



1. DATOS PERSONALES

Apellido: **MURCIA**

Nombres: **MÓNICA LILIANA**

Lugar y fecha de Nacimiento: MAR DEL PLATA

Nacionalidad: ARGENTINA

Documento de Identidad (tipo y nro.): DNI- 14.172.982

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

UNIDAD ACADÉMICA:

PROFESOR ADJUNTO

DEDICACIÓN EXCLUSIVA

REGULAR POR CONCURSO-

BIOLOGÍA GENERAL Y BOTÁNICA MORFOLÓGICA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

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: **INGENIERA AGRÓNOMA**

Otorgado por: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**

Fecha de graduación: **OCTUBRE 1985**

02.1.1.2 Títulos de Post-Grado

Título obtenido: **MAGISTER SCIENTIAE EN CIENCIAS
AGROPECUARIAS- Mención tecnología de Semillas.**

Otorgado por: **FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Fecha de graduación: **Mayo 2004**

Título de Tesis: **Evaluación del Vigor en Semillas de Girasol
(*Helianthus annuus* L.) cultivares Alto Oleico. Respuesta a la
Baja Temperatura.**

Director de tesis: **Ing Agr. Dr. JUAN A. ARGÜELLO**

02.1.1.3 Formación Post-Doctoral

02.2. Estudios superiores no universitarios

02.3. Cursos de postgrado realizados (aprobados- no contenidos en la carrera de postgrado realizada)

RECURSOS FITOGENETICOS. Programa de posgrado en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. (48 horas teórico- prácticas). AGOSTO 1995.

ESTADISTICA. Programa de posgrado en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. (24 hs teóricas- 72 h prácticas). Marzo-Julio 1996.

ADIESTRAMIENTO EN EL PROGRAMA ESTADISTICO SAS. Programa de posgrado en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. (6 hs teóricas- 12 hs prácticas). Abril-Junio 1996.

CITOGENETICA. Programa de posgrado en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. (24 hs teóricas- 24 hs prácticas). Abril- Junio 1996.

EMBRIOLOGIA DE ANGIOSPERMAS. Programa de posgrado en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. (18 hs teóricas- 12 hs prácticas). Agosto de 1996.

DISEÑO EXPERIMENTAL. Programa de posgrado en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. (24 hs teóricas- 72 h prácticas). Agosto-Diciembre 1996.

CONSERVACIÓN DE SEMILLAS. Programa de posgrado en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. (12 hs teóricas). Setiembre de 2007.

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

Beca FOMEC para estudio de Maestría
Convenio BID-Universidad Nacional de Mar del Plata
Tema: Tecnología de Semillas
Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias- Universidad Nacional de Córdoba
Período: Setiembre 1997- Diciembre 1998.

03 - ANTECEDENTES DOCENTES

03.1 Docencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata

03.1.1. Cargos actuales:

Profesor Adjunto- Regular OCA N° 585 / 2001.
Dedicación exclusiva
Biología General y Botánica Morfológica
Facultad de Ciencias Agrarias
Período de designación: Marzo 2001 hasta el presente

Actividades desarrolladas en asignaturas de grado:

Biología General y Botánica Morfológica

Dictado de clases teóricas (5), cuatro de ellas para estudiantes de las carreras de Agronomía y Alimentos.
Responsable de una (1) comisiones de Trabajos prácticos.



Clases complementarias, de temas afines que amplían los contenidos teóricos impartidos.

Colaboración en elaboración, toma y corrección de exámenes parciales y finales.

Sesiones de consulta previas a exámenes.

Preparación de material para trabajos prácticos, transparencias, resúmenes, preparados, etc.

Preparación de material de estudio: Las Inflorescencias (2007).

Asistencia y formación de ayudantes alumnos y graduados.

Actividades desarrolladas en Ingreso a la Universidad:

Ingreso a distancia:

Función docente en Ingreso a Distancia durante los años 2003 a 2008

Responsable Módulo Biología

Período: Agosto – diciembre (9 hs semanales)

Resoluciones: OCA 471/02

OCA 089/05.

OCA 426/06

OCA 748/07

Actividades

Asistencia tutorial de aspirantes a Ingreso a la Facultad de Ciencias Agrarias, modalidad “a distancia” en Biología; elaboración, toma y corrección de exámenes.

Dictado de clases teóricas en instancias presenciales en sede de FCA y durante los períodos de ingreso 2006/07 y 2007/8 en extensión áulica de la carrera de agronomía en CRESTA (Tres Arroyos)

Colaboración en preparación de Guía de estudios del Módulo Biología (1993) y sucesivas modificaciones y actualizaciones.

Preparación de Material didáctico para Ingreso a Distancia consistente en presentaciones en Power Point sobre los temas:

Metabolismo- Fotosíntesis – Respiración en :(www.mdp.edu.ar/uabierta> **cartelera de novedades > Curso de nivelación Ingreso a la Facultad de Ciencias Agrarias.**)

Ingreso presencial

Designaciones en Ingreso Presencial

Colaborador en Ingreso-Biología

Profesor Adjunto

Dedicación Simple; planta temporaria-

Facultad de Ciencias Agrarias – OCA 452/02

Período de designación: 1/11/02-8/12/02



Responsable Ingreso- Biología
Profesor Adjunto
Dedicación parcial, planta temporaria
Facultad de Ciencias Agrarias - OCA 1010/04
Período de designación:01/11/04-20/01/05.

Responsable Ingreso- Biología
Profesor Adjunto
Dedicación parcial - planta temporaria
Facultad de Ciencias Agrarias - OCA 154/05
Período de designación:01/10/05-24/10/05

Responsable Ingreso- Biología
Profesor Adjunto
Dedicación parcial; planta temporaria
Facultad de Ciencias Agrarias - OCA 445/06.
Período de designación: 01/10/06-31/10/06

Actividades desarrolladas:

Dictado de clases teóricas y actividades prácticas, consultas previas a exámenes.
Colaboración en la recopilación de material bibliográfico; preparación de clases en Power Point. Elaboración, toma y corrección de exámenes.

03.1.2. Cargos anteriores:

Ayudante de primera
Dedicación exclusiva
Regular por concurso
Biología General y Botánica Morfológica
Facultad de Ciencias Agrarias-OCA 034/90
Período de designación: Junio 1990-1993

Ayudante de primera
Dedicación exclusiva
Interino
Biología General y Botánica Morfológica
Facultad de Ciencias Agrarias - OCA 023/93.
Período de designación: Junio1993 -Febrero 1994

Jefe de Trabajos Prácticos
Dedicación exclusiva
Regular por concurso
Biología General y Botánica Morfológica
Facultad de Ciencias Agrarias – OCA 011/ 94
Período de designación: Febrero 1994-2001 (Licencia con goce de sueldo, por cursos y de Maestría desde 15/4/97 hasta 30/12/98 y desde 1/2/99 hasta 31/7/99 - RR 948/97 y 2595/99)

Actividades desarrolladas en los cargos anteriores:

Colaboración en preparación de Guía de estudios del Módulo Biología (1993) y sucesivas modificaciones y actualizaciones.



