



01. DATOS PERSONALES

Apellido: **MARCOS VALLE**

Nombres: **Facundo José**

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

Estado Civil: **Soltero (en concubinato y con 2 hijos)**

Nacionalidad: **Argentino**

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

Domicilio Real:

Calle: **Av. San Martín**

Nº: **191**

Localidad: **Balcarce**

C.P.: **B7620**

Provincia: **Buenos Aires**

Teléfono: **(02266)15473001**

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

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

CARGO POR EL QUE ES EVALUADO (categoría y dedicación):

JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS (DEDICACIÓN EXCLUSIVA)

UNIDAD ACADÉMICA: 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.) 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

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

Naturaleza de la designación: **a término (OCA 073/18).**

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

Nivel: **Grado.**

Período de designación: **desde el 01/03/2018.**

Actividades desarrolladas en cada cargo:

MICROBIOLOGÍA GENERAL:

- Responsable del dictado de seis (6) Trabajos Prácticos: Ensilaje - Aislamiento de actinomicetes - Aislamiento de *Pseudomonas* fluorescentes - Evaluación de la calidad de un inoculante comercial - Fijadores simbióticos de N₂ atmosférico - Inoculación y pelleteado de semillas de leguminosas - Micorrizas.
- Participación en las dos (2) comisiones de Trabajos Prácticos.
- Responsable de una (1) subcomisión de alumnos en los Trabajos Prácticos.
- Adiestramiento de los ayudantes estudiantes.
- Preparación de material de laboratorio para el dictado de los Trabajos Prácticos.
- Participación en clases de consulta de exámenes parciales y finales.
- Colaboración 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 la guía de Trabajos Prácticos.
- Actualización de la web-cátedra (Administrador).

MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:

- Responsable del dictado de tres (3) Trabajos Prácticos: Cinética de crecimiento bacteriano - Hongos y metabolitos secundarios fúngicos en alimentos - Microorganismos útiles (levaduras y bacterias del ácido láctico).
- Responsable de la demostración práctica de métodos rápidos para la detección de micotoxinas en alimentos.
- Participación en el desarrollo de los Trabajos Prácticos.
- Responsable de una (1) subcomisión de alumnos en los Trabajos Prácticos.
- Adiestramiento de los ayudantes estudiantes.
- Preparación de material de laboratorio para el dictado de los Trabajos Prácticos.



- Participación en clases de consulta de exámenes parciales y finales.
- Colaboración 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 la guía de Trabajos Prácticos.
- Actualización de la web-cátedra (Administrador).

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.**

Responsable del curso: **Ing. Agr. (M. Sc.) Liliana Picone.**

Actividades desarrolladas en el cargo: **conducción de seminarios correspondientes a UT 3 (Interacciones microbianas) y UT 4 (Técnicas moleculares). Responsable de los trabajos prácticos correspondientes a UT 1 (Grupos microbianos del suelo) y UT 10 (Fijadores de nitrógeno – aislamiento de rizobios).**

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

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.**

03.1.2. Cargos anteriores

03.1.2.1. Categoría y dedicación: AYUDANTE GRADUADO con DEDICACIÓN EXCLUSIVA en la Asignatura “Microbiología General” y con funciones en “Microbiología de los 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.**

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



03.1.2.3. 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.**

03.1.2.4. 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 los 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

- Teóricos, introducciones a TP y guía de TP de la Asignatura “Microbiología General” (pdf). <http://fca.mdp.edu.ar/cv/index.php?language=spanish> [en línea]. Autores: Andreoli, Y.; Castellari, C.; **Marcos Valle, F.** (actualización, compaginación y conversión de archivos para cargado a la webcátedra).



- Teóricos, introducciones a TP y guía de TP de la Asignatura “Microbiología de los Alimentos” (pdf). <http://fca.mdp.edu.ar/cv/index.php?language=spanish> [en línea]. Autores: Andreoli, Y.; Castellari, C.; **Marcos Valle, F.** (actualización, compaginación y conversión de archivos para cargado a la webcátedra).

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 de 2013. Categoría V (Decreto 2427/93).**
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: Biogeoquímica Ambiental (OCA 346/10). Director: Ing. Agr. (M. Sc.) Liliana Picone.**
Grado de participación en el Grupo: **integrante desde el 22/10/12 (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: **“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: **“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 nº 1447/16 y resolución nº 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: **“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: **“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: **Proyecto Integrado: Observatorios agroambientales para el monitoreo de la sustentabilidad. Programa Nacional – 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 microbiota 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: Adolfo Casaro. Co-Director: Ernesto Odriozola.**

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

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



04.4. Subsidios recibidos

Institución otorgante: UNMdP
Destino: Proyecto AGR 487/16
Duración: 2016-2017
Importe: \$ 1.708,54

Institución otorgante: UNMdP
Destino: Proyecto AGR 499/16
Duración: 2016-2017
Importe: \$ 2.630

Institución otorgante: INTA
Destino: Proyecto BASUR-1272103
Duración: 2013-2018
Importe: -2015: \$3.200
-2016: \$1.500
-2017: \$2.500
-2018: \$2.500

Institución otorgante: UNMdP
Destino: Proyecto AGR 429/14
Duración: 2014-2015
Importe: \$3.789,13

Institución otorgante: UNMdP
Destino: Proyecto AGR 441/14
Duración: 2014-2015
Importe: \$3.020,21

Institución otorgante: UNMdP
Destino: Proyecto AGR 366/12
Duración: 2012-2013
Importe: \$5.731,73

Institución otorgante: UNMdP
Destino: Proyecto AGR 375/12
Duración: 2012-2013
Importe: \$7.160,13

