* L.)" bajo la dirección del Dr. Guillermo Andrés



MARONICHE y la codirección de la Dra. Luciana Anabella PAGNUSSAT. Área Biomolecular, Depto. DICA, Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).

04.6. Participación en Congresos - Encuentros - Jornadas - Simposios - Workshop

- Encuentro Nacional Día Mundial del Suelo 2024: "Cuidar de los suelos. Medir, monitorear, gestionar". Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS). Aula Magna de la Facultad de Derecho (UNMdP). 5 y 6 de diciembre de 2024. Asistente.
- Sesión Anual de Pósters (SAPO): "Semana de la Ciencia". Área de Investigación en Agronomía (AIA), Unidad Integrada Balcarce (UIB). 27 al 29 de noviembre de 2024. Organizador y expositor.
- Jornada Azo24. Organizada por la División de Microbiología Agrícola y Ambiental (DiMAyA) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 21 de noviembre 2024. Asistente.
- Simposio "Conectividad Integrada, otra revolución en la Microbiología". Disertante: Jesús León. Becton Dickinson. CABA, Argentina. 23 de agosto de 2024. Asistente.
- XVI Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2024). Palais Rouge, CABA, Argentina. 21 al 23 de agosto de 2024. Asistente y presentador de posters.
- Seminario "IA en la educación". Área de Investigación en Agronomía (AIA), Unidad Integrada Balcarce (UIB). 25 de junio de 2024. Asistente.
- Seminario "IA en la tecnología". Área de Investigación en Agronomía (AIA), Unidad Integrada Balcarce (UIB). 18 de junio de 2024. Asistente.
- Seminario "IA en la ciencia". Área de Investigación en Agronomía (AIA), Unidad Integrada Balcarce (UIB). 11 de junio de 2024. Asistente.
- Workshop on Microbial Biotechnology for Food, Feed, and Agricultural Use in South America. On-line. Organizador: The Agriculture and Food Systems Institute (AFSI). Secretaría de Bioeconomía, Ministerio de Economía de la República Argentina. 5 de junio de 2024. Participante.
- 1ra Jornada de Bioinsumos en Mar del Plata. Organizadores: INTA, Asociación Frutihortícola de Productores y Afines del partido de General Pueyrredón y Biológica. 24 de noviembre de 2023. Partido de General Pueyrredón (Mar del Plata-Batan). Asistente.
- Sesión Anual de Pósters (SAPO): "Semana de la Ciencia". Área de Investigación en Agronomía (AIA), Unidad Integrada Balcarce (UIB). 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2023. Organizador y expositor.
- XVIII Congreso Argentino de Microbiología General (XVIII SAMIGE). 2 al 5 de octubre de 2023. Chapadmalal, Buenos Aires, Argentina. Presentador de posters.
- Jornada TecnoBio. 2º Jornada de Tecnología para el Agro y Producción con Biológicos. 14 y 15 de febrero de 2023. Campo Experimental Latitud Sur, Tandil. Organizada por: Organización de aplicadores de Productos Fitosanitarios Tandil, Latitud Sur y Campo Global.



- XVII Congreso Argentino de Microbiología General (XVII SAMIGE). Organizado por la Sociedad Argentina de Microbiología General. 25 al 28 de octubre del 2022. Los Cocos, Córdoba, Argentina. Presentador de posters.
- Jornada de Fertilización, realizada en formato virtual el día 02 de agosto de 2022. Asociación de Ingenieros Agrónomos del Norte de Buenos Aires (AIANBA). Disertantes: Ing. Agr. Gustavo Ferraris, Ing. Agr. Carlos Michiels.
- Jornada "Bioinsumos agrícolas en la era de la intensificación sustentable", modalidad *on-line*. Organizado por la Estación Experimental Agropecuaria San Pedro, INTA. 01 de julio de 2022.
- V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (V CAMAyA). Organizado por la División Agrícola y Ambiental de la AAM. 15 al 17 septiembre de 2021, modalidad virtual. Presentador de posters.
- Jornada Nacional de Conservación del Suelo: "Una mirada integradora de la conservación del suelo desde la biología, la química y la física", realizada en formato virtual los días 7, 14, 21 y 28 de julio de 2021. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS), INTA y Facultad de Ciencias Agrarias (UNLZ).
- Seminario "Biología de suelos: el rol de los microorganismos en los sistemas agroecológicos". Organizado por la Cátedra Libre de Agroecología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario. 10 de junio de 2021. Modalidad virtual con aprobación por resolución N°D-545/2020 y modificatorias.
- Jornada "Microorganismos para la agricultura". Introducción a las herramientas microbiológicas para una agricultura eficiente y sustentable. Microorganismos fungicidas e insecticidas. Modalidad *on-line*. cargo del Lic en Biotecnología Rodrigo Monella - Microvidas Agrobiotecnología. NAR SAS. 24 de julio de 2020. Asistente.
- Jornada Nacional de Conservación de Suelos, modalidad *on-line*. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Instituto de Suelos (CIRN), EEA INTA Balcarce y Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce (UNMdP). 7, 14 y 21 de julio de 2020. Asistente.
- Simposio de Cultivos de Cobertura, modalidad *on-line*. Coordinador: Ing. Agr. Tomás Baigorria. Estación Experimental Agropecuaria Marcos Juárez - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 21, 22 y 23 de Abril de 2020. Asistente.
- XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019). 25 a 27 de septiembre de 2019, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Expositor.
- V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA). 25 a 27 de septiembre de 2019, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Expositor.
- Jornada Nacional de Conservación de Suelos: "no comprometamos el futuro, conservemos el suelo", realizada el 11 de julio de 2019 en la Casa de La Historia y La Cultura del Bicentenario. Balcarce, Bs. As. Argentina.
- I Reunión Nacional de Micología y sus Aplicaciones en el Ámbito Agrícola (RNMAA). 11-12 de abril de 2019. Inbiotec, CONICET. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Asistente.



- IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. 11, 12 y 13 de abril de 2018, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Expositor.
- I Jornada de Microbiología General. 13 de abril de 2018, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Asistente.
- XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Mar del Plata, Bs. As., Argentina, 18 al 20 de septiembre de 2017. Expositor.
- Sesión Anual de Pósters (SAP). Agronomía. Unidad Integrada Balcarce (UIB). 4 al 6 de mayo de 2015. Expositor.
- X Congreso de Microbiología General. SAMIGE. Mar del Plata, Bs. As., Argentina, 2 al 4 de julio de 2014. Expositor.
- XIII Congreso Argentino de Microbiología, II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 23 al 26 de septiembre de 2013, CABA, Argentina. Expositor.
- VIII Congreso Argentino de Microbiología General. SAMIGE. 4, 5 y 6 de julio de 2012. Mar del Plata, Bs. As., Argentina. Expositor.
- Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. XIII CYTAL 2011. Puerto Madero, Buenos Aires, Argentina, 19 al 21 de octubre de 2011. Expositor.
- Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. CYTAL 2009. Concordia, Entre Ríos, octubre de 2009. Expositor.
- CiTA (Centro Internacional de Innovación en Tecnología Agropecuaria) realizado del 17 al 19 de mayo de 2007. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Participante no autor.

04.7. Publicaciones Científicas

04.7.1. Publicaciones en revistas periódicas

- RIVERA, J.M.; ANDREOLI, Y.; PURICELLI, M.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; PEGORARO, C.N. 2020. Calidad bacteriológica y concentración de nitratos en aguas subterráneas en distintas estaciones del año. Revista La Alimentación Latinoamericana. Año LIV, N° 347: 50-55. ISSN 0325-3384.
- NANNINI, J.; ANDREOLI, Y.; CASTELLARI, C.; PEREYRA IRAOLA, M.; **MARCOS VALLE, F.** 2019. Análisis de la reutilización de inóculos de levaduras para elaboración de cerveza. Revista La Alimentación Latinoamericana. Año LI, N° 341: 54-57. ISSN 0325-3384.
- PEREZ ESCALANTE, J.; ANDREOLI, Y.; PURICELLI, M.; CASTELLARI, C.; CIRONE, K.; **MARCOS VALLE, F.** 2018. Calidad bacteriológica de aguas de pozo del sudeste bonaerense en distintas estaciones climáticas del año. Revista La Alimentación Latinoamericana. Año LI, N° 337:64-68. ISSN 0325-3384.
- CASTELLARI, C., **MARCOS VALLE, F.**, PACIN, A. 2018. MAIZ EN SILOS BOLSA: comportamiento de los hongos micotoxigénicos durante el almacenamiento. Visión Rural, Año XXV, 121: 32-36. Marzo-abril. ISSN 0328-7009.



- SALAZAR, V.; ANDREOLI, Y.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.** 2014. Comportamiento microbiológico de conservas de tomate artesanales e industriales almacenadas a temperatura ambiente. Revista La Alimentación Latinoamericana. Año XLVII, N° 313: 58-63. ISSN 0325-3384.
- **MARCOS VALLE, F.**; DIAZ DELFINO, A.; CASTELLARI, C; ANDREOLI, Y.; PICONE, L. 2014. Indicadores microbianos: poblaciones fúngicas según el uso del suelo en el sudeste bonaerense. Visión Rural. Año XXI, N° 103: 12-14, julio-agosto de 2014. ISSN 0328-7009.
- **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C; SANTILLÁN, J. 2013. Calidad microbiológica del ensilaje de maíz. Visión Rural. Año XX, N° 100, noviembre-diciembre de 2013. ISSN 0328-7009.
- CASTELLARI, C; **MARCOS VALLE, F.** 2013. Micotoxinas: imperceptibles en los alimentos. Visión Rural. Año XX, N° 96, marzo-abril de 2013. ISSN 0328-7009.
- CASTELLARI, C; **MARCOS VALLE, F.** 2012. Hongos productores de micotoxinas: ¿dónde viven?. Visión Rural. Año XIX, N° 95, noviembre-diciembre de 2012. ISSN 0328-7009.
- **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C. 2012. Hongos micotoxigénicos, microscópicos pero peligrosos. Visión Rural. Año XIX, N° 93, julio-agosto de 2012. ISSN 0328-7009.

