

Miguel Angel Cantamutto

1. DATOS PERSONALES

Domicilio laboral: Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS),
8000 Bahía Blanca, Argentina
TE: (54-291)4595102 FAX (54-291)4595127
e-mail: mcantamutto@yahoo.com

2. FORMACION

1977 Ingeniero Agrónomo, UNS, Argentina.

1992 Magister en Producción Vegetal, UNS, Argentina.

2007 Diploma de Estudios Avanzados, UdL, Lleida, España.

2008 Doctor por la UdL, Lleida, España.

3. CARGOS DOCENTES

1978-1981 Ayudante de Docencia, **Cereales y Oleaginosas**, UNS.

1981-1985 Asistente de Docencia, **Cereales y Oleaginosas**, UNS.

1985-1993 Profesor Adjunto, **Cereales y Oleaginosas**, UNS.

1993-2008 Profesor Asociado, **Producción de Cultivos Extensivos, Tecnología de Granos, Taller de Producción Vegetal**, UNS.

1994-actual Profesor del **Módulo de Producción de Granos** del curso Cultivos Especiales de la carrera de Ingeniero Agrónomo de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue (UNCo).

1996-actual Profesor de **Cerealicultura y Oleaginosas**, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora (UNLZ).

2002-2009 Profesor de **Almacenamiento de Granos**, sedes de la UNS (PEUZO) en Tres Arroyos, Lamadrid, Pellegrini, Pigüe.

2008-actual Profesor Titular (Dedicación Exclusiva), **Producción de Cultivos Extensivos, Tecnología de Granos, Taller de Producción Vegetal**, UNS.

4. CARGOS DE INVESTIGACIÓN:

1994- 2009 Categoría II del Programa de Incentivos para Docentes Investigadores.

2010- actual Categoría I del Programa de Incentivos para Docentes Investigadores.

5. GESTION EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

1984 Integrante del Colegio Electoral del Director Decano, Departamento de Agronomía.

1984-1985 Consejero Graduado del Departamento de Agronomía.

1987-1991 **Secretario Académico** del Departamento de Agronomía.

1990-1992 Consejero Superior, por el Departamento de Agronomía.

1991-1994 **Secretario General del Consejo Universitario.**

1996 Consejero Superior por Profesores.

1995-2001 **Director Decano** del Departamento de Agronomía.

2001-2005 Coordinador del Area Producción Vegetal del Departamento de Agronomía.

2002-2003 Miembro de la Asamblea Universitaria.

2003-2005 Miembro del Consejo Superior.

2003-2004 Miembro del Consejo Departamental de Agronomía.

2004 Miembro del Colegio Electoral del Departamento de Agronomía.

2004 - 2006 Miembro del Consejo Departamental.

2011-2012 Miembro del Consejo Superior Universitario.

2013-2014 Miembro del Consejo Superior Universitario.

6. GESTION EN ORGANISMOS NACIONALES DE ARGENTINA

1997-1999 Miembro del Consejo Regional Buenos Aires Sur (CERBAS) del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

1997-1999 Miembro de la Comisión de Enlace del convenio entre la Secretaría de Educación Superior del Ministerio de Cultura y Educación (SPU-MCyE) y la Asociación Universitaria de Educación Agropecuaria Superior (AUDEAS).

1998-2000 Vocal de la Comisión Directiva de la AUDEAS, por la Región Pampeana.

2000-2003 **Vocal** del Consejo Directivo del INTA, representando a las Facultades de Agronomía (Decreto del Poder Ejecutivo Nacional 298/2000).

2001-2003 Miembro del Consejo de Administración de la Fundación ARGENINTA.

2011-2014 Miembro del Consejo Local Asesor de la EEA Hilario Ascasubi del INTA.

7. BECAS

1980-1981 Beca de Estudios de Postgrado, Subsecretaría de Ciencia y Técnica de la Nación.

1981-1983 Beca de Iniciación, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).

1983-1985 Beca de Iniciación, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

1985-1987 Beca de Perfeccionamiento, CONICET.

2004-2008 Beca de Fundación Carolina / Ministerio de Educación y Cultura, Programa de Formación Docente de Doctores.