Institución otorgante: UNMdP
Destino: Proyecto AGR 310/10
Duración: 2010-2011
Importe: \$3.615,40

04.5. Becas específicas del área de investigación científica

04.6. Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas - Simposios

- 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

- 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, Nº 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, Nº 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, Nº 100, noviembre-diciembre de 2013. ISSN 0328-7009.
- CASTELLARI, C; **MARCOS VALLE, F.** 2013. Micotoxinas: imperceptibles en los alimentos. Visión Rural. Año XX, Nº 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)

- 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.; ECHARTE, 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.
- 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.**; ODRIOZOLA, 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:

- **MARCOS VALLE, F.**; C. CASTELLARI; A. DIAZ DELFINO; Y. E. ANDREOLI; L.I. PICONE. 2017. Grupos microbianos en función de distintos manejos del suelo. Enviado para su publicación en la Revista Ciencia del Suelo.
- 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 (2013) 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

- CASTELLARI, CC., **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

- BARTOSIK, R.; CASTELLARI, C.; CARDOSO, L; DE LA TORRE, D.; ABADÍA, B.; CARPANETO, B.; **MARCOS VALLE, F.** 2012. 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.
- 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-.

04.8. Sociedades Científicas de las cuales es miembro



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

- **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.
- **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 *Saccharomyces cerevisiae* y otras levaduras utilizadas en la producción de la cerveza artesanal.

Años: 2015-actualidad.

05.1.4. Asesoramiento técnico. FCA. UNMdP

- Garfín Agro, Establecimiento La Morocha, Ruta 226 Km 104, en la toma de muestras, asesoramiento técnico en la evaluación de calidad microbiológica del agua, recomendaciones y riesgo sanitario.

Años 2011-actualidad.

- Garfín Agro, Establecimiento La Estrella, Ruta 226 Km 113, en la toma de muestras, asesoramiento técnico en la evaluación de calidad microbiológica del agua, recomendaciones y riesgo sanitario.

Años 2011-actualidad.

05.1.5. Servicio a terceros. FCA. UNMdP

- Producción de inóculos de *Saccharomyces cerevisiae* para la producción de cerveza artesanal por pequeños productores cerveceros.

Años: 2011-actualidad. Participante.

- Análisis bacteriológico de aguas de pozo para consumo humano. Destinado a la comunidad en general.

Años: 2011-actualidad. Participante.

- Análisis microbiológico de conservas artesanales. Destinado a la comunidad en general.

Años: 2011-actualidad. Participante.

- Evaluación de la calidad de inoculantes con rizobios específicos para leguminosas. Destinado a productores agropecuarios.

Años: 2011-actualidad. Participante.

- Determinación de la carga microbiana e identificación de los principales grupos de muestras de suelo. Destinado a productores agropecuarios y horticultores.

Años: 2011-actualidad. Participante.

- 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.

Años: 2011-actualidad. Participante.



05.2. Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones

5.2.1. Convenios con otras instituciones

- **Convenio UNIDAD INTEGRADA BALCARCE – CIARA - CEC:**
Evaluación de 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.) Claudia CASTELLARI e Ing. Agr. (M. Sc.) Facundo MARCOS VALLE.
Responsables del área microbiológica: Ing. Agr. (M. Sc.) Claudia CATELLARI e Ing. Agr. (M. Sc.) Facundo MARCOS VALLE.
Período: 2016-2017.
- **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.
Responsable del módulo: Ing. Agr. (M. Sc.) Facundo MARCOS VALLE.
Período: 2013-2016.

5.2.2. Transferencia

- 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 María Mercedes Echarte.
Período: **inicio 2016.**
Institución: **Comisión de Investigaciones Científicas (CIC).**

06. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

06.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata

- **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 LOS ALIMENTOS. OCA 203/18.
Período: desde 20/03/2018 hasta 19/03/2020.
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
- **Integrante de la Comisión de Mantenimiento del Material Óptico.**
Representante de las asignaturas MICROBIOLOGÍA GENERAL y MICROBIOLOGÍA DE LOS 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

Por cada uno explicitar: nombre del premio/distinción, entidad promotora, año de obtención

09. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

09.1. Pasantes

09.2. Becarios

09.3. Participación en actividades de supervisión de estudiantes

DELEGADO DEL DECANO DE MONOGRAFÍAS 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.
Finalización: 2016
Unidad Académica: FCA (UNMdP).

09.4. Dirección y/o codirección de Tesis de grado

- 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: 2018-2019.
- 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.
Plan: 2017-2018.



- 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.
- 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.

09.5. Asesor de Tesis de grado

- 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.
Plan: 2016-2017.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.



- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

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 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 con dedicación exclusiva (a término) en la mencionada asignatura, cargo que desempeño en la actualidad.

Continuando con mi formación, siempre en el área de la Microbiología y sin descuidar mis funciones docentes, el 14 de septiembre del 2015 obtuve mi título de *Magister Scientiae* en Producción vegetal (FCA-UNMdP).

En la actualidad además de la docencia en las asignaturas de grado (Microbiología General y Microbiología de los Alimentos), participo en dos cursos de posgrado que son Microbiología de la Rizósfera y, Bioquímica y Microbiología de Suelos (FCA-UNMdP).

Mi actividad como investigador 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 tanto de



la UNMdP como del INTA, integro grupos de investigación consolidados 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 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 la 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

11. OTROS ANTECEDENTES QUE CONSIDERE DE IMPORTANCIA PARA LA EVALUACIÓN

11.1. Capacitaciones – Talleres realizados

- 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.).

11.2. 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.**