04.7.2. Publicaciones en Actas de Congresos (Nacionales e Internacionales)

- FELIX, M.; AMEZTOY, I.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; FERNANDEZ, M.; CZERNER, M. 2024. Hongos filamentosos contaminantes de harinas comercializadas a granel en la ciudad de Mar del Plata. I Congreso Internacional de Alimentos de la provincia de Buenos Aires. 21 y 22 de noviembre de 2024. Universidad Nacional de Hurlingham. Buenos Aires, Argentina.
- 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 infectadas con hongo endófito. XVII BER – Biólogos en Red. 14 y 15 de noviembre de 2024. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- GOENAGA, T.; FERNÁNDEZ, M.; **MARCOS VALLE, F.**; CROVO, V.; PETIGROSSO, L. 2024. Microbiota rizosférica asociada a plantas de festuca libre e infectada con *Epichloë coenophiala* en condiciones de salinidad. 8° Congreso de Ecología y Biología de Suelos (VIII CONEBIOS). 23 al 25 de octubre del 2024. Balcarce, Buenos Aires, Argentina.
- PETIGROSSO, L.R.; GOENAGA, T.; **MARCOS VALLE, F.**; FERNÁNDEZ, M.; CROVO, V.; POO, J.; QUIÑONES MARTORELLO, A.S.; EYHERABIDE, G. 2024. Crecimiento de plantas de festuca alta libre e infectada con hongo endófito en condiciones de salinidad. 47° Congreso Argentino de Producción Animal. 25, 26 y 27 de septiembre de 2024. Reconquista, Santa Fe, Argentina.



- DIRAZAR, T.; OTERO, M.; **MARCOS VALLE, F.**; BARBIERI, P.; MARONICHE, G.A.; MIZRAHI, M.; REQUEJO, F. 2024. Determinación de la concentración de zinc en cultivos de maíz fertilizados e inoculados con bacterias promotoras del crecimiento vegetal. Un estudio por Fluorescencia de Rayos X. 109ª Reunión de la Asociación Física Argentina (RAFA), 17 al 20 de septiembre de 2024, San Luis, Argentina.
- **MARCOS VALLE, F.**; MARTÍNEZ, R.D.; PAGNUSSAT, L.A.; CREUS, C.M.; FERNÁNDEZ, M.; GOYA, V.; MANSILLA, M.; MARONICHE, G.A. 2024. La combinación de *Azospirillum argentinense* Az39 y *Pseudomonas fluorescens* ZME4 incrementa el rendimiento del maíz (*Zea mays* L.) en el sudeste bonaerense. XVI Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2024). 21 al 23 de agosto de 2024. Palais Rouge, CABA, Argentina.
- CASAMAYOURET, N.; CASTELLARI, C.; POO, J.I.; **MARCOS VALLE, F.**; GERPE, M. 2024. *Stenocarpella maydis*: un hongo fitopatógeno con implicancias en la ganadería bovina. XVI Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2024). 21 al 23 de agosto de 2024. Palais Rouge, CABA, Argentina.
- **MARCOS VALLE, F.**; MARTÍNEZ, R.D.; FERNÁNDEZ, M.; GOYA, V.; PAGNUSSAT, L.A.; CREUS, C.M.; MARONICHE, G.A. 2023. Compared co-inoculation of maize (*Zea mays* L.) with *Azospirillum argentinense* and fluorescent *Pseudomonas* under controlled growth and in the field. XVIII Congreso Argentino de Microbiología General (XVIII SAMIGE). 2 al 5 de octubre de 2023. Chapadmalal, Buenos Aires, Argentina.
- FERNÁNDEZ, M.; MARTÍNEZ, R.D.; PAGNUSSAT, L.A.; **MARCOS VALLE, F.**; CREUS, C.M. 2023. Co-immobilized plant growth-promoting rhizobacteria improve resource utilization and offset grain yield in late-sown maize production. XVIII Congreso Argentino de Microbiología General (XVIII SAMIGE). 2 al 5 de octubre de 2023. Chapadmalal, Buenos Aires, Argentina.
- CAZZOLA, M.V.; CASTELLARI, C.C.; **MARCOS VALLE, F.J.**; POO, J.I.; PACIN, A.M. 2023. Interacciones entre *Stenocarpella maydis*, *Aspergillus flavus*, *Fusarium verticillioides* y *Talaromyces funiculosus* aisladas de maíz destinado al consumo animal, en el sudeste bonaerense. II Congreso de Microbiología Veterinaria. 9 al 12 de agosto de 2023. Tandil, Argentina.
- **MARCOS VALLE, F.J.**; MARTÍNEZ, R.D.; DÍAZ, P.R.; PAGNUSSAT, L.A.; CREUS, C.M.; MARONICHE, G.M. 2022. Maize (*Zea mays* L.) growth and yield increased by co-inoculation with *Azospirillum argentinense* and fluorescent *Pseudomonas* depends on bacterial strain compatibility. XVII Congreso Argentino de Microbiología General (XVII SAMIGE). 25 al 28 de octubre del 2022. Córdoba, Argentina.
- FUENTES, S.; FASCIGLIONE, G.; AGÜERO, M.; YOMMI, A.; GOÑI, G.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; CUCHI, L. 2022. Aplicación de tratamientos UV-C como estrategia de preservación de bebidas derivadas de matrices frutihortícolas. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2022). 4 al 6 octubre 2022, Ciudad de Córdoba, Argentina.
- GONZÁLEZ, M.V.; RATTIN, J.E.; HERNÁNDEZ, F.; **MARCOS VALLE, F.** 2021. El compostaje y su aplicación para devolver equilibrios al suelo. 41º Congreso Argentino de Horticultura - V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias. La Plata, 5 al 8 de octubre de 2021, modalidad virtual.



- ANDREU ARTOLA, F.A.; **MARCOS VALLE, F.J.**; GONZÁLEZ, M.V.; COMMATTEO, J.G.; HERNÁNDEZ, F. 2021. Inclusión de levadura de descarté como bioinsumo en la producción hortícola de lechuga (*Lactuca sativa* L.). V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (V CAMAyA). 15 al 17 septiembre de 2021, modalidad virtual.
- OLESZUK, O.; **MARCOS VALLE, F.J.**; JAIMES, F.; MACEIRA, N.; CASTAÑO, J. 2021. Efecto del uso de un biofermento basado en estiércol bovino sobre la microbiota edáfica cultivable y la producción invernal de una pastura perenne. V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (V CAMAyA). 15 al 17 septiembre de 2021, modalidad virtual.
- RIVERA, J.M.; ANDREOLI, Y.; PURICELLI, M.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.** 2019. Variación estacional de la calidad bacteriológica y la concentración de nitratos en aguas subterráneas del cinturón hortícola de sierra de los padres, Buenos Aires, Argentina. Trabajo en extenso por distinción/premio. V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA). 25 a 27 de septiembre de 2019, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- GUANGIROLI, M.; **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C.; VIDELA, C.; CASANAVE PONTI, S. 2019. Impacto de la intensificación del manejo agrícola sobre grupos microbianos edáficos en el sudeste bonaerense, Argentina. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019). 25 a 27 de septiembre de 2019, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; PACIN, A.M. 2019. Patrones de uso de fuentes de carbono por *A. flavus*, *F. verticillioides* y *T. funiculosus*: efecto del ambiente hermético de crecimiento. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019). 25 a 27 de septiembre de 2019, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; PACIN, A.M. 2019. Índices de ocupación de nichos por *A. flavus*, *F. verticillioides* y *T. funiculosus* en ambientes herméticos. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019). 25 a 27 de septiembre de 2019, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- AGUILAR, J.R.; **MARCOS VALLE, F.**; VIDELA, C.; CASTELLARI, C.; DI GERÓNIMO, P. 2018. Variables microbiológicas y químicas en diferentes usos del suelo en un agroecosistema del sudeste bonaerense. Jornada de Agroecología. "Primeros pasos... transición hacia la agroecología". 24 de octubre de 2018, Unidad Integrada Balcarce, Balcarce, Argentina.
- IPARRAGUIRRE, M.; **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C.; GUTHEIM, F.; ANDREOLI, Y.; LLORENS, C. 2018. Efecto de la agricultura continua sobre las poblaciones microbianas en suelos del sudeste bonaerense, Argentina. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. 11, 12 y 13 de abril de 2018, Mar del Plata, Argentina.
- PEREZ ESCALANTE, J.; ANDREOLI, Y.; PURICELLI, M.; CASTELLARI, C.; CIRONE, K.; **MARCOS VALLE, F.** 2018. Calidad bacteriológica de aguas de pozo en distintas estaciones climáticas del año. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. 11, 12 y 13 de abril de 2018, Mar del Plata, Argentina.