Dictado de Introducciones teóricas para las actividades prácticas, implementación de los trabajos prácticos, asesoramiento a los estudiantes en las comisiones (3 ó 2 dependiendo de los años).

Consultas previas a exámenes. Colaboración en la elaboración , toma y corrección de exámenes parciales y finales de la asignatura.

Otros cursos dictados:

De grado:

Carrera Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos-

Asignatura Biología General-

Año 2001- RD 040/01-Colaboración en dictado de la asignatura.

Año 2002- Funciones docentes- OCA 449/02. (6hs teóricas- 60 hs prácticas)

Año 2004- Funciones docentes- OCA 969/04 . (6hs teóricas- 60 hs prácticas)

Año 2005- Funciones docentes OCA 168/05 (6hs teóricas- 60 hs prácticas)

Año 2006- - Funciones docentes OCA 408/06 (6hs teóricas- 60 hs prácticas)

Año 2007 - Funciones docentes OCA 664/07. (6hs teóricas- 60 hs prácticas)

Actividades desarrolladas:

Dictado de Trabajos prácticos. Colaboración en la clases teóricas

Coordinación de viaje de estudios de los estudiantes de Biología General (Invitación extensiva a estudiantes de Agronomía) al Instituto de Investigación en Calidad de Alimentos de INTA Castelar y laboratorio de Microscopía electrónica del mencionado instituto- Acompañamiento a los estudiantes y presentación del tema y de los técnicos durante la visita. Prácticas de observación y fotografía con MET. Años 2004, 2005 y 2006.

Química Analítica General

Colaboración en trabajo Práctico sobre Conductimetría: Aplicación de la conductimetría en la determinación indirecta de la capacidad germinativa de semillas análisis de semilla: años 2004-2005-2006- 2007- 2010.

Cursos de Actualización para Profesionales:

Control de Calidad de Semillas en Laboratorio- Colaboración. 14-18 Noviembre de 1994. (OCA 109/94).

Control de Calidad de Semillas en Laboratorio- Apoyo académico. (24 hs teóricas- 10 hs prácticas).9-13 de octubre de 1995. (OCA 139/95).

Control de Calidad de Semillas en Laboratorio: vigor y sanidad- Disertante. (24 hs teóricas- 10 hs prácticas).21-25 de octubre de 1996.(OCA 118/96)



Control de Calidad de Semillas en Laboratorio: vigor y sanidad- Disertante. 1-3 de diciembre de 1999. UIB 1999.

Control de Calidad de Semillas en Laboratorio: viabilidad y vigor- Disertante. (12 hs teóricas- 5 hs prácticas) 12 y 13 de noviembre de 2001.(OCA 166/01).

Control de Calidad de Semillas en Laboratorio: viabilidad y vigor - Organización e implementación de actividades prácticas. 21 y 22 de octubre de 2002. UIB 2002.

Control de Calidad de Semillas en Laboratorio: viabilidad y vigor - Organización e implementación de actividades prácticas. 19 - 21 de noviembre de 2003. UIB 2003.

Control de Calidad de Semillas en Laboratorio: viabilidad y vigor- Docente. 19 - 21 de octubre de 2005. UIB 2005.

Control de Calidad de Semillas en Laboratorio: viabilidad y vigor- Docente. 18 - 20 de octubre de 2006. UIB 2006. (OCA 408/06)

Control de Calidad de Semillas en Laboratorio: viabilidad y vigor- Docente. 5 -7 de noviembre de 2008. UIB 2008.

Cursos de la currícula de posgrado en Producción vegetal:

Conservación y documentación de germoplasma vegetal. (48hs teóricas).
Colaboración como docente. Abril- Mayo 2002.

Clínica Fitopatológica.

Dictado de tema: Determinación de Carbones y Caries en semillas de cereales (3hs, 1 teórica-2 prácticas).

Febrero de 2002. OCA 008/01- OCS 585/01

Febrero de 2005. OCA 1197/05

Febrero de 2006. OCA 408/06

Febrero de 2007. OCA 664/07

Febrero de 2011 / 2015.

Capacitación para profesionales:

Convenio Monsanto- Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. Curso de calidad de semillas. 16- 17 de julio y 30-31 de agosto de 2007.

03.2. Docencia en otras Instituciones:

03.3. Trabajos publicados con finalidad docente

Murcia.M.L. 2006. Presentaciones Power Point, Ingreso Modalidad "a distancia"
Página web de UNMdP.

Murcia.M.L. 2007. "Las inflorescencias" (2007)- Cuadernillo para introducción al trabajo práctico.

Participación en la elaboración de:

Autores Varios – Cátedra de Biología. Guía de trabajos prácticos. Biología general y Botánica Morfológica.

Autores Varios- Módulo Biología. Ingreso a la Facultad de Ciencias Agrarias.

03.4. Sociedades Académicas de las cuales es miembro

Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO)

04. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

04.1. Categoría de docente – investigador (SPU)

Categoría Actual en el Programa de Incentivos a la Investigación: **III** - diciembre de 2010.

Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Agrarias - INTA (UIB)

Fecha y categoría de Ingreso: categoría V (13/ 7/ 2000)

Co- Directora NACT : Tecnología de Semillas (OCA 1168/08).
Integrante del grupo de investigación: Tecnología de Semillas de la Universidad Nacional de Mar del Plata desde su creación (OCA N°:79/92).

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

04.3. Participación en Proyectos y/o programas acreditados

Programa de Autoproducción de Alimentos- (PAA)- Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP_ EEA Balcarce- Coordinación: Virginia Hamdan. (Participante a partir de 2004-2007)

Participación en proyectos de investigación

Vigor de semillas de maíz. Comparación de germinación en laboratorio y a campo. Universidad Nacional de Mar del Plata. 1992-1994 (Integrante)

Calidad de Semillas en Cultivos y Pasturas del Sudeste Bonaerense. (A054/94). Universidad Nacional de Mar del Plata. 1994-1997 (Integrante)

Calidad de Semillas en Cultivos y Pasturas del Sudeste Bonaerense .(OCS 982/98). Universidad Nacional de Mar del Plata .1998-2000 (Integrante)

Calidad de Semillas en Cultivos y Pasturas del Sudeste Bonaerense.(15/A136). Universidad Nacional de Mar del Plata .2001-2003 (Integrante).

Calidad de Semillas en Pastizales y Cultivos de la Región Pampeana. (AGR 176/04) Universidad Nacional de Mar del Plata .2004-2006 (Integrante).

Agricultura urbana y desarrollo comunitario: Generación de tecnología socio- organizativa y productiva sustentable.(15/A215/06). Universidad Nacional de Mar del Plata.2006-2007. (Integrante).

Producción de semilla hortícola: Análisis de la sustentabilidad y caracterización de genotipos de acelga (*Beta vulgaris* var. cicla) en el cinturón hortícola de Mar del Plata. (15/A214/06). Universidad Nacional de Mar del Plata . 2006- 2007 (Co-director).

Producción agroecológica urbana: sustentabilidad socio - económica y técnico - productiva para el desarrollo local. (AGR263/08). Universidad Nacional de Mar del Plata. 2008-2009. (Integrante).