8. FORMACION COMPLEMENTARIA

1985 Curso sobre Tecnología de Semillas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNR, Rosario.

1987 VII Curso Internacional Armazemento Graos. CENTREINAR, UF Viscosa, Brasil.

1992 Seminario Taller sobre Planificación Universitaria (UNSJ-OUI-CIN). San Juan.

1992 Seminario Universidad Mercosur (OUI-UR). Montevideo, Uruguay.

1992 Encuentro La Universidad frente al Mercosur (UNC). Córdoba.

1993 Iº Seminario sobre a Cooperacao Académico-Científica no Mercosur (CAPES-UFRGS). Porto Alegre, Brasil.

1996 Seminario Microorganismos útiles para la Agricultura y la Forestación. Santa Rosa.

1997 Simposio Education for more Productive and Sustainable Agriculture Harvard University David Rockefeller Centre for Latin American Studies. UNLZ, Lomas de Zamora.

1997 XI Conferencia Latinoamericana de Educación Superior-ALEAS- Santiago de Chile, Chile.

1998 International Training Workshop on Soil and Water Conservation & Dryland Farming (Min. of Scie. and Techn. P.R. of China), Yangling, Shaanxi, China.

2000 Pasantía sobre Producción de Granos. Kansas State University, Manhatam, KS, EEUU. Coordinador Dr. Richard Vanderlip.

2001 Curso Crop Growth Modeling. Departamento de Agronomía, UNS.

2003 Seminario-Taller Descentralización, Regionalización y Control Social en el INTA, Carlos Paz, Córdoba.

2004 Curso Formación de Auditores de la ANECA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), Madrid, España.

2009 Taller de Formación de Pares del sistema ARCU-SUR, San Pablo, Brasil.

9. APORTES A LA DOCENCIA

CONTRIBUCIONES PEDAGÓGICAS

1990 Diseño del Módulo de Producción de Granos, Proyecto EMETA, Escuela de Agricultura y Ganadería de la UNS.

1990-2001 Profesor responsable de Horticultura, UNS.

1995-1998 Diseño e implementación del curso extracurricular Cultivos Intensivos, incorporado al plan de estudios 1998 de la carrera de Ingeniero Agrónomo de la UNS.

1995-2000 Miembro del Foro de Análisis de la Educación Agrícola Superior, del Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola (IICA).

1996-1997 Diseño e implementación del Módulo Didáctico-Productivo de Trigo y del Módulo Didáctico-Productivo Cultivos Intensivos en la UNS.

1997-2000 Impulsor de la reforma de los planes de estudios del Profesorado en Ciencias Agrarias (1997), Ingeniería Agronómica (1998), creación del Doctorado en Agronomía (1990), carrera de Técnico Superior Agrario en Suelos y Aguas (1997) y Técnico Universitario en Manejo y Comercialización de Granos (2000).

1997-1999 Participante del Foro del Agro, Programa Trayectos Técnico Profesionales, Sector Trayecto Técnico Profesional en Producción Agropecuaria del Instituto Nacional de Educación Técnica del Ministerio de Cultura y Educación, representando a las Facultades de Agronomía.

1998 Conferencista invitado por el IICA en la reunión La Integración de la Educación Agropecuaria Superior en los Países del Mercosur, Montevideo, Uruguay.

1998-1999 Participante del Taller de Agricultura del Foro de Análisis de la Educación Agrícola Superior –IICA, Río Cuarto (1998) y Bahía Blanca (1999).

1998-2001 Miembro del Foro de Facultades de Agronomía del MERCOSUR Bolivia y Chile. http://www.iica.org.uy/data/cas_documentos/263692.pdf

1999 Expositor y Panelista en el Foro de Educación Superior de MERCOSOJA '99. Asociación de Ingenieros Agrónomos del Norte de la Provincia de Buenos Aires (AIANBA)-IICA, Rosario.