- SALVATIERRA, F.; **MARCOS VALLE, F.**; MASTRANGELO, M.; CASTELLARI, C.; VILLARINO, S. 2018. Grupos microbianos edáficos asociados a diferentes sistemas productivos de la región chaqueña argentina. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. 11, 12 y 13 de abril de 2018, Mar del Plata, Argentina.
- PEREYRA, E.; **MARCOS VALLE, F.**; GODOY, C.; CASTELLARI, C.; ORTEGO, E.; ANDREOLI, Y. 2018. Levaduras autóctonas de interés enológico en la región del sudeste bonaerense, Argentina. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. 11, 12 y 13 de abril de 2018, Mar del Plata, Argentina.
- CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; GLESSI, W.; ECHARTÉ, M.; ANDREOLI, Y. 2018. Caracterización microbiológica de un residuo pecuario para la producción de biogas en el sudeste bonaerense. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. 11, 12 y 13 de abril de 2018, Mar del Plata, Argentina.
- CASTELLARI, C., **MARCOS VALLE, F.**, PACIN, A. 2017. Efecto del ambiente hermético sobre las interacciones entre *Aspergillus flavus*, *Fusarium verticillioides* y *Talaromyces funiculosus* aislados de maíz (*Zea mays* L.) almacenado en silos bolsa, en Argentina. XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Mar del Plata, Bs. As., Argentina, 18 al 20 de septiembre de 2017. ISBN 978-22165-4-2.
- DE MARINIS, F., CASTELLARI, C., YOMMI, A., **MARCOS VALLE, F.**, FASCIGLIONE, G. 2017. Efecto del almacenamiento en frío sobre la microbiota de frutos de kiwi "Hayward". XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Mar del Plata, Bs. As., Argentina, 18 al 20 de septiembre de 2017. ISBN 978-22165-4-2.
- NANNINI, J., ANDREOLI, Y., CASTELLARI, C., **MARCOS VALLE, F.**, PEREYRA IRAOLA, M. 2017. Calidad microbiológica de inóculos de levaduras por reutilización en la producción de cerveza artesanal. XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Mar del Plata, Bs. As., Argentina, 18 al 20 de septiembre de 2017. ISBN 978-22165-4-2.
- NAVEYRA, M., CANTALUPI, A., CASTELLARI, C., **MARCOS VALLE, F.**, SALAZAR, V. 2017. Caracterización de la maduración de quesos gouda provenientes de leche funcional y de elaboración regional a través del comportamiento de poblaciones microbianas. XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Mar del Plata, Bs. As., Argentina, 18 al 20 de septiembre de 2017. ISBN 978-22165-4-2.
- MACEIRA, N., URCOLA H., RIZZALLI R., JAIMES F., QUIÑONES MARTORELLO A., STEFAÑUK F., MARTIARENA D., VILLARINO S., MUÑOZ S., ANDRADE F., NATINZON P., CASTAÑO J., FERNÁNDEZ M.E., GYENGÉ J., LIGIER D., THOUGNON ISLAS J., STUDDERT G., BEDOGNI M.C., GALETTI M., O. VIGNOLIO, PALACIO A., SANCHEZ E., MASTRANGELO M., WEYLAND F., TULI M.C., **MARCOS VALLE F.**, DI GERÓNIMO P., ISPIZÚA V., GARAVANO E., ECHEVERRÍA L. Unidad Demostrativa Agroecológica Balcarce (UDAB-REDAE). Una alternativa para la agricultura en zonas periurbanas. 1º Encuentro Nacional sobre PERIURBANOS E INTERFASES CRÍTICAS, 2º Reunión Científica del PNNAT y 3º Reunión de la Red PERIURBAN. 12 al 14 de septiembre de 2017. Córdoba, Argentina.



- DIAZ DELFINO, A.; **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C.; ANDREOLI, Y.E.; PICONE, L. Comunidades microbianas: agricultura continua versus pastizal natural en suelos del sudeste bonaerense. III Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. 25 al 27 de noviembre de 2015, CABA, Argentina.
- CASTELLARI C.C.; **MARCOS VALLE F.J.**; MANSILLA M.O.; PACIN A.M. 2014. "Influencia del ambiente hermético sobre el crecimiento y esporulación de poblaciones fúngicas micotoxigénicas asociadas a granos de maíz almacenados en silo bolsa en la provincia de Buenos Aires, Argentina". Comunicación oral. 1º Congreso Internacional de Almacenamiento de Granos en Silo Bolsa. 13 al 16 de octubre de 2014, Mar del Plata, Argentina.
- CASTELLARI C.C.; **MARCOS VALLE F.J.**; MANSILLA M.O.; PACIN A.M. 2014. "Comportamiento de cepas de *Penicillium funiculosum* Thom asociadas a granos de maíz almacenados en bolsas plásticas en la provincia de Buenos Aires, Argentina". Póster. 1º Congreso Internacional de Almacenamiento de Granos en Silo Bolsa. 13 al 16 de octubre de 2014, Mar del Plata, Argentina.
- BEHR, E.; CARDOSO, L.; CASTELLARI, C.C.; **MARCOS VALLE, F.J.** 2014. "*Fusarium* spp. en trigo almacenado en silo bolsa". Póster. 1º Congreso Internacional de Almacenamiento de Granos en Silo Bolsa. 13 al 16 de octubre de 2014, Mar del Plata, Argentina.
- **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C.; BARTOSIK, R. Fungi and bacteria associated with stored grain corn in self-regulated atmospheres. X Congreso de Microbiología General. SAMIGE. Mar del Plata, 2 al 4 de julio de 2014.
- SANTILLÁN, J.; **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C. Toxigenic fungi and mycotoxins in corn silage in Buenos Aires province. X Congreso de Microbiología General. SAMIGE. Mar del Plata, 2 al 4 de julio de 2014.
- DÍAZ DELFINO, A.; **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C.; ANDREOLI, Y.; PICONE, L. Poblaciones fúngicas según el uso del suelo en el sudeste bonaerense. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Reunión Nacional "Materia Orgánica y Sustancias Húmicas". Bahía Blanca, 5 al 9 de mayo de 2014.
- DÍAZ DELFINO, A.; **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C.; ANDREOLI, Y.; PICONE, L. Grupos bacterianos asociados a distintos usos del suelo del sudeste bonaerense. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Reunión Nacional "Materia Orgánica y Sustancias Húmicas". Bahía Blanca, 5 al 9 de mayo de 2014.
- CASTELLARI, C; **MARCOS VALLE, F.**; MANSILLA, M.O.; PACIN, A.M. 2013. Viabilidad de cepas de *Aspergillus flavus* Link asociadas a granos de maíz almacenados en bolsas plásticas en la provincia de Buenos Aires, Argentina. VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Río Cuarto, Córdoba. 3 al 6 de diciembre de 2013.
- CASTELLARI, C; **MARCOS VALLE, F.**; MANSILLA, M.O.; PACIN, A.M. 2013. Viabilidad de cepas de *Fusarium verticillioides* (Sacc.) Nirenberg asociadas a granos de maíz almacenados en bolsas plásticas en la provincia de Buenos Aires, Argentina. VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Río Cuarto, Córdoba. 3 al 6 de diciembre de 2013.



- **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C.; DELGADO, S.; BARTOSIK, R. Factores extrínsecos sobre la microbiota asociada a granos de maíz almacenados en ambientes herméticos. XIII Congreso Argentino de Microbiología, II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 23 al 26 de septiembre de 2013, CABA, Argentina.
- CASTELLARI, C.; CENDOYA, G.; **MARCOS VALLE, F.**; PACIN, A.; CASARO, A. Comportamiento de poblaciones fúngicas en granos de maíz almacenados en bolsas plásticas herméticas. XIII Congreso Argentino de Microbiología, II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 23 al 26 de septiembre de 2013, CABA, Argentina.
- SANTILLÁN, J.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.** Biota fúngica en silaje de maíz destinado a la producción bovina. XIII Congreso Argentino de Microbiología, II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 23 al 26 de septiembre de 2013, CABA, Argentina.
- SALAZAR, V.; ANDREOLI, Y. E.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; DELGADO, S. Comportamiento microbiológico de conservas de tomate artesanales e industriales almacenadas a temperatura ambiente. XIII Congreso Argentino de Microbiología, II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 23 al 26 de septiembre de 2013, CABA, Argentina.
- CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; CASARO, A.; PACIN, A. M. 2012. Fungal populations in maize grain stored in hermetic plastic bags. VIII Congreso Argentino de Microbiología General. SAMIGE. 4, 5 y 6 de julio de 2012, Mar del Plata, Bs. As. Argentina.
- CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; ODRIÓZOLA, E. 2011. Micobiota micotoxigénica en productos cárnicos embutidos secos de elaboración artesanal. XIII CyTAL. Buenos Aires. Octubre de 2011.
- **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C.; MUTTI, J.; CARDOSO, L.; BARTOSIK, R. Micobiota en granos de maíz almacenados en bolsas plásticas herméticas. XII Congreso Argentino CyTAL. Entre Ríos. Octubre de 2009.
- MUTTI, J.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; CARDOSO, L.; BARTOSIK, R. Micobiota micotoxigénica en granos de maíz almacenados en bolsas plásticas herméticas. XII Congreso Argentino CyTAL. Entre Ríos. Octubre de 2009.