Desarrollo de estrategias para la sustentabilidad de algunos sistemas de producción hortícola consensuadas mediante la metodología investigación acción participativa. (AGR262/08). Universidad Nacional de Mar del Plata . 2009- 2010 (Co- Directora).

Modalidades productivas y tecnologías innovativas para una transición sustentable en áreas productivas periurbanas. (AGR349/11). Universidad Nacional de Mar del Plata 2011-2012 (Integrante).

Calidad de semillas de especies hortícolas y de potencial interés comercial producidas en el sudeste bonaerense. (AGR 294/09) Universidad Nacional de Mar del Plata . 2009- 2010 (Directora).

Diagnóstico de la calidad de semillas hortícolas y con potencialidad productiva en el área sudeste de Buenos Aires. (AGR354/11) Universidad Nacional de Mar del Plata . 2011-2012 (Directora).

Desarrollo y puesta a punto de métodos de evaluación de la calidad fisiológica de semillas producidas en el SE de Buenos Aires. (AGR 420/13). Universidad Nacional de Mar del Plata 2013- 2014 (Directora)

Calidad fisiológica de semillas. Evaluación y puesta a punto de ensayos de germinación, viabilidad y vigor. Inicio 2014 (Directora)

04.4. Subsidios recibidos

04.5. Becas específicas del área de investigación científica

04.6. Participacion en Congresos – Encuentros – Jornadas - Simposios

23rd. Seed Testing Congress. 1992. International Seed Testing Association (ISTA). Buenos Aires. Argentina. Título de la ponencia:“Seed vigour tests and field emergence in sunflower (*Helianthus annuus* L)” Autor.

1ª Joradas Nacionales sobre Carrera Docente. 1993. Consejo Interuniversitario Nacional-UNMdP. Asistente.

1º Taller de actualización en Reglas ISTA. 1993. Instituto Nacional de Semillas. SAGPyA. Mar del Plata. Asistente.



VI Congreso Latinoamericano de Botánica y XXIV Jornadas Argentinas de Botánica. Mar del Plata . Argentina.1994. Título de la ponencia “Caracterización morfológica de semillas y plántulas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus*” Autor.

XVI Seminario Panamericano de Semillas. Buenos Aires. Argentina.1998. Título de la ponencia “Evaluación de pruebas de vigor para estimar la emergencia a campo de Girasol (*Helianthus annuus* L.) en siembras anticipadas en el sudeste bonaerense”. Autor.

XVII Seminario Panamericano de Semillas. Punta del Este. Uruguay. 2000.
Título de la ponencia “Relación entre el test topográfico de viabilidad por tetrazolio y el test de conductividad eléctrica en semilla individual de un cultivar de girasol (*Helianthus annuus* L)”. Autor.

XIII Congresso Brasileiro de Sementes.Gramado. Brasil. 2003.
Título de la ponencia “Secuencia de deterioro de embriones de girasol (*Helianthus annuus* L.) durante el envejecimiento acelerado” Autor.

XIX Seminario Panamericano de Semillas. Paraguay. 2004.
Título de la ponencia “Efecto de las condiciones de luz en la germinación y el crecimiento de plántulas de girasol (*Helianthus annuus* L.)” Autor.

XIX Seminario Panamericano de Semillas. Paraguay. 2004.
Título de la ponencia “Relación entre conductividad eléctrica individual y ensayo topográfico de tetrazolio en semillas de soja. (*Glycine max* L. Merrill.)” Autor.

3º Congreso de soja del Mercosur. Rosario. Argentina.2006.
Título de la ponencia “Efeito do dano mecanico produzido a colheitas nas medições da condutividade eletrica em sementes de soja (*Glycine max* L. Merrill)”. Autor.

5º Congreso De La Soja Del Mercosur. Mercosoja 2011. 15 Al 16 De Setiembre De 2011. Rosario. Argentina. “Efectos De La Condición Hídrica Durante La Producción De Semillas De Soja Sobre Su Germinación Y Vigor.Autor.

XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. 7 al 10 de octubre de 2011. Posadas, Misiones. Argentina. “Efecto de las condiciones de Conservación de acmella decumbens sobre su germinación y vigor. (Effect of seed preservation conditions of *Acmella decumbens* on germination and vigor)” Autor.

XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. 7 al 10 de octubre de 2011. Posadas, Misiones. Argentina. “Efecto de la fotosíntesis cotiledonal sobre el crecimiento y desarrollo de plántulas de girasol. (Effect of photosynthesis of cotyledons on growth and development of sunflower seedlings)”. Autor.

18th International Sunflower conference. Mar del Plata- Balcarce. Argentina. 27 febrero al 1 de marzo de 2012.Quantitative determination of the contribution of photosynthetic cotyledons on growth of sunflower seedlings. Autor

XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. 2 al 6 de septiembre de 2013. La Plata, Buenos Aires. Argentina. “Estudio del poder germinativo de semillas de *Cuphea glutinosa* Cham et Schltld (Lythraceae)”. Autor

XXXVI Congreso Argentino de Horticultura. 24 al 26 de septiembre de 2013- Tucumán. Argentina. “La transición productiva en áreas periurbanas de Balcarce: el voluntariado universitario como oportunidad de formación integral para los estudiantes”; “Utilidad de la



prueba colorimétrica de pH de exudados de semillas de arveja (*Pisum sativum*) en la zona hortícola de Mar del Plata”. Autor.

Participación (como expositor de poster) en Primer Simposio de Calidad de Semillas . Organizado por la Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados (ALAP). Rosario, 4 y 5 de noviembre de 2013.

Congreso Nacional de Girasol (ASAGIR) 2014. Taller pre-congreso 26 – 27 de marzo de 2014. Presentación de Poster: “Propuestas de umbrales de vigor de girasol estimados en base al test de conductividad eléctrica”.

04.7. Publicaciones Científicas

04.7.1. Publicaciones en revistas periódicas

ALONSO, S., PERETTI, A. & M. MURCIA. 1995. Diagnóstico de la calidad en semillas de forrajeras del sudeste bonaerense. Revista Argentina de Producción animal, 147-150. (ISSN 0360550). (con referato).

MURCIA, M., PERETTI, A., SAN MARTINO, S. & PEREYRA, V.R. 2001. Vigor y emergencia a campo de girasol en siembras anticipadas en el sudeste de la provincia de Buenos Aires (Argentina). Revista Brasileira de Sementes, 23(2): 263-267. (ISSN 0101-3122) (con referato).

MURCIA, M., PERETTI, A., SAN MARTINO, S., PEREZ, A., DEL LONGO, O., ARGÜELLO, J. & PEREYRA, V. 2002. Vigor and field emergence in “High oleic” sunflower seeds in sotheast of Buenos Aires province. Revista Brasileira de Sementes, 24(1): 129-133. (ISSN 0101-3122) (con referato).