1999 Mundt C, Obschatko E, Torres Soto H, Estefanell G, Bodega J, **Cantamutto M** y otros. La Reforma Curricular en Agronomía: Propuesta de Ocho Decanos. Ministerio de Cultura y Educación (SPU) y el IICA (86 pp.). Disponible en: <http://www.iica.int/Esp/regiones/sur/argentina/Documentos%20de%20la%20Oficina/La-reforma-curricular.pdf>

2001-2003 Diseño e implementación del curso Cultivos Intensivos y del Taller de Producción Vegetal, carrera de Ingeniero Agrónomo de la UNS (Plan 1998).

2002 Implementación del curso Almacenamiento de Granos, carrera de Técnico Universitario en Manejo y Comercialización de Granos en la sede Tres Arroyos de la UNS.

2004 Expositor y coordinador del Taller de Educación del VI Congreso Nacional de Trigo y IV Simposio de Cereales de Siembra Otoño Invernal, Bahía Blanca.

2008 Conferencista invitado en el II Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. FCA UNER, Entre Ríos.

2010 Conferencista sobre Implicancias de los procesos de integración regional en la enseñanza universitaria. Encuentro Internacional de Políticas Académicas y Científico-Tecnológicas. UNNOBA, Pergamino.

2013 Conferencista sobre Acreditación de carreras de Agronomía: Pasado y futuro. Congreso Latinoamericano de Agronomía. SIA, Tarija, Bolivia.

MATERIAL DIDACTICO

Notas de curso: El cártamo (1979), Plagas en cereales (1996), El maní (1986), Criterios botánicos, físicos y químicos que se consideran en la comercialización de granos (1989), Equipos empleados para las determinaciones analíticas (1989), Características físicas, químicas y biológicas de los granos almacenados. Respiración en relación al calentamiento espontáneo (1989), Guías del Taller de Producción Vegetal (1998), Fertilización de trigo y cereales de invierno (2000), Sorgo granífero (2001), Regiones Trigueras Argentinas (2001), Protección del cultivo de trigo (2004), El mijo, la moha y los *millets* como Cereales en Argentina y el Mundo – Revisión de la situación del cultivo (2005).

DOCENCIA DE POSTGRADO

1984-2001 Profesor participante en el Curso Introductorio al Magister en Economía Agrarias, UNS

1995-actual Profesor del curso Tecnología de Granos y Semillas. Departamento de Agronomía, UNS.

1998-actual Profesor participante en el curso Tecnología de la Producción Primaria de Alimentos. Posgrado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, UNS.

2009-actual Profesor responsable del curso Domesticación, Agricultura y Feralidad (15 créditos). Doctorado en Agronomía, UNS.

2011 Profesor responsable del curso Domesticación, Agricultura y Feralidad en la Facultad de Agronomía de la UNCPBA.

2012 Profesor responsable del curso El Trigo en el Sudoeste Semiárido de la Región Pampeana (12 créditos). Doctorado en Agronomía, UNS.

2012 Profesor responsable del curso Domesticación, Agricultura y Feralidad en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNLZ.

10. INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO.

PROYECTOS

1981-1986 Codirector del proyecto: “Factores que influyen en el lavado del grano de trigo y su incidencia en la calidad industrial”. CIC, Provincia de Buenos Aires (Exp. 2109-417 y 2109-0201).

1994-1997 Director del proyecto: “Manejo del cultivo del melón y anquito en el Sur de Buenos Aires”. UNS, 1992 y 1997 (Res. CU-185/92, CU-426/96, CSU-255/97, código 24/A002).

1995 Director del proyecto: “La problemática de las plagas de poscosecha en los granos almacenados en el área de influencia del Puerto de Ingeniero White, Bahía Blanca”. UNS (Res. CU-027/95).

1997-2002 Integrante del proyecto: “Fertilización nitrogenada en cebada cervecera”. PICT 97 N° 08-00000-00061.

1998-2000 Director del proyecto: “Mejora de las técnicas de producción y poscosecha de dos Cucurbitáceas en el Sur de Buenos Aires” (código 24/A053).

2000-2004 Integrante del proyecto: “Flujo génico entre girasol y especies silvestres del género *Helianthus*”. Comisión Nacional de Biotecnología (CONABIA), empresas

semilleras.

2001-2004 Director del proyecto: “Manejo del trasplante en melón y cebolla” (código 24/A-089).