04.7.3. Publicación Nacional e Internacional con referato:

- PETIGROSSO, L.R.; GOENAGA, T.; **MARCOS VALLE, F.**; FERNÁNDEZ, M.; CROVO, V.; POO, J.; QUIÑONES MARTORELLO, A.S.; EYHERABIDE, G. 2024. Crecimiento de plantas de festuca alta libre e infectada con hongo endófito en condiciones de salinidad. Revista Argentina de Producción Animal, supl. 1: 289-377 (2024).
- **MARCOS VALLE, F.J.**; CASTELLARI, C.C.; ANDREOLI, Y.E.; DÍAZ DELFINO, A.M.; PICONE, L.I. 2022. Abundancia y distribución de la microbiota modificada por el uso del suelo en el sudeste bonaerense. Revista Agronomía & Ambiente, 42 (1) 15-25. ISSN 2344-9039 (en línea) - ISSN 2314-2243 (impreso). <http://agronomiayambiente.agro.uba.ar/index.php/AyA/article/view/150>



- **MARCOS VALLE, F.J.**; GASTÓN, A.; ABALONE, R.M.; DE LA TORRE, D.A.; CASTELLARI, C.C.; BARTOSIK, R.E. 2021. Study and modelling the respiration of corn seeds (*Zea mays* L.) during hermetic storage. *Biosystems Engineering*, 208: 45-57. <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2021.05.009>
- CASTELLARI, C.C.; **MARCOS VALLE, F.**; PACIN, A.M. 2021. Interacciones entre *Fusarium verticillioides* (Sacc.) Nirenberg, *Aspergillus flavus* Link y *Talaromyces funiculosus* Thom en ambientes herméticos. *Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences (ex Agro-Ciencia)* 37(1):11-20. <https://doi.org/10.29393/CHJAAS37-2IFCC30002>
- **MARCOS VALLE, F.J.**; CASTELLARI, C.; YOMMI, A.; PEREYRA, M.A.; BARTOSIK, R. 2021. Evolution of grain microbiota during hermetic storage of corn (*Zea mays* L.). *Journal of Stored Products Research* 92:101788. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2021.101788>
- **MARCOS VALLE, F.**; MORENO, V.; SILVESTRO, L.; CASTELLARI, C.; DÍAZ DELFINO, A.; ANDREOLI, Y.; PICONE, L. 2019. Diversidad fúngica en suelos con diferentes usos en la región pampeana argentina. *Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro-Ciencia* 35(2): 163-172. <http://dx.doi.org/10.4067/S0719-38902019005000301>
- PEREYRA, E.; **MARCOS VALLE, F.**; GODOY, C.; CASTELLARI, C.; ANDREOLI, Y. 2019. Relevamiento y caracterización de levaduras autóctonas de interés enológico en la región del sudeste bonaerense, Argentina. *Revista Enólogos*, XXI, (118): 54-58. ISSN 1695-7296.
- CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; PACIN A. 2018. Observación de interacciones entre hifas de *Fusarium verticillioides*, *Aspergillus flavus* y *Talaromyces funiculosus* en microcultivos desarrollados en ambientes herméticos. *Revista Argentina de Microbiología*, 290. ISSN: 0325-7541, 51(2):186-188. <https://doi.org/10.1016/j.ram.2018.07.002>.
- CASTELLARI, C.C., CENDOYA, M.G., **MARCOS VALLE, F.J.**, BARRERA, V., PACIN, AM. 2015. Factores extrínsecos e intrínsecos asociados a poblaciones fúngicas micotoxigénicas de granos de maíz (*Zea mays* L.) almacenados en silobolsas en Argentina. *Revista Argentina de Microbiología*, ISSN: 0325-7541, 47 (4): 350-359.
- **MARCOS VALLE, F.**; CASTELLARI, C; DELGADO, S.; BARTOSIK, R. 2013. Factores extrínsecos sobre la microbiota asociada a granos de maíz almacenados en ambientes herméticos. *Revista Argentina de Microbiología*, 45 - Supl. 1. pp. 225.
- CASTELLARI, C., **MARCOS VALLE, F.**, MUTTI, J., CARDOSO, L., BARTOSIK, R. 2010. Toxigenic fungi in corn (maize) stored in hermetic plastic bags. *Julius- Kühn- Archiv*, 425: 501-504. ISSN 1868-9892. ISBN 978-3-930037-65-0.

04.7.4. Libros o capítulos de libros

- BEHR, E.; CARDOSO, L.; BARTOSIK, R.; **MARCOS VALLE, F.**; DE LA TORRE, D.; TAHER, H.; MACIEL, G. 2021. Evaluation of storage of sunflower pellets in silo bags. Pp. 123-130. In: Jayas DS, Jian F (eds.) *Proceedings of the 11th International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products (CAF2020)*, CAF Permanent Committee Secretariat, Winnipeg, Canada. <http://hdl.handle.net/20.500.12123/10486>



- MACEIRA, N.; URCOLA, H.; RIZZALLI, R.; JAIMES, F.; QUIÑONES, A.; STEFANUK, F.; MARTIARENA, D.; VILLARINO, S.; MUÑOZ, S.; ANDRADE, F.; NATINZON, P.; CASTAÑO, J.; FERNÁNDEZ, M.E.; GYENGE, J.; LIGIER, D.; THOUGNON ISLAS, J.; STUDDERT, G.; BEDOGNI, M.C.; GALETTI, M.; VIGNOLIO, O.; PALACIO, A.; SANCHEZ, E.; MASTRANGELO, M.; WEYLAND, F.; TULLI, M.C.; **MARCOS VALLE, F.**; DI GERÓNIMO, P.; ISPIZÚA, V.; GARAVANO, E.; ECHEVERRÍA, L. 2017. Unidad Demostrativa Agroecológica Balcarce (UDAB). Una alternativa para la agricultura en zonas periurbanas. En: Periurbanos hacia el consenso. Ciudad, ambiente y producción de alimentos: propuestas para reordenar el territorio. pp. 644-646. Autores: Pablo Tittone; Beatriz Giobellina. Editado por Stella Maris Beghetto. Editor literario: Beatriz Giobellina. 1a ed. Córdoba, Argentina. Ediciones INTA, 2018. 673 p. Libro digital, PDF. ISBN: 978-987-521-946-5.
- CASTELLARI, C.C., **MARCOS VALLE, F.**, MUTTI, J., CARDOSO, L., BARTOSIK, R. 2014. Hongos toxigénicos en maíz almacenado en silo bolsas. En: Cap IV; Almacenamiento de granos en Silo Bolsa: Resultados de investigación, 2009-2013. Cardoso, L., Bartosik, R., de la Torre, D., Abadía, B., Santa Juliana, M. (Eds). ISBN 978-987-33-6221-7.

04.7.5. Publicaciones on-line

- CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.** 2020. Cosecha de Maíz: Alerta por micotoxinas. INFORMACIÓN DE DIVULGACIÓN ELECTRÓNICA (IDE) de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (OCA 2032/17). IDE 01/2020. http://fca.mdp.edu.ar/sitio/wp-content/uploads/2020/08/ide_Castelari_01-2020.pdf -en línea-. Publicado en el sitio: agosto de 2020.
- **MARCOS VALLE, F.**; MORENO, V.; SILVESTRO, L.; CASTELLARI, C.; DÍAZ DELFINO, A.; ANDREOLI, Y.; PICONE, L. 2019. Diversidad fúngica en suelos con diferentes usos en la región pampeana argentina. Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro-Ciencia. <http://agro-ciencia.cl/web/wp-content/uploads/2019/08/AC-1842-Diversidad-Fungica-5.pdf> -en línea-. Publicado en el sitio: 09 agosto 2019. ISSN 0719-3890 on-line.
- CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; PACIN A. 2018. Observación de interacciones entre hifas de *Fusarium verticillioides*, *Aspergillus flavus* y *Talaromyces funiculosus* en microcultivos desarrollados en ambientes herméticos. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0325754118300804?via%3Dihub> -en línea-. Publicado en el sitio: 20 de septiembre de 2018.
- ANDREOLI, Y.E.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.** 2018. Análisis bacteriológico de aguas con identificación de micobacterias y análisis microbiológico de hamburguesas de garbanzo, dulces de zanahoria y de tomate. Informe técnico para Proyecto regional con enfoque territorial (PRET SE-INTA). <https://inta.gob.ar> -en línea-. Publicado en el sitio: junio de 2018.
- CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; PACIN A. 2018. Maíz en Silos Bolsa: comportamiento de los hongos micotoxigénicos durante el almacenamiento. https://www.engormix.com/micotoxinas/articulos/maiz-silos-bolsa-comportamiento-t42294.htm?utm_source=notification&utm_medium=email&utm_campaign=0-1-0 - en línea-. Publicado en el sitio: 20 de junio de 2018.



- ANDREOLI, Y.E.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.** 2017. Análisis bacteriológico de aguas con identificación de micobacterias y análisis microbiológico de hamburguesas de garbanzo. Informe técnico para Proyecto regional con enfoque territorial (PRET SE-INTA). <https://inta.gob.ar> -en línea-. Publicado en el sitio: diciembre de 2017.
- ANDREOLI, Y.E.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.** 2016. Análisis bacteriológico de aguas con identificación de micobacterias, análisis microbiológico de mermeladas de zanahoria y de hamburguesas de garbanzo. Informe técnico para Proyecto regional con enfoque territorial (PRET SE-INTA). <https://inta.gob.ar> - en línea-. Publicado en el sitio: diciembre de 2016.
- ANDREOLI, Y.E.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.** 2015. Análisis bacteriológico de aguas y análisis microbiológico de mermeladas de zanahoria. Informe técnico para Proyecto regional con enfoque territorial (PRET SE-INTA). <https://inta.gob.ar> -en línea-. Publicado en el sitio: diciembre de 2015.
- CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.**; MANSILLA, M.; PACIN, A. 2014. Influencia del Ambiente Hermético sobre el Crecimiento y Esporulación de Poblaciones Fúngicas Asociadas a Granos de Maíz Almacenados en Silo Bolsa en la Provincia de Buenos Aires, Argentina. <http://inta.gob.ar/documentos/influencia-del-ambiente-hermetico-sobre-el-crecimiento-y-esporulacion-de-poblaciones-fungicas-asociadas-a-granos-de-maiz-almacenados-en-silo-bolsa-en-la-provincia-de-buenos-aires-argentina-castellari-2014> -en línea-.
- ANDREOLI, Y.E.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.** 2014. Análisis bacteriológico de aguas y análisis microbiológico de conservas artesanales. Informe técnico para Proyecto regional con enfoque territorial (PRET SE-INTA). <https://inta.gob.ar> -en línea-. Publicado en el sitio: diciembre de 2014.
- BARTOSIK, R.; CASTELLARI, C.; CARDOSO, L; DE LA TORRE, D.; ABADÍA, B.; CARPANETO, B.; **MARCOS VALLE, F.** 2013. Artículo de divulgación: Manejo de trigo con *Fusarium* en la poscosecha. <https://inta.gob.ar/documentos/manejo-de-trigo-con-fusarium-en-la-poscosecha> -en línea-. Publicado en el sitio: 15 de mayo de 2013. 16 p.
- BARTOSIK, R.; CASTELLARI, C.; CARDOSO, L; DE LA TORRE, D.; ABADÍA, B.; CARPANETO, B.; **MARCOS VALLE, F.** 2012. Publicación en línea: Manejo de trigo con fusariosis en la poscosecha. <http://inta.gob.ar/documentos/manejo-de-trigo-con-fusariosis-en-la-poscosecha>. -en línea-. Publicado en el sitio: 28 de noviembre de 2012.