MURCIA, M.L., DEL LONGO, O., ARGÜELLO, J.A., PEREZ, M.A., PERETTI, A., 2006. Evaluación del crecimiento de plántulas de cultivares de girasol con diferentes proporciones de ácidos oleico/linoleico en respuesta a la baja temperatura. Revista Brasileira de Sementes , 28(2):65-101. (ISSN 0101-3122) (con referato).

MURCIA, M. L., GILETTO, C., ELOYZA, S., MARTÍN, C. 2008. Resistencia al golpe en dos cultivares de soja. Revista Análisis de Semillas. Tomo 2 vol 2 N° 6- .pp. 91-94. (ISSN 1851-1678). Rosario.

SCORCIELLO, J., PETERSEN, M. C., MURCIA, M. L., CARDINALI, F. J., CLEMENTE, N. 2010. Influence of the cotyledons photosynthetic activity during the first stages of seedlings development of *Cucurbita maxima* var. Zapallito. Abstract in Biocell, 53 (1): 81- (ISSN 0327-9545)

MURCIA, M. L.; WINGEYER, A. B. 2012. Riego y fertilización nitrogenada en la producción de semillas de soja. Efectos sobre la germinación y el vigor. Revista Análisis de Semillas. Tomo 6 vol 2. N° 22. pp 73-75.(ISSN 1851-1678)

SZEMRUCH, C., FERRARI, L., MURCIA, M. 2012. Aparición de plántulas anormales en los análisis de germinación de semillas de girasol incrustadas avaluadas durante el almacenamiento. Revista Análisis de Semillas. Tomo 6 vol 2. N° 22. pp 81-87.(ISSN 1851-1678).



MURCIA, M.L. 2013. Efecto de las condiciones de conservación de semillas de *Acmella decumbens* sobre su germinación y vigor. Análisis de Semillas, Tomo 7, N° 26, pp. 83-85. (ISSN 1851-1678). Rosario

PETERSEN, M. C., MURCIA, M.L., CARDINALI, F., CLEMENTE, N., SCORZIELLO, J. 2014. CUANTIFICACIÓN DEL APOORTE FOTOSINTÉTICO DE LOS COTILEDONES DE "ZAPALLITO" AL CRECIMIENTO INICIAL DE LAS PLANTULA. Aceptado para su publicación en Horticultura Argentina (ISSN de ed. impresa: 0327-3431; ISSN on-line: 1851-9342) (Con referato).

CARDINALI, F. J., THEVENON, M. A., MURCIA, M. L. y DI SANTO, M. E. 2015. Determinación de las condiciones de germinación y el efecto de pretratamientos en semillas de *Cuphea glutinosa* Cham. et. Schlttdl. (Lytraceae). Aceptada para su publicación en Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. (ISSN 0373-580X) (Con referato).

MURCIA, M. L., PERETTI, A., SAN MARTINO, S. 2015. Caracterización morfológica de semillas y plántulas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus* para diferenciar las especies en muestras de semillas. Aceptado para su publicación en Revista de la Facultad de Agronomía Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. ISSN 0041-8676; ISSN (on line) 1669-9513. (Con referato)

04.7.2. Publicaciones en Actas de Congresos

PERETTI, A., MURCIA, M. & COLOMBO, I. 1992. Seed vigour tests and field emergence in sunflower (*Helianthus annuus* L.) En: Acta of 23rd. Seed testing Congress. International Seed Testing Association. Buenos Aires. Argentina. P 4. (Con arbitraje)

PERETTI, A., MURCIA, M., COSENZA, & SAN MARTINO, S. 1994 Caracterización morfológica de semillas y plántulas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus*. VI Congreso Latinoamericano de Botánica y XXIV Jornadas Argentinas de Botánica. Mar del Plata. Argentina. p.840. (Con arbitraje)

PERETTI, A., MURCIA, M., SAN MARTINO, S. & R. CRAVIOTTO. 1995. Seed Vigour in Maize (*Zea mays* L.): Comparison of laboratory and field tests. En actas de: 24 th International Seed Testing Association. Copenhagen. Denmark. p.95. (Con arbitraje)

ALONSO, S., PERETTI, A. & M. MURCIA. 1995. Diagnóstico de la calidad en semillas de forrajeras del sudeste bonaerense. En actas de: XIVa Reunión Latinoamericana de Producción animal y 19º Congreso Argentino de Producción animal: 147- 150. (Con arbitraje)

MURCIA, M., PERETTI, A., SAN MARTINO, S. & PEREYRA, V. 1998. Sunflower seed performance in laboratory and field emergence. En actas de: 25th. International Seed Testing Congress. International Seed. Pretoria. South Africa. (Con arbitraje)

MURCIA, M., PERETTI, A. & SAN MARTINO, S. 1998. Evaluating maize seed quality and field emergence. En actas de 25th. International Seed Testing Congress. International Seed. Pretoria. South Africa. (Con arbitraje)



MURCIA, M., PERETTI, A., SAN MARTINO, S. & PEREYRA, V.R. 1998. Evaluación de pruebas de vigor para estimar la emergencia a campo de Girasol (*Helianthus annuus* L.) en siembras anticipadas en el sudeste bonaerense. En Actas del XVI Seminario Panamericano de Semillas. Buenos Aires. Argentina. 19/21 de octubre de 1998. (Con arbitraje)

DEL LONGO, O., PEREZ, A. & M. MURCIA. 1999. Efecto de la presencia de la cáscara de girasol sobre los valores de conductividad en semillas de girasol (*Helianthus annuus* L.) En actas de XI Congresso Brasileiro de sementes. Foz do Iguaçu. Brasil, 22 al 27 de agosto de 1999. (Con arbitraje)

MURCIA, M.L. 2000. Relación entre el test topográfico de viabilidad por tetrazolio y el test de conductividad eléctrica en semilla individual de un cultivar de girasol (*Helianthus annuus* L.) En Actas del XVII Seminario Panamericano de Semillas. Punta del Este. Uruguay. 20/22 de Noviembre de 2000. p.99. (Con arbitraje)

MURCIA, M., PERETTI, A., SAN MARTINO, S., PEREZ, A., DEL LONGO, O., ARGÜELLO, J. & PEREYRA, V. 2001. Vigor and field emergence in "High oleic" sunflower seeds in sotheast of Buenos Aires province. 26 International Seed Testing Congress-Seed Simposium. Angers, France. 18- 20 june. p.50. (Con arbitraje)

MURCIA, M.L., PERETTI, A., WINGEYER, A. 2001. Deterioro de embriones de girasol (*Helianthus annuus* L.) envejecidos natural y artificialmente. XII Congresso Brasileiro de Sementes. Curitiba, Brasil. 17-20 de setiembre de 2001. p.145. (Con arbitraje)

MURCIA, M.; WINGEYER, A.B.; RAMOS, A.; MONTERUBBIANESI, G.; CARDINALI, F. 2003. Secuencia de deterioro de embriones de girasol (*Helianthus annuus* L.) durante el envejecimiento acelerado. XIII Congresso Brasileiro de Sementes. Gramado. Brasil, 22 al 26 de setiembre 2003. Informativo Abrates, 13(3):309. (Con arbitraje)

MURCIA, M. L. 2004. Efecto de las condiciones de luz en la germinación y el crecimiento de plántulas de girasol (*Helianthus annuus* L.). XIX Seminario panamericano de Semillas. Paraguay, 12 al 14 de julio de 2004. (Con arbitraje)

MURCIA, M. L. 2004. Relación entre conductividad eléctrica individual y ensayo topográfico de tetrazolio en semillas de soja. (*Glycine max* L. Merrill.). XIX Seminario panamericano de Semillas. Paraguay, 12 al 14 de julio de 2004. (Con arbitraje)

MURCIA, M.L., GONZALEZ; M.V. 2006. Condiciones de germinación en laboratorio de especies de uso medicinal. XXIX Congreso Argentino de Horticultura 2006. I simposio Internacional de Nogalicultura. I Simposio Internacional de Olivicultura y III Simposio Latinoamericano en Producción de Plantas Aromáticas, Medicinales y Condimenticias. 20-23 de Noviembre de 2006. Catamarca . Argentina. p169. (Con arbitraje)

MURCIA, M.L. 2006. Efeito do dano mecanico produzido a colheitas nas medições da condutividade eletrica em sementes de soja (*Glycine max* L. Merrill). Actas de 3º Congreso de soja del Mercosur. 27 al 30 de junio de 2006. Rosario. Argentina. p. 664.

ZAMUNER, E., MURCIA, M. L., GILETTO, C., LOSADA, M. 2006. Integrando química, física y biología en agronomía. Actas de las VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química (ISBN 950-763-071-6). 9 al 12 de abril de 2006. Chubut. Argentina. pp. 196-199. (Con arbitraje)

GONZALEZ, M.V., MURCIA, M.L., CARROZZI, L.E., RATTIN, J.E. 2007. Diagnóstico de la producción de semilla de acelga (*Beta vulgaris* var. Cicla) en el cinturón hortícola de Mar

del Plata. Caracterización de algunas poblaciones. Libro de Resúmenes de 30º Congreso Argentino de Horticultura 1º Simposio Internacional de Cultivos Protegidos.(ISBN 978-987-97812-1-0). 25 al 28 de septiembre de 2007. La Plata, Buenos Aires, Argentina. (con arbitraje).

GONZALEZ, M.V., MURCIA,M.L., CARROZZI, L.E., RATTIN,J.E. 2007. Diagnóstico de la producción de semilla de acelga (*Beta vulgaris* var. Cicla) en el cinturón hortícola de Mar del Plata. Caracterización de algunas poblaciones. Libro de Resúmenes de 30º Congreso Argentino de Horticultura 1º Simposio Internacional de Cultivos Protegidos. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

GONZÁLEZ, M. V, M. L., MURCIA, L. E. CARROZZI , J. E. RATTIN. 2007. Avances en el proyecto: Producción de semilla hortícola: análisis de la sustentabilidad y caracterización de genotipos de acelga (*Beta vulgaris* var. cicla) en el cinturón hortícola de Mar del Plata. CD de Resúmenes del Congreso de la Asociación de Nutrición y Alimentos. Montevideo. Uruguay.

GONZÁLEZ M. V., M. L. MURCIA. 2010.Tipificación de un estrato de productores en el cinturón hortícola de Mar del Plata, ponderación de su sustentabilidad. II Congreso Internacional de Desarrollo Local. I Jornadas Nacionales de Ciencias Sociales y Desarrollo Rural. Trabajo completo publicado en Libro de Actas, 14 p. 14-17 junio. San Justo - Buenos Aires. República Argentina. (ISBN 978-987-1635-13-8)

GONZÁLEZ, M. V.; MURCIA, M. L. 2010 Territorialidad y cultura: productores familiares del cinturón hortícola de Mar del Plata. Reflexión para una transición sustentable. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. 28 de septiembre al 1 de octubre- Rosario. Argentina. p.279.

GONZÁLEZ; M.V. Y MURCIA, M.L. 2010. Tipificación de un estrato de productores en el cinturón hortícola de Mar del Plata, ponderación de su sustentabilidad. II Congreso internacional de desarrollo local. I Jornadas nacionales en ciencias sociales y desarrollo rural. 14- 17 de junio de 2010. San Justo – Buenos Aires. 14 p (ISBN 978-987-1635-13-8)

MURCIA, M. L., GONZÁLEZ, M. V. 2010. Determinación preliminar de condiciones de germinación en laboratorio de *Acmella decumbens*. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. 28 de septiembre al 1 de octubre- Rosario. Argentina. p. 55.

SCORZIELLO, J.; PETERSEN, M. C. ; MURCIA, M. L.; CARDINALI, F.; CLEMENTE, N. 2010. Aporte fotosintético de los cotiledones al crecimiento de plántulas de *Cucurbita maxima* var. Zapallito. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura.28 de septiembre al 1 de octubre- Rosario. Argentina. p.

SCORCIELLO, J., PETERSEN, M. C., MURCIA, M. L., CARDINALI, F. J., CLEMENTE, N. 2010. Influencia de la actividad fotosintética de los cotiledones en el desarrollo inicial en plántulas de *Cucurbita máxima*. Var. Zapallito. Jornadas de la sociedad Argentina de Biología. Diciembre de 2010.

MURCIA, M. L.; WINGEYER, A. B. 2011. Efectos de la condición hídrica durante la producción de semillas de soja sobre su germinación y vigor. Quinto Congreso de la soja del Mercosur. Mercosoja 2011. 15 al 16 de setiembre de 2011. Rosario. Argentina. Publicado en CD, 3 p.



MURCIA, M.L. 2011. Efecto de las condiciones de Conservación de *Acmella decumbens* sobre su germinación y vigor. (Effect of seed preservation conditions of *Acmella decumbens* on germination and vigor). XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. 7 al 10 de octubre de 2011. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, v. 64 (Supl)(ISSN 0373-580X) p. 158.

MURCIA, M., CARDINALI, F., CLEMENTE, N., PETERSEN, M., SCORZIELLO, J. 2011. Efecto de la fotosíntesis cotiledonal sobre el crecimiento y desarrollo de plántulas de girasol. (Effect of photosynthesis of cotyledons on growth and development of sunflower seedlings). XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. 7 al 10 de octubre de 2011. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, v. 64. (Supl)(ISSN 0373-580X) p. 157.

PETERSEN, M. C., MURCIA, M. L., CLEMENTE, N., CARDINALI, F. J. 2012. Quantitative determination of the contribution of photosynthetic cotyledons on growth of sunflower seedlings. 18th. International Sunflower conference. Mar del Plata- Balcarce. Argentina. 27 febrero al 1 de marzo de 2012.

GILETTO, C.M., ZAMUNER, E.C., MURCIA, M.L., LOSADA, M. A., CABRIA, F. 2012. Consideraciones potenciales en la práctica de intervención profesional en el ciclo básico de agronomía: estado de avance preliminar. Actas IV Congreso Nacional y III Congreso internacional de enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. FCA yF UNLP. La Plata – Argentina. 9 al 11 de septiembre de 2012. pp287-295.