04.8. Sociedades Científicas de las cuales es miembro

- Socio Titular de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). Miembro de la International Union for Microbiological Societies. N° socio: 7040.
- Socio Adherente de la Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE).

05. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN – TRANSFERENCIA**05.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata****05.1.2. Participación en Proyectos y/o Actividades aprobadas por las Unidades Académicas**

- **Jornada Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).**
Docente. Clase práctica en laboratorio: calidad bacteriológica de aguas, microbiología de suelos y alimentos destinada a alumnos de escuelas de la región. Balcarce, 3 de octubre de 2024.
- **Jornada con alumnos de 7° año del Colegio San José de Balcarce. Tecnicatura en Producción Agropecuaria.**
Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP.
Docente. Dictado de clase teórico-práctica en laboratorio (Microbiología del agua). Balcarce, 14 de mayo de 2024.
- **Jornada Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).**
Docente. Clase práctica en laboratorio: calidad microbiológica de aguas destinada a alumnos de escuelas de la región. Balcarce, 8 al 11 de octubre de 2019.
- **Jornada Universidad y Comunidad: Encuentro en el MAR “Ciencia y Tecnología por y para la sociedad”.** Rol de los Microorganismos en los Agroecosistemas: los Buenos, los Malos y los Controladores. 11 y 12 de julio de 2019, Museo MAR, Mar del Plata. Buenos Aires, Argentina.
- **Proyecto de Extensión Universitaria “Huertas y Alimentación en la Comunidad Escolar del Partido de Balcarce”, FCA-074-2019 (UNMdP).** Área: Economía solidaria y desarrollo de emprendimientos socio-productivos. 2019. Director del Proyecto: Ing. Al. Gabriela Fasciglione.
- **Jornada Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).**
Docente. Clase práctica en laboratorio: Simbiosis Rizobios-Leguminosas, destinada a alumnos de escuelas de la región. Balcarce, 9 al 12 de octubre de 2018.
- **Proyecto de Extensión Universitaria “Calidad y Alimentación en la Comunidad Educativa Escolar del Partido de Balcarce” (UNMdP).**
Docente-Investigador integrante desde 11/7/2018, OCA 416/18. Análisis microbiológico de aguas y alimentos. Director del Proyecto: Ing. Al. Gabriela Fasciglione. Co-Director: Ing. Qco. Walter Glessi. Duración del proyecto: enero a diciembre de 2018.
- **Curso de extensión, formación y actualización técnica para promotores del programa de extensión en producciones intensivas, énfasis en hortícolas, vinculados a agencias de INTA en Mar del Plata y Balcarce.**
Docente participante. Actualización en recuento de microorganismos de suelo: introducción a técnicas básicas para la realización de recuentos microbianos en suelos, muestreo de suelos, identificación de los principales grupos microorganismos. Responsable: Ing. Agr. María Virginia Gonzalez. OCA 2423/17. Agencia de extensión rural (AER), INTA, Mar del Plata. 13/11/2017.



- **Jornada Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).**
Docente. Demostración práctica en laboratorio, introducción a técnicas básicas para la realización de recuentos microbianos en suelos y alimentos, identificación de los principales grupos microorganismos y calidad microbiológica de aguas destinada a alumnos de escuelas de la región. OCA 2370/17.
Balcarce, 27 y 28 de abril de 2017.
- **Jornada de devolución de resultados de investigación a productores de la zona de Sierra de los padres, Mar del Plata.**
Asociación vecinal de fomento, La Gloria de la Peregrina.
Devolución de resultados de investigación. Evaluación de la calidad bacteriológica de aguas de pozo, determinación de micobacterias y determinación de nitratos en diferentes estaciones climáticas en el marco del Proyecto Regional con Enfoque Territorial del Sudeste del CERBAS (BASUR-1272103).
Mar del Plata, 25 de agosto de 2016.
- **Jornada con alumnos de 1º año de la Escuela San José de Balcarce.**
Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP. OCA: 866/14.
Docente. Dictado de clase práctica en laboratorio (Temas dictados: introducción a la calidad microbiológica de aguas, evaluación de parámetros microbiológicos exigidos por el CAA para aguas aptas para consumo humano, test de coliformes, recuento de BAMT).
Balcarce, 10 de octubre de 2014.
- **III Curso Internacional de Actualización Técnica en calidad de poscosecha de granos.**
Responsable: Dr. Bartosik.
Unidad Integrada EEA INTA Balcarce, FCA-UNMdP.
Balcarce: 4 al 8 de noviembre de 2013.
Instructor, Unidad temática HONGOS Y MICOTOXINAS.
- **Jornada con alumnos de 5º grado de la Escuela República Argentina y del Colegio San José de la ciudad de Balcarce.**
Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP. Nota CA 470/13.
Docente. Dictado de clase práctica en laboratorio (observación en microscopio y macroscopía de colonias bacterianas y fúngicas en cultivos *in vitro*).
Balcarce, 1 de noviembre de 2013.
- **Jornada con alumnos de 5º año de la Escuela de Educación Secundaria N°1 “Antonio González Balcarce” de la ciudad de Balcarce.**
Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP. Nota CA 415/13.
Docente. Dictado de clase práctica en laboratorio (evaluación de parámetros microbiológicos exigidos por el CAA para aguas aptas para consumo humano, test de coliformes, recuento de BAMT).
Balcarce, 2 y 7 de octubre de 2013.
- **II Curso Internacional de Actualización Técnica en calidad de poscosecha de granos.**
Responsable: Dr. Bartosik.
Unidad Integrada EEA INTA Balcarce, FCA-UNMdP.
Balcarce: 31 de octubre al 4 de noviembre de 2011.
Instructor, Unidad temática HONGOS MICOTOXIGÉNICOS Y MICOTOXINAS.



05.1.3. Desarrollo Tecnológico Transferido. FCA. UNMdP

- Evaluación de distintos medios de cultivo, condiciones de incubación y curvas de crecimiento para la producción de levaduras nativas utilizadas en la producción de vinos.
Período: 2018-actualidad.
- Evaluación de distintos medios de cultivo, condiciones de incubación y curvas de crecimiento para la producción de *Saccharomyces cerevisiae* y otras levaduras utilizadas en la producción de la cerveza artesanal.
Período: 2015-actualidad.

05.1.4. Asesoramiento técnico. FCA. UNMdP

- Compañía de Tierras del Sud Argentino (CTSA), Establecimiento Santa Marta, Partidos de Balcarce y Lobería. Toma de muestras, asesoramiento técnico en la evaluación de calidad microbiológica del agua, recomendaciones y riesgo sanitario.
Período: 2023-actualidad.
- Garfín Agro, Establecimiento La Morocha, Ruta 226 Km 104, Partido de Balcarce. Toma de muestras, asesoramiento técnico en la evaluación de calidad microbiológica del agua, recomendaciones y riesgo sanitario.
Período: 2011-actualidad.
- Garfín Agro, Establecimiento La Estrella, Ruta 226 Km 113, Partido de Balcarce. Toma de muestras, asesoramiento técnico en la evaluación de calidad microbiológica del agua, recomendaciones y riesgo sanitario.
Período: 2011-actualidad.

05.1.5. Servicio a terceros. FCA (UNMdP)

- Producción de inóculos de levaduras nativas para la producción de vinos en el sudeste bonaerense.
Período: 2020-actualidad.
- Producción de inóculos de *Saccharomyces cerevisiae* para la producción de cerveza artesanal por pequeños productores cerveceros.
Período: 2011-actualidad.
- Análisis bacteriológico de aguas de pozo para consumo humano. Destinado a la comunidad en general.
Período: 2011-actualidad.
- Análisis microbiológico de conservas artesanales. Destinado a la comunidad en general.
Período: 2011-actualidad.
- Evaluación de la calidad de inoculantes con rizobios específicos para leguminosas. Destinado a productores agropecuarios.
Período: 2011-actualidad.
- Determinación de la carga microbiana e identificación de los principales grupos de muestras de suelo. Destinado a productores agropecuarios y horticultores.
Período: 2011-actualidad.



- Determinación del recuento de hongos filamentosos y levaduras e identificación de especies fúngicas, micotoxigénicas en particular, en muestras de granos de cereales y oleaginosas (a campo y en almacenamiento). Destinado a productores agropecuarios.
Período: 2011-actualidad.

05.2. Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones

5.2.1. Convenios con otras instituciones

- **Convenio específico de cooperación y asistencia técnica entre la Universidad Nacional de Mar del Plata - Facultad de Ciencias Agrarias – INTA Balcarce y Gustavo Erice.**

Objetivo General: Desarrollar actividades conjuntas de investigación científica, ensayos, capacitación, divulgación, acerca del efecto de supresores fúngicos en la conservación de grano húmedo.

Responsables por FCA-UNMdP: Ing. Agr. Santiago TOURN e Ing. Agr. (M. Sc., Dra.) Claudia CASTELLARI. Responsable por INTA Balcarce: Ing. Agr. Leandro Cardoso.

Investigador participante. Período: 2020-2022.

- **Convenio de asistencia técnica institucional: INTA - BASF.**

Objetivo General: Evaluación de la aplicación de diferentes dosis de ácido propiónico y su efecto en la preservación de la calidad de maíz húmedo almacenado en silo bolsas a campo.

Investigador participante. Período: 2019-2020.

- **Convenio de asistencia técnica: INTA - Empresas fabricantes de bolsas plásticas (488).**

Objetivo General: Establecer, mediante la investigación, cual es la tecnología adecuada para poder almacenar granos, con niveles de humedad superiores a las de recibo, en bolsas plásticas y con el mínimo deterioro posible.

Responsables del módulo: Ing. Agr. (M. Sc., Dra.) Claudia CASTELLARI e Ing. Agr. (M. Sc.) Facundo MARCOS VALLE.

Período: 2017-2019.

- **Convenio de asistencia técnica: INTA - Cámara de la Industria Aceitera de la República Argentina (24575).**

Objetivo General: Evaluar productos y procedimientos para el control de *Stenocarpella maydis* en granos de maíz

Participantes: Por INTA: Dr. Ricardo BARTOSIK e Ing. Agr. Leandro CARDOSO. Por la FCA-UNMdP: Ing Agr (M. Sc., Dra.) Claudia CASTELLARI e Ing. Agr. (M. Sc.) Facundo MARCOS VALLE.

Responsables del área microbiológica: Ing. Agr. (M. Sc., Dra.) Claudia CASTELLARI e Ing. Agr. (M. Sc.) Facundo MARCOS VALLE.

Período: 2016-2019.

- **Convenio de asistencia técnica: INTA – BASF ARGENTINA S.A. (25477).**

Objetivo General: estudiar el efecto de diferentes dosis de ácido propiónico (Luprograin®) y el grado de hermeticidad del sistema en la preservación de la calidad de maíz húmedo almacenado en bolsas a escala.

Responsables del módulo análisis microbiológicos: Ing. Agr. (M. Sc., Dra.) Claudia CASTELLARI e Ing. Agr. (M. Sc.) Facundo MARCOS VALLE. Por INTA: Ricardo Bartosik, Leandro Cardoso y Rubén Roskopf. Por BASF: Nicolás Martínez.

Período: 2017-2019.



- **Convenio de Asistencia Técnica INTA-Kuraray América Inc. (22761).**
Objetivo General: Estudiar, en condiciones controladas, la incorporación de una barrera al paso del O₂ en el plástico constituyente del silo bolsa y su efecto de sobre la calidad e inocuidad de los granos de maíz almacenados a diferentes contenidos de humedad y bajo diferentes niveles de hermeticidad de las bolsas.
Período: 2017.
- **Convenio de Asistencia Técnica INTA-Kuraray América Inc. (25225).**
Objetivo General: Estudiar, en condiciones de campo, el efecto de la incorporación de la barrera EVAL™ en el polietileno del silo bolsa sobre la conservación de la calidad e inocuidad de los granos de maíz húmedo almacenado a largo plazo.
Período: 2018.
- **Convenio de asistencia técnica: INTA - Empresas fabricantes de bolsas plásticas.**
Módulo: Micobiota asociada a granos de maíz almacenados en ambientes herméticos bajo diferentes condiciones de humedad y temperatura.
Responsables del módulo: Ing. Agr. (M. Sc., Dra.) Claudia CASTELLARI e Ing. Agr. (M. Sc.) Facundo MARCOS VALLE.
Período: 2013-2016.

5.2.2. Transferencia

- Tipo (proyecto/programa): **Contrato de transferencia y asistencia técnica.**
Grado de participación: **Integrante.**
Título: **“Innovaciones en fermentaciones de la industria vitivinícola en la región del sudeste de la provincia de Buenos Aires”.**
Período: **2019- 2021.**
Institución: **Empresa privada “El Vallecito”, contrato 001-2019. OCA: 1354/20.**
- Tipo (proyecto/programa): **Proyecto de Innovación y transferencia.**
Grado de participación: **Integrante.**
Título: **“Producción de energía a partir de biomasa en el Sudeste Bonaerense”.**
PIT-AP-BA, Director: Jorge Froilán González, Co-directores: Jorge Tognetti y M. Mercedes Echarte. Acta directorio n° 1447/16 y Res. n° 428/16 de la CIC.
Período: **inicio febrero 2017- febrero 2019.**
Institución: **Comisión de Investigaciones Científicas (CIC).**

06. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

06.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata

- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Biología General y Botánica Morfológica.
Cargos concursados: Ayudantes Estudiantes con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 06/03/25.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Biología General y Botánica Morfológica.
Cargo concursado: Ayudante Graduado con dedicación exclusiva (suplente).
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 26/04/24.
- **Integrante de la Comisión de Comunicación de la Ciencia de la FCA.**
Período: 21/03/24 – 20/03/26.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). OCA: 119/24.



- **Consejero Departamental DICA**
Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias (DICA). EX - 2023 - 9275.
Período: 01/11/23 hasta el 31/10/25.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
- **Integrante de la Comisión de Mantenimiento del Laboratorio de Estudios Biológicos y Agronómicos de la FCA.**
Representante de las asignaturas MICROBIOLOGÍA GENERAL y MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS. OCA 507/23.
Período: desde 23/11/2023 hasta 22/11/2025.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Microbiología General / Microbiología de Alimentos.
Cargo concursado: Ayudante Estudiante con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 04/04/23.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Biología General y Botánica Morfológica / Microbiología General.
Cargo concursado: ayudante estudiante con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 07/03/23.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Microbiología General / Microbiología de Alimentos.
Cargo concursado: Jefe Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva (suplente).
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 30/06/22.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Microbiología General / Microbiología de Alimentos.
Cargo concursado: Ayudante Graduado con dedicación simple (suplente).
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 09/05/22.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Biología General y Botánica Morfológica / Microbiología General.
Cargo concursado: ayudante estudiante con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 07/03/22.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Microbiología General / Microbiología de Alimentos.
Cargo concursado: Jefe Trabajos Prácticos con dedicación simple (suplente).
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 10/12/21.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Biología General y Botánica Morfológica / Microbiología General.
Cargo concursado: ayudante estudiante con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 09/03/21.



- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Microbiología General / Microbiología de Alimentos.
Cargo concursado: ayudante estudiante con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 03/03/21.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Biología General y Botánica Morfológica / Microbiología General.
Cargo concursado: ayudante estudiante con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 06/03/20.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Biología General y Botánica Morfológica / Microbiología General.
Cargo concursado: ayudante estudiante con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 12/03/19.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Microbiología General / Microbiología de Alimentos.
Cargo concursado: ayudante estudiante con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 15/03/19.
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Microbiología General.
Cargo concursado: ayudante estudiante con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 21/06/18.
- **Integrante del Banco de Revisores de Tesis de Grado de la FCA (UNMdP).**
Área: Microbiología General.
Período: desde 2018.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
- **Integrante de la Comisión de Mantenimiento del Material Óptico.**
Representante de las asignaturas MICROBIOLOGÍA GENERAL y MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS. OCA 203/18.
Período: desde 20/03/2018 hasta 19/03/2020.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
- **Integrante de Comisión Asesora de Concurso Docente.**
Asignatura: Biología General y Botánica Morfológica / Microbiología General.
Cargo concursado: ayudante estudiante con dedicación simple.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
Fecha: 07/03/18.
- **Integrante de la Comisión de Mantenimiento del Material Óptico.**
Representante de las asignaturas MICROBIOLOGÍA GENERAL y MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS. OCA 1017/15.
Período: desde 21/04/2015 hasta 20/04/2017.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).



- **Integrante de Comisión Interna Permanente de apoyo al Consejo Académico.** Comisión de Enseñanza de Grado y Posgrado (representante del claustro docente). OCA 2501/17.
Período: desde 28/11/2017 hasta 28/11/2019.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).

06.2. En otras Universidades Nacionales

06.3. En la función pública no universitaria

06.4. En Instituciones Profesionales

06.5. En otras Instituciones Académicas y/o Científicas

07. PRODUCCIÓN ARTÍSTICA VINCULADA CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

08. DISTINCIONES Y PREMIOS

- Distinción de mejor Profesor de 2º año carrera de Ingeniería Agronómica (FCA, UNMdP) otorgado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias (CECAB). 26 de noviembre de 2023.
- RIVERA, J.M.; ANDREOLI, Y.; PURICELLI, M.; CASTELLARI, C.; **MARCOS VALLE, F.** 2019. Variación estacional de la calidad bacteriológica y la concentración de nitratos en aguas subterráneas del cinturón hortícola de sierra de los padres, Buenos Aires, Argentina. Trabajo en extenso por distinción/premio. V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA). 25 a 27 de septiembre de 2019, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

09. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

09.1. Pasantes

- Alumno: Ailen Schroeder. CUIL 27-47089638-3. Carrera de Técnico en tecnología de los alimentos (7º año), ESMET nº1 Mar del Plata. Pasante en Laboratorio de Investigación (LMSyA). 2024. Unidad Integrada Balcarce.
- Alumno: Vanessa Goya. Pasante en Proyecto de investigación: "Optimización de la inoculación mixta *Azospirillum brasilense* - *Pseudomonas* fluorescentes para maximizar los efectos benéficos sobre el cultivo de maíz (*Zea mays* L.) en el sudeste bonaerense". 2023. Estudiante de la Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA-UNMdP).

09.2. Becarios

09.3. Participación en actividades de supervisión de estudiantes

DELEGADO DEL DECANO DE MONOGRAFIAS PARA ACCEDER A LA LICENCIATURA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (FCA-UNMdP).

- Alumno: Silvia Manuela Perovich.
Título de la monografía: Calidad microbiológica del agua de establecimientos pesqueros del partido de General Pueyrredón. 2016. FCA (UNMdP).



REVISOR DE TESIS DE GRADO PARA ACCEDER AL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO (FCA-UNMdP).

- Alumno: Martín Hansen.
Título de la tesis: Eficiencia de *Trichoderma harzianum* como biocontrolador de *Alternaria solani* y *A. alternata* en el cultivo de papa.
Defensa oral y pública: 15/12/21.
Unidad Académica: FCA (UNMdP).