CARDINALI, F.J., THEVENON, M.A., DI SANTO, M.E. y MURCIA, M. 2013. Estudio del poder germinativo de semillas de *Cuphea glutinosa* Cham et Schldl (Lythraceae). XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, Buenos Aires. Argentina. 2 al 6 de septiembre de 2013. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, v. 48. (Supl) 2013 (ISSN 0373-580X) p. 184.

CROVO, V., CLEMENTE, N., MURCIA, M. L. 2013. Utilidad de la prueba colorimétrica de pH de exudados de semillas de arveja (*Pisum sativum*) en la zona hortícola de Mar del Plata. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura. 24 al 26 de septiembre- Tucumán. Argentina. p.402.

GONZÁLEZ, M. V., MURCIA, M. L., CUFRE, C., MARÓN, W., ALVAREZ MANZANEDA, E., PETERSEN, M., BORRÁS, G., MACEIRA, N. 2013. La transición productiva en áreas periurbanas de Balcarce: el voluntariado universitario como oportunidad de formación integral para los estudiantes. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura. 24 al 26 de septiembre- Tucumán. Argentina. p.229.

MURCIA, M. L.; GONZALEZ, M. V.; ECHAIDE, F.; URDAMPILLETA, R. 2013. Determinación de la calidad germinativa de semillas de llantén (*Plantago lanceolata*) cultivar Ceres Tonic cosechadas de lotes con diferentes niveles de fertilización nitrogenada. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura. 24 al 26 de septiembre- Tucumán. Argentina. p.33.

SZEMRUCH, C.; RENTERIA, S.; CANTAMUTTO, M.; FERRARI, L.; MURCIA, M.; RONDANINI, D. 2014. Propuestas de umbrales de vigor de girasol estimados en base al test de conductividad eléctrica. Congreso Nacional de Girasol (ASAGIR) 2014. Taller pre-congreso 26 – 27 de marzo de 2014- Balcarce. Argentina.

CROVO, V. E.; MURCIA, M.L.; CLEMENTE, G. 2014. Detección de patógenos en semillas de arveja (*Pisum sativum*). 3^o Congreso argentino de Fitopatología. 4 al 6 de noviembre de 2014- Tucumán. Argentina.



04.7.3. Libros o capítulos de libros

04.8. Sociedades Científicas de las cuales es miembro

Asociación Brasileira de Tecnólogos de Semillas 1998-2009.
Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO) 2014-2015

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

Participación y atención del Stand Institucional de la FCA en el Sendero Ganadero de la Expo Chacra Ganadera- 20- 23 de abril- Reserva 7 EEA del INTA Balcarce. Resolución Decano 181/06.

Presentación a Escuelas secundarias de la Asignatura Biología en la FCA, visita al Laboratorio de Biología y aulas de la Facultad de Ciencias Agrarias- Visita a Invernáculo y Dto de Agronomía UIB- INTA-FCA.

Escuela de Educación Media N°1 de Balcarce (Noviembre de 2009- Octubre 2010)
Escuela de Educación Agropecuaria San José de Balcarce (Octubre de 2010)
Escuela de Educación Secundaria N°1 de Balcarce (Octubre 2013)

Participación en Stand de la Facultad de Ciencias Agrarias en INTA Expone 2011. Marcos Juárez. 15 al 17 de abril de 2011. (OCA 924/11)

Participación en el Stand de la Facultad de Ciencias Agrarias en: Primeras Jornadas de Orientación Vocacional en Balcarce, organizadas por la Subsecretaría de Cultura y Educación de la Municipalidad de Balcarce, 26 y 27 de agosto de 2013. (OCA 278/13)

Actividades de extensión con alumnos de la Escuela de Educación Secundaria N°1 el día 7 de octubre de 2013 (OCA303/13)

05.1.2. Participación en Proyectos acreditados por la Sec. Extensión de la Universidad

05.1.3. Patentes

04.1.4. Convenios

05.2. Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones

Participación en presentación del Stand del Laboratorio de Análisis de Semillas- INTA- Balcarce "Agrodemostración del Sudeste" 16-19 de febrero de 1996.

Colaboración en Capacitación para Profesionales en temas de Calidad de Semillas en Laboratorio de Calidad de Semillas UIB: Ings Agrs. Dolores Tiscornia; Marisa Rodríguez; Patricia Arias.

Participación INTA Expone 2011- Expositor en el Stand del Área Tecnología de Semillas. Marcos Juárez 15 al 17 de abril de 2011.

06. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

06.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata

Consejero Departamental Docente (suplente) - Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias (OCA 130/05) Setiembre 2005 - Octubre 2007.

(OCA 215/09) Septiembre 2009- septiembre 2011.

(OCA 1172/11) Octubre 2011- septiembre 2013.

Asambleísta: Servicio Universitario Médico Asistencial (SUMA) Obra social de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 2010.

Integrante de Comisión Asesora Permanente del Consejo Académico, Política Institucional. OCA 716/10. 2 de Diciembre de 2010.

Miembro suplente de la Comisión de Trabajo de graduación por el Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias (DICA) OCA 906/15 a partir del 26 de febrero 2015 hasta marzo de 2016.

Directora del Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, a partir de 1 de Julio de 2015, hasta el 30 de junio de 2017. OCA 1135/15

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

09. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

09.1. Pasantes:

Dirección.

Pasantía rentada.

Estudiante: MARTIN VILA AIUB (estudiante avanzado de la Facultad de Agronomía de la UBA)

Tema: Análisis de calidad de semillas.

Actividad: Tareas de evaluación de calidad de semillas en laboratorio.

Otorgada por: INTA

Febrero/ marzo de 1995.

Tutor Académico

Pasantía rentada.

Estudiante: CAROLINA GONZALEZ CILIA.

Tema: Apoyo a Huertas Comunitarias Barriales en Balcarce/ Mar del Plata.

Otorgada por :FCA- Asociación Cooperadora FCA.

15 noviembre de 2007- 31 de marzo de 2008.

Resolución de decano N° 443/07.

09.2. Becarios: (especificar: nombre del becario, tipo de beca, tema, período, institución otorgante, responsabilidad que le cupo)

09.3. Participación en actividades de supervisión de estudiantes

Dirección de Taller Interdisciplinario-
Tema: "SECUENCIA DE DETERIORO EN SEMILLAS DE GIRASOL".
Año 2002-2003.
Presentación: Abril de 2003
Estudiantes: WINGEYER ANA, RAMOS ARIEL.

Dirección de Taller Interdisciplinario-
Tema: "Aporte fotosintético de los cotiledones al crecimiento de plántulas de especies epigeas".
Año 2009-2010.
Presentación: Marzo de 2010
Estudiantes: Petersen, Mariana.C; Scorziello, Julieta. V.

Asesora de Taller Interdisciplinario-
Tema: ".¿Cómo interactúan diferentes factores en la diagnosis de un cultivo de papa?"
Año 2011-2013.
Presentación: 11 de octubre de 2013
Estudiantes: Mateos Inchauspe, F., Teruel, J.L., Laucirica, F.