REVISOR DE PRÁCTICA EN EMPRESA PARA ACCEDER AL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO (FCA-UNMdP).

- Alumno: Mauricio Ventura.
Título de la práctica: Producción de bioinsumos, desarrollo productivo y comercial de un microemprendimiento.
Defensa oral y pública: 22/11/23.
Unidad Académica: FCA (UNMdP).

09.3.1. Dirección y/o codirección de Tesis de grado

- Alumno regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Sr. Tomás Goenaga.
Tema: Microbiota rizosférica de festuca alta libre e infectada con hongo endófito en condiciones de salinidad.
Defensa: 19/12/2024. Aprobado.
- Alumno regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Sr. Fernando Andreu Artola.
Tema: Efecto de la levadura de descarte como abono orgánico sobre el cultivo de lechuga y la microbiota rizosférica.
Defensa: 13/07/2021. Aprobado.
- Alumno regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Sr. Orlando Oleszuk.
Tema: Evaluación de biofertilizantes basados en bosta de vaca en la producción forrajera invernal de una pastura perenne y en la microbiota edáfica.
Defensa: 22/12/2020. Aprobado.
- Alumno regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Sr. Jorge Aguilar.
Tema: Variables microbiológicas y químicas en diferentes usos del suelo en un agroecosistema del sudeste bonaerense.
Plan: 2018-2020 (dada de baja por el alumno en 2020).
- Alumna regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Srta. Flavia Salvatierra.
Tema: Poblaciones microbianas asociadas a diferentes sistemas productivos de la región Chaqueña Argentina.
Defensa: 25/10/2019. Aprobado.
- Alumna regular de la Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, FCA-UNMdP.
Srta. Estefanía Pereyra.
Tema: Relevamiento y caracterización de levaduras autóctonas de interés enológico en la región del sudeste bonaerense.
Defensa: 18/12/2017. Aprobado.



- Alumno regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Sr. Martín Iparraguirre.
Tema: Efecto de la agricultura continua sobre las poblaciones microbianas en suelos del sudeste bonaerense.
Defensa: 12/12/2016. Aprobado.

09.3.2. Asesor de Tesis de grado

- Alumna regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Srta. María Victoria Cazzola.
Tema: Interacciones competitivas entre *Aspergillus flavus*, *Fusarium verticillioides*, *Diplodia maydis* y *Talaromyces funiculosus*, aisladas de granos de maíz en el sudeste bonaerense.
Defensa: 13/07/2023. Aprobado.
- Alumna regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Srta. Martina Guangioli.
Tema: Grupos microbianos del suelo y emisiones de gases invernadero en sistemas de producción agrícola del sudeste bonaerense.
Plan: 2018-2020 (dada de baja por la alumna en 2020).
- Alumno regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Sr. Juan Rivera.
Tema: Calidad bacteriológica y concentración de nitratos en aguas subterráneas en las distintas estaciones del año, en el cinturón hortícola de Sierra de los Padres.
Defensa: 24/05/2021. Aprobado.
- Alumno de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Sr. José Ignacio Fernández Zambón.
Tema: Efecto del ácido propiónico en la conservación de maíz húmedo en diferentes sistemas de almacenamiento.
Defensa: 18/06/2018. Aprobado.
- Alumno de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP. (Programa FORMALIZAR).
Sr. Javier Nanini.
Tema: Alteración de un inóculo de levaduras por reutilización en la producción de cerveza artesanal.
Defensa: 26/06/2017. Aprobado.
- Alumna regular de la Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, FCA-UNMdP.
Srta. Florencia De Marinis.
Tema: Efecto del almacenamiento en frío sobre la microbiota de frutos de kiwi "Hayward" y el desarrollo de pudriciones.
Defensa: 05/05/2017. Aprobado.
- Alumno regular de la Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, FCA-UNMdP.
Sr. Joaquín Perez Escalante.
Tema: Calidad bacteriológica, determinación de nitratos e investigación de Micobacterias ambientales en aguas de pozo, en distintas estaciones del año.
Defensa: 27/10/2017. Aprobado.



- Alumna regular de la Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, FCA-UNMdP.
Srta. Natalia de Piano.
Tema: La miel como ingrediente funcional en alimentos: yogur con miel.
Defensa: 11/10/2016. Aprobado.
- Alumna regular de la Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, FCA-UNMdP.
Srta. Martina Naveyra.
Tema: Caracterización de la maduración de quesos provenientes de leche funcional y quesos Gouda de elaboración regional a través del comportamiento de poblaciones microbianas.
Defensa: 10/06/2016. Aprobado.
- Alumno regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Sr. Alberto Díaz Delfino.
Tema: Poblaciones microbianas asociadas a diferentes usos del suelo.
Defensa: 05/06/2015. Aprobado.
- Alumno regular de la Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA-UNMdP.
Sr. Jonatan Santillán.
Tema: Hongos micotoxigénicos y micotoxinas en silaje de maíz destinado a la producción lechera bonaerense.
Defensa: 30/06/2014. Aprobado.
- Alumna regular de la Carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, FCA-UNMdP.
Srta. Valeria Salazar.
Tema: Comportamiento microbiológico de conservas de tomates artesanales e industriales a través del tiempo.
Defensa: 05/06/2014. Aprobado.

09.5. Dirección y/o codirección de Tesis de posgrado

09.6. Participación en la formación de docentes en las dimensiones docencia, investigación y/o extensión

- Lic. Valeria Salazar. Ayudante graduado de Microbiología General y de Microbiología de los Alimentos, FCA-UNMdP. 2017-2018. Formación del mencionado docente en docencia (Instrucción en preparación y desarrollo de los Trabajos Prácticos) e investigación (Asesoramiento de Tesis de grado).
- Lic. Yasmín Carrion Sad. Becaria y docente adscripta de Microbiología General y de Calidad de Leche y Productos Lácteos, FCA-UNMdP. 2017-2018. Formación del mencionado docente en docencia (Instrucción en preparación y desarrollo de los Trabajos Prácticos).
- Sr. Juan Rivera. Ayudante estudiante de Biología General y Botánica Morfológica y de Microbiología General, FCA-UNMdP. 2016-2018. Formación del mencionado docente en docencia (Instrucción en preparación y desarrollo de los Trabajos Prácticos), investigación (Asesoramiento de Tesis de grado) y extensión (Instrucción para Jornada a Puertas Abiertas, FCA-UNMdP).



- Srta. Agustina Goñi. Ayudante estudiante de Biología General y Botánica Morfológica y de Microbiología General, FCA-UNMdP. 2016-2018. Formación del mencionado docente en docencia (Instrucción en preparación y desarrollo de los Trabajos Prácticos).
- Sr. Mariano Rodriguez Villar. Ayudante estudiante de Biología General y Botánica Morfológica y de Microbiología General, FCA-UNMdP. 2018. Formación del mencionado docente en docencia (Instrucción en preparación y desarrollo de los Trabajos Prácticos).
- Sr. Nicolás Di Francesco. Ayudante estudiante de Biología General y Botánica Morfológica y de Microbiología General, FCA-UNMdP. 2018. Formación del mencionado docente en docencia (Instrucción en preparación y desarrollo de los Trabajos Prácticos).
- Srta. Martina Guangioli. Ayudante estudiante de Genética y de Mejoramiento Genético, FCA-UNMdP. 2018. Formación del mencionado docente en investigación (Asesoramiento de Tesis de grado).
- Srta. Flavia Salvatierra. Ayudante estudiante de Fisiología Vegetal y Ecología, FCA-UNMdP. 2017-2018. Formación del mencionado docente en investigación (Co-dirección de Tesis de grado).
- Lic. Silvina Tieri. Ayudante estudiante de Microbiología General y de Microbiología de los Alimentos, FCA-UNMdP. 2017. Formación del mencionado docente en docencia (Instrucción en preparación y desarrollo de los Trabajos Prácticos).
- Lic. Joaquín Perez Escalante. Ayudante estudiante de Microbiología General y de Microbiología de los Alimentos, FCA-UNMdP. 2016. Formación del mencionado docente en docencia (Instrucción en preparación y desarrollo de los Trabajos Prácticos) e investigación (Asesoramiento de Tesis de grado).

10. ANTECEDENTES PROFESIONALES

10.1. Síntesis de actuación profesional

El 1 de abril del 2009 comencé mis actividades como ayudante alumno en la asignatura Microbiología General (FCA-UNMdP) y el 20 de diciembre de 2010 me gradué como Ingeniero Agrónomo en la FCA (UNMdP). Sin interrumpir mis tareas docentes, el 1 de abril de 2011 fui designado ayudante de primera (interino) hasta que el 6 de septiembre del mismo año concursé y obtuve el cargo de manera regular. Luego de una reválida del cargo satisfactoria y, por sugerencia del comité evaluador, el 1 de marzo de 2018 fui designado Jefe de Trabajos Prácticos (JTP) con dedicación exclusiva (a término) y en diciembre del mismo año, previo concurso, obtuve el cargo de JTP con dedicación exclusiva en el Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias con desarrollo de tareas docentes en la asignatura "Microbiología General" y tareas de investigación en "Ecología Microbiana de Suelos Agrícolas". Entre el 1 de mayo de 2022 y el 28 de febrero de 2023 desempeñé el cargo de Profesor Adjunto Exclusivo (ADJE), suplente, en el Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias con desarrollo de tareas docentes en la asignatura "Microbiología General", funciones en "Microbiología de Alimentos" y tareas de investigación en "Ecología Microbiana de Producciones Agropecuarias". Desempeñé el cargo de ADJE (interino) en las mencionadas asignaturas y temas de investigación entre el 01/05/23 y el 31/01/25 y, luego del concurso satisfactorio correspondiente, fui designado ADJE (regular) a partir del 01/02/25.