Tutor de pasantías en Investigación (Mejoramiento del proceso de la calidad de la enseñanza y del aprendizaje, en el ciclo de formación básica común):

Estudiantes: Rodrigo Fabre- Hernan Vilella.
Año 2005.
Tema: Daño mecánico en semillas de soja.

Estudiante: Gustavo Gabriel González.
Año 2006.
Tema: Calidad de semillas de acelga (*Beta vulgaris*)

Estudiante: Soledad Eloysa.
Año 2007.
Tema: Evaluación de daño por golpe en semillas de soja.

Estudiante: Soledad Eloysa.
Año 2008. Continuación del tema del año 2007.
Tema: Evaluación de daño por golpe en semillas de soja (continuación)

Estudiante: Laura Marcos. 2008. Tema: Evaluación de la calidad de semillas de *Pisum sativum*.

Estudiantes: Julieta Tognon Islas- Geraldina Magaña 2009. Tema: Evaluación de calidad de semillas de especies espontaneas medicinales.

Estudiante: Lourdes Krämer. 2011. Tema: Evaluación de la calidad de semillas de *Cuphea glutinosa*.

Estudiante: Ramiro Urdampilleta. 2012. Determinación de la calidad germinativa de semillas de Llantén (*Platago lanceolata*) cultivar Cerestonic cosechadas de lotes con diferentes niveles de fertilización.

Supervisión de Ayudantes alumnos:

Estudiantes:

Evangelina Núñez Bordoy; Alexia Andersen.

Año 2006

Tema: Elaboración de preparados definitivos de Leño de especies arbóreas para su utilización en los trabajos prácticos de la asignatura Biología General y Botánica Morfológica (*Salix sp.*, *Liriodendron tulipifera*).

09.4. Dirección y/o codirección de Tesis de grado

Ingeniería agronómica- Dirección

Tesista: Verónica Crovo

Tema: ENSAYO DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, SU UTILIDAD PARA LA DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL FISIOLÓGICO DE SEMILLAS DE ARVEJA (*Pisum sativum*)- Diciembre de 2014

Tesista: José Irastorza

Tema:..“Condiciones para optimizar la germinación y la obtención de plántulas normales en semillas de híbridos entre *Actinidia arguta* y *Actinidia deliciosa*”. (En desarrollo).

9.5. Dirección y/o codirección de Tesis de postgrado

Magister en Ciencias Agropecuarias (Mención:Tecnología de Semillas).
U. N.Córdoba

Tesista: Ing. Agr. Cyntia Szemruch.

Título de la Tesis: EFECTO DE LA TECNOLOGÍA DE INCRUSTADO SOBRE LA CALIDAD FISIOLÓGICA DE SEMILLAS DE GIRASOL (*Helianthus annuus* L.)

Directora: Dra. Liliana Ferrari

Co- Directora: Ing. Agr. Msc. Mónica Liliana Murcia
Agosto de 2011.

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

10. ANTECEDENTES PROFESIONALES

09.1.

Colaboración con el LABORATORIO DE ANALISIS DE CALIDAD DE SEMILLAS. INTA BALCARCE en la puesta a punto de técnicas de análisis de semillas:

Determinación de *Ustilago tritici* (Carbón volador) en trigo.

Determinación de hongo endófito (*Neotiphodium coenophialum*) en Festuca.

Clasificación de las especies *Lotus tenuis* y *L. corniculatus* : recuento de cromosomas en ápices radiculares de semillas en germinación.

Ajuste del equipo SAD 9000S y de la técnica de Conductividad eléctrica por semilla individual, para la determinación de calidad en semillas de girasol y soja.

Asesoramiento a Profesionales en Tecnología de Semillas: Ing Agr. Laura Dauna (Laboratorio Agro 6 de abril); Ing. Agr. Francisco Cardinali; Lic. Bibiana Comparatore; Lic. Sergio Katz; María Teresa Galella (Advanta); Cyntia Szemruch (UNLZ-Pannar S.A)

09.2. Sociedades Profesionales de las cuales es miembro

11. OTROS ANTECEDENTES QUE CONSIDERE DE IMPORTANCIA PARA LA EVALUACIÓN

Otros cursos tomados

Cursos de actualización y/o capacitación profesional

Actualización en control de calidad de semillas en laboratorio. UIB. FCA-INTA. Balcarce. Noviembre- diciembre 1989.

Control de Calidad de Semillas. INTA Oliveros – Centro Regional Santa Fé. 30 de junio a 3 de julio de 1992.

Curso de Capacitación :“Preparación de material Vegetal para Microscopía Electrónica de Barrido”. Escuela para Graduados. Facultad de Agronomía- UBA 29 AL 30 de octubre de 1991.

1º Curso para extensionistas sobre Ecofisiología de Cultivos. Unidad Integrada Balcarce-FCA-INTA- 21 a 25 de septiembre de 1992.

Manejo de enfermedades del trigo. INTA- CIMMYT. Estación Experimental Agropecuaria Pergamino. 29-31 de agosto de 1995.



Curso de posgrado de capacitación docente: "Ingeniería genética de Plantas".(33 horas teóricas, 9 horas prácticas). OCA: 106/09. Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP. Setiembre de 2009.

Cursos de Formación y Capacitación Docente

"Didáctica de la Enseñanza Superior". (24 hs teóricas) Facultad de Ciencias Agrarias - UNMdP.14 de Setiembre/ 30 de Noviembre 1990.

"La simulación y el modelado. Herramientas didácticas en la enseñanza-aprendizaje de la Agronomía y la Biología". (12 h teóricas- 24 h teórico- prácticas- 22 h de estudio/ trabajo/ producción grupal).OCA N° 102/01. Facultad de Ciencias Agrarias - UNMdP. Mayo- Junio 2002.

"Dirección de vinculación tecnológica y gestión de la propiedad en el desarrollo y la transferencia de los resultados". (44 horas) OCA N° 490/02. Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP. Abril- Mayo 2003.

"La educación a Distancia, perspectivas cognoscitivas y conductuales aplicadas al diseño, organización y evaluación de la formación virtual". (12 h teóricas- 5 h prácticas) OCA 1216/05. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales UNMdP. Junio 2005.

"Las ciencias de la vida: un enfoque integrado". (8hs teóricas- 24 hs teórico-prácticas). OCA 1193/05. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales UNMdP. Agosto 2005.

"Diseño e innovación en el currículo universitario". (6 hs.). OCA 317/06. Facultad de Ciencias Agrarias - UNMdP.10 y 11 de Julio de 2006.

"Pedagogía universitaria". 10 y 11 de Julio de 2006.(6hs).OCA 317/06. Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP.10 y 11 de Julio de 2006.

Taller de Pedagogía Universitaria: El método de resolución de problemas- El aprendizaje colaborativo.(16 hs 30min). OCA 453/06. Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP. 28 de febrero, 1 y 2 de marzo de 2007.

"Investigando se aprende: El desarrollo del pensamiento científico en la enseñanza de las ciencias". (4 horas teóricas- 7 horas teórico- prácticas- 2 hs prácticas). Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales- UNMdP. 21 y 22 de noviembre de 2007

"Docencia Universitaria, ¿enseñar a leer y escribir?". (12 hs. teóricas). OCA 823/07. Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP .5 y 6 de diciembre de 2007.