Además de la docencia en las asignaturas de grado (Microbiología General y Microbiología de Alimentos), desde hace varios años participo en diferentes cursos de posgrado (FCA-UNMdP): Microbiología de la Rizósfera; Bioquímica y Microbiología de Suelos; Microbiología de Insumos y Productos Agropecuarios; y Ganadería, Ambiente y Biodiversidad.

Continuando con mi formación, siempre en el área de la Microbiología y sin descuidar mis funciones de docente-investigador, el 14 de septiembre del 2015 obtuve mi título de *Magister Scientiae* en Producción vegetal (FCA-UNMdP) y actualmente me encuentro realizando mi formación doctoral titulada "Compatibilidad *Azospirillum brasilense* - *Pseudomonas* fluorescentes bajo condiciones agronómicas y optimización de su aplicación para maximizar los efectos benéficos sobre el cultivo de maíz (*Zea mays* L.)" (FCA-UNMdP) en el marco de una beca doctoral para temas estratégicos (CONICET, 2021-2027).

Mi actividad como investigador (Categoría V de Docente – Investigador, SPU. Esperando resultado de última convocatoria PRINUAR) siempre ha estado ligada a la Microbiología del suelo y de los alimentos y/o materias primas de origen agropecuario. Desde mi graduación en el año 2010 he participado de proyectos de investigación financiados por diferentes organismos de Ciencia y Tecnología (UNMdP, INTA, CIC y Agencia MINCyT). Actualmente integro grupos de investigación consolidados (NACT "Salud de Suelo y Ambiente" FCA-UNMdP; NACT "Laboratorio de Bioquímica Vegetal y Microbiana" FCA-UNMdP; Grupo Recursos Naturales y Gestión Ambiental, EEAB-INTA) y relacionados al área microbiológica. He participado en el comité de tesis de diversos alumnos tanto de la carrera de Ingeniería Agronómica como así también de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, realizo actividades de extensión, gestión universitaria y también actividades de servicio que presta el Laboratorio de Microbiología de Suelos y Alimentos de la Unidad Integrada Balcarce tanto a productores agropecuarios como a la comunidad en general.

Con un enfoque interdisciplinario, aunque siempre basado en la microbiología, he participado en líneas de investigación con otros docentes y/o profesionales en investigaciones diversas relacionadas con levaduras para las producciones de cerveza y vinos, grupos microbianos del suelo, microorganismos contaminantes en alimentos, calidad bacteriológica de aguas de pozo, hongos micotoxigénicos en granos almacenados, entre otras.

10.2. Sociedades Profesionales de las cuales es miembro

- Revisor de la revista *Scientia Fungorum* (ex Revista Mexicana de Micología). Publicación anual editada, en la modalidad de publicación continua, por la Asociación Mexicana para el Estudio de los Hongos, A.C. (conocida como Sociedad Mexicana de Micología), Instituto de Biología, UNAM, Tercer Circuito s/n, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, Tel: (55) 5622 9250 ext 47836. Editor responsable: Gerardo Mata. ISSN 2594-1321, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor.
- Colegio de Ingenieros Agrónomos y Forestales de la provincia de Buenos Aires (CIAFBA). Región Sudeste. Matrícula Profesional: 02941. G-01-38-RSE.
- Asociación Cooperadora Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).

11. REFERENCIAS

Información adjunta según corresponda.



12. OTROS ANTECEDENTES QUE CONSIDERE DE IMPORTANCIA PARA LA EVALUACIÓN

12.1. Capacitaciones - Talleres realizados

- Capacitación “Uso de matafuegos”. Ley de Higiene y Seguridad Nacional en el Trabajo Nº 19587. Unidad Integrada Balcarce. 25 de septiembre de 2024.
- Taller “Estrategias de enseñanza y aprendizaje para Microbiología en la era de la inteligencia artificial generativa. Reflexiones y desafíos”. 20 de agosto de 2024. Subcomisión de Enseñanza y Aprendizaje (SCEyA) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM).
- Webinar “Lanzamiento de BlueN: Fertilizante biológico, promotor del crecimiento, que optimiza la eficiencia nutricional de los cultivos a través de la fijación de nitrógeno atmosférico foliar”. Stoller Argentina. Río Cuarto. Córdoba. Online. 14 de agosto de 2024.
- Charla técnica virtual “Hongos y micotoxinas en ganado lechero: efectos, diagnósticos y control”. Dr. Gustavo Schuenemann. VETANCO. 31 de julio de 2024.
- Taller “Bioinsumos y Nanotecnología destinadas al incremento de la productividad vegetal”. Responsables: Dras. V. Fabiana Consolo y Fernanda Covacevich, INBIOTEC (CONICET). INTEMA. 16 y 17 de mayo de 2024.
- Capacitación Seguridad en Laboratorios. Disertantes: Ing. Qco. Walter Glessi (M. Sc.) y Lic. Leonardo Marcucci. Área de Investigación en Agronomía. Unidad Integrada Balcarce. 18 de octubre de 2023.
- Taller virtual “Bioinsumos para uso agropecuario”. Actividad sincrónica. Organización: Ma. Cecilia Mestre, Olga Correa y Silvia Toresani, División Microbiología Agrícola y Ambiental (DiMAyA) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). 8 y 15 de mayo de 2023.
- Webinar “Cambios en la 4ta edición del Manual de Bioseguridad de la OMS”. Organizado por la Subcomisión de Bioseguridad y Biocustodia de la Asociación Argentina de Microbiología. Disertantes: Mag. Leonora Nusblat, Bioq. Érika Schabes, Dra. Susana B. Goldstein de Fink y Med. Vet. María Mosse. 18 de marzo de 2021.
- Curso *on-line* de Bioseguridad general y buenas prácticas de laboratorio. Disertantes: Juan Schammas (Riesgo biológico y bioseguridad), Pablo Huertas (Aspectos básicos y buenas prácticas para el trabajo en los laboratorios y campo) y Matías Richetta (Bioseguridad en investigación con animales). Comisión de Bioseguridad del CICVYA, INTA. 25 y 26 de noviembre de 2020.
- Capacitación *on-line* “CICLO CIENCIA & CAMPO: Desarrollo de indicadores biológicos de salud del suelo”. Disertante: Dr. José Bedano. Organizador: Instituto de Educación Superior de la Sociedad Rural de Jesús María (ISRJM) – CONICET. 03 de julio de 2020.



- Taller de capacitación en el uso de aulas Moodle: “Educando con y en un aula virtual”. Sistema Institucional de Educación a Distancia (SIED-UNMdP). Docentes: Lic. Claudia Floris, Prof. Mgter. Andrea Rainolter, Lic. Esp. Emilia Garmendia, Arq. María Manuela Fuertes, Dra. Mayra Ortiz Rodríguez y Prof. Esp. Hernán Bergamaschi. Junio-Julio 2020.
- Webinar “Biofilms en la Industria Alimentaria: ¿El nuevo desafío?”. Disertante: Dr. Juan Martín Oteiza - División Microbiología - Experto Investigador (CIATI-CONICET). Organizador: CIATI / AATA - Filial Mar del Plata, 25 de junio de 2020.
- Webinar “Indicadores Microbiológicos en la Industria de Alimentos”. Disertante: PhD. Alexandra Calle, Professor of Microbiology and Food Safety, School of Veterinary Medicine, Texas Tech University. Presentación Hygiena, 15 de mayo de 2020.
- Entrenamiento técnico de productos Biotrop. Disertante: Ing. Agr. Daniel Lastra. Presentación BioMagna, 13 de mayo de 2020.
- Living Técnico de la FCA. Núcleos Temáticos del Agro. Disertantes: Ing. Agr. Cecilia Crespo “Cultivos de cobertura: impacto sobre propiedades físicas y químicas del suelo” y Dr. Walter Carciochi “Ajustando la nutrición de maíz en sistemas agrícolas con cultivos de cobertura”. Moderador: Ing. Agr. Santiago Tourn. 12 de mayo de 2020. FCA (UNMdP).
- Capacitación Web “Control biológico de fitopatógenos: una perspectiva desde el laboratorio hasta su aplicación en campo”. Disertante: Dra. María del Carmen Herrera Rodríguez, Universidad Federal de Viçosa (UFV). Presentación CEDIT, 6 de mayo de 2020.
- Capacitación y coordinación de actividades para el “Tratamiento de residuos del Área de Agronomía”, realizado el 1 de noviembre de 2018 en la EEA Balcarce (INTA).
- Taller Integrador: “Actores y Actividades del Proyecto Regional con Enfoque Territorial del Sudeste del CERBAS”. 22/10/15. PRET Sudeste. EEA Balcarce.
- Capacitación sobre “Manejo defensivo”, realizado el 21 de octubre de 2013 en la EEA Balcarce (INTA).
- Capacitación sobre “Seguridad en Laboratorios”, realizado el 6 de agosto de 2013 en la EEA Balcarce (INTA).
- Taller de Monitoreo de CO₂ en bolsas plásticas, realizado el 20 de mayo de 2009 a cargo del INTA (Estación Experimental Agropecuaria Balcarce) junto con SILCHECK. Balcarce (Bs. As.). Asistente.
- Curso de Capacitación en Inseminación Artificial a cargo de SEMEX-LAS LILAS realizado el 30, 1 y 2 de octubre de 2002, Lobería (Bs. As.).

12.2. Idiomas

- Idioma: **Español**.
Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**.
Certificado/s obtenido/s: **Lengua nativa**.



- Idioma: **Inglés.**
Nivel de dominio del idioma: **Intermedio.**
Certificado/s obtenido/s: **Curso de Comprensión y redacción de textos científicos. Aprobado (OCA 908/11).**
Institución emisora del certificado: **Convenio UNMdP - ADUM.**
Año de obtención del certificado: **2011.**