"Competencias y practica intensiva en los diseños curriculares para Ciencias Agrarias". (12 horas teóricas- 36 horas prácticas) OCA: 493/10- Junio- Julio de 2010.

"Redacción de papers científicos en Ingles" (6 horas teóricas; 12 hs. teórico-prácticas). OCA: 908/11 . Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP. Agosto de 2011.

"Redacción de papers científicos en Ingles- Módulo II" (12 horas teóricas; 4 hs. teórico- prácticas). OCA: 538/12 . Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP. Junio de 2012.



"Diseño y Formulación de Proyectos de Extensión"-(16 horas) Facultad de Ciencias agrarias- UNMP. 31 de Julio, 1 de agosto; 8 y 10 de septiembre de 2013.

"La lectura y la escritura en los diferentes campos disciplinares de las ciencias agrarias agrarias (24 horas).06 y 20 de septiembre y 04 y 18 de octubre de 2013. OCA 171/13.

"Obligaciones impositivas del personal universitario" dos (2) horas. RR N°1462/97. 13 de mayo de 2014.

Jurado de tesis de grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas:

Lic. Mónica Arias

Tema: "Distribución y caracterización de cuerpos grasos y proteicos en tejidos cotiledonales de semillas de *Cuphea glutinosa* cham et schlecht (Lythraceae)".

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- UNMdP.

Diciembre de 2007.

Licenciatura en Ciencias Biológicas:

Lic. Elena Di Santo

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- UNMdP.

Diciembre de 2010.

Ingeniería Agronomica

Delegada del decano

Ing. Agr. Lucio Martín Eliseche

Tema: "Efecto diferentes regímenes térmicos sobre la calidad germinativa de especies nativas de *Bromus* (sección *Ceratochloa*)"

Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce- UNMdP-Marzo de 2012.

Revisión general y presentación de libro

"Fundamentos Fisiológicos de la Germinación. Aspectos Morfoanatómicos de las Semillas"
Autor: Ing Agr. Francisco J. Cardinali. Ed. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2004.

Consultoría "ad hoc" artículo científico: "Comparación de la viabilidad de las semillas obtenidas por medio de las técnicas de extracción física por lavado y de germinación" Revista Planta Daninha" (ISSN 0100-8358). Universidade Federal de Viçosa. Departamento de Fitotecnia. Viçosa- Brasil- 06 de agosto de 2004.

Colaboración en el trabajo: "Discrimination between seed storage proteins of *Lotus tenuis* and *Lotus corniculatus* by P:A:G:E". Seed Science and Technology"
Mónica Ritta (Fac de Ciencias Agrarias –UNLomas de Zamora)

Participación en la etapa de campo del proyecto: "La profesión académica en proceso de cambio: un proyecto internacional"- UN de Tres de Febrero- UN Gral. Sarmiento. Director: Norberto Fernández Lamarra; Co-directora: Mónica Marquina

Miembro del Staff permanente de colaboradores de la revista de divulgación científica "Análisis de Semillas". (ISSN 1851-1678).

Publicaciones en revistas de divulgación científica:

Comunicación Técnica :

MURCIA, M.L., GONZALEZ; M.V. 2008. Condiciones de germinación en laboratorio de especies de uso medicinal. Comunicación Técnica, Revisita Análisis de Semillas. Tomo 2 Vol 2, N°6 p. 57 - 58.(ISSN 1851-1678).

MURCIA, M. L. 2008. Efecto de la luz en el ensayo de germinación y en el crecimiento de plántulas de girasol (*Helianthus annuus* L.). Revista Análisis de Semillas. Tomo 2 vol 2 N° 6- p 38. (ISSN 1851-1678).

MURCIA, M. L. 2008. Relación entre conductividad eléctrica individual y ensayo topográfico de tetrazolio en semillas de soja (*Glycine max* L. Merrill).Revista Análisis de Semillas. Tomo 2 vol 2 N° 6.p.56. (ISSN 1851-1678).

MURCIA, M.; WINGEYER, A.B.; RAMOS, A.; MONTERUBBIANESI, G.; CARDINALI, F. 2010. Secuencia de deterioro de embriones de girasol (*Helianthus annuus* L.) durante el envejecimiento acelerado. Revista Análisis de Semillas. Tomo 4 vol 1. N° 13. pp 44-45. (ISSN 1851-1678)

Artículo técnico:

Murcia, M.L., Giletto, C.M., Eloya, S., Martín, C. (2008). Resistencia al golpe en dos cultivares de soja. Análisis de Semillas. Tomo 2 vol. 2 N° 6: 91-94.

MURCIA, M. L., MEDIAVILLA; M. C., GÉNOVA, F., VERÓN, J. 2009. Evaluación de las prácticas de producción y de la calidad fisiológica de la semilla de arveja (*Pisum sativum*) proveniente de una huerta agroecológica de Mar del Plata. Análisis de semillas, Tomo 3, vol 4; N° 12, pp. 77-80. (ISSN 1851-1678).

MURCIA, M.L., WINGEYER, A.B. 2012. Riego y fertilización nitrogenada en la producción de semillas de soja. Efectos sobre la germinación y el vigor. Revista Análisis de Semillas, Tomo 5 n°22, pp 73-75. (ISSN 1851-1678)

SCEMRUCH, C., FERRARI, L., MURCIA, M. 2012. Aparición de plántulas anormales en los análisis de germinación de semillas de girasol incrustadas evaluadas durante el almacenamiento. Revista Análisis de Semillas. Tomo 6 N° 22. pp 81-87.(ISSN 1851-1678)

MURCIA, M.L. 2013. Efecto de las condiciones de Conservación de *Acmella decumbens* sobre su germinación y vigor. Revista Análisis de Semillas. Tomo 7 N° 26. pp 83-85. (ISSN 1851-1678)

Cortos de investigación:

Murcia, Mónica Liliana (2008). Efecto de la luz en el ensayo de germinación y en el ensayo de crecimiento de plántulas de girasol (*Helianthus annuus* L.). Análisis de Semillas. Tomo 2 vol. 2 N° 6: 38.

Integrante de Tribunal de concursos docentes:



Biología Gral y Botánica Morfológica- Microbiología General - Junio 2004; Marzo 2007; Marzo 2010, Marzo 2011.

Física Gral y Biología- Botánica Agrícola-Mejoramiento Genético-Introducción a los sistemas de Producción - Febrero de 2008.

Zoología Agrícola- Patología Vegetal – 6 de abril de 2011.

Biología General y Botánica Morfológica- Microbiología general – 4 de marzo de 2011.

Física Gral y Biología- Botánica Agrícola-Mejoramiento Genético- Introducción a los sistemas de Producción- Febrero de 2013.

Biología General y Botánica Morfológica- Microbiología general – 7 de marzo de 2014.

Química general -Química Analítica- *13 de marzo de 2014.*

Biología General y Botánica Morfológica- Botánica Agrícola– 3 de marzo de 2015.

Bioquímica I y Bioquímica II. *5 de marzo de 2015.*