2002 Director del proyecto: “Caracterización de las mieles del Sudoeste y Sur de la Provincia de Buenos Aires mediante análisis polínicos y fisicoquímicos” (código 24/A024).

2000-2002 Participación en el proyecto: “Diversificación, optimización y sustentabilidad de la producción vegetal en el Sur Bonaerense” (CONICET PIP 2481).

2006-2009 Participante del proyecto: “Material genético de girasol” (INTA PNCER 1339).

2007-2010 Miembro del Grupo Responsable del Proyecto: “Impacto tecnológico, productivo y ecológico del flujo génico entre girasol cultivado y silvestre en Argentina” (PICT 2006 02286).

2009-2012 Investigador Responsable del Proyecto: “Selección de atributos para la mitigación de estrés en girasol utilizando recursos genéticos silvestres de Argentina” (PAE-PICT-2007-00020).

2009-2012 Participante del proyecto: “Tolerancia a déficit hídrico y otros estreses abióticos en girasol y soja” (INTA PNOLE 031052).

2009-2012 Participante del proyecto: “Selección de material genético en girasol” (INTA PNOLE 031031).

2011-2012 Investigador Responsable del Proyecto: “Caracterización de malezas tolerantes a herbicidas inhibidores de la síntesis de aminoácidos 1- *Raphanus sativus*” (BASF-UNS).

2013-2014 Director del Proyecto: “Hibridación espontánea cultivo-silvestre e introgresión de genes. ¿Oportunidad o amenaza para la agricultura?” del Programa de Cooperación Bilateral (con República Checa) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (ARC/12/10).

2013-2015 Investigador Responsable del Proyecto: “Naturalización e hibridación espontánea como fuente de nuevos rasgos de interés agrícola en poblaciones emparentadas con cultivos de Argentina” (PICT-2012-2854).

2014-2015 Director del Proyecto de Grupos de Investigación en Temas de Interés Regional: “Acciones de apoyo a la producción de semilla híbrida de girasol en el valle bonaerense del Río Colorado (SEMGIR)” (UNS PGI-TIR CSU142/14).

11. PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

LIBROS Y ACTAS

Orioli G, Mockel F, **Cantamutto M**. 1987. Actas de la V Reunión Técnica Nacional de Girasol. Bahía Blanca. ASAGIR-UNS. 295 pp.

Cantamutto M. 1990. Actas de la Jornada de Desarrollo Agrícola Regional, Area Granos. Bahía Blanca. UNS. 103 pp.

Orioli G, Miranda R. Mockel F, **Cantamutto M**. 1994. Actas del III Congreso Nacional de Trigo y Primer Simposio Nacional de Cereales de Siembra Otoño-Invernal. Bahía Blanca. AIANBA-UNS. 33 pp.

Bodega J, **Cantamutto M**, Costamagna O, Fernández Alsina C, Franco A, Steffan P, Vilella F. 2001. Actas del Seminario Taller: La Articulación entre las Facultades de Agronomía y de Veterinaria de las Universidades Nacionales con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Asociación Universitaria de Educación Agrícola Superior (AUDEAS), Consejo Nacional de Decanos de Facultades de Ciencias Veterinarias (CONADEV) e INTA. 35 pp.

Cantamutto M, Costamagna O, Fernández Alsina C, Franco A, Baroni E, Losardo O. 2002. Construyendo los Instrumentos Necesarios para una Articulación Sustentable. Documento Institucional 103. INTA. 108 pp.

Peinemann N, Fernández O, Laborde H, Lamberto S, Lobartini C, **Cantamutto M**. 2008. Cincuenta Años del Departamento de Agronomía Universidad Nacional del Sur. Editorial de la UNS. 191 pp.

Cantamutto M, Poverene M. 2010. Transgenic sunflower. Chapter 9 *en* Genetics, Genomics and Breeding of Sunflower. Hu J, Seiler G, Kole Ch (eds). Science Publishers - CRC Press, New York, EEUU: 279-312.

Renzi J, **Cantamutto M**. 2013. Vicias: Bases agronómicas para el manejo en la Región Pampeana. INTA. 299pp.

MANUALES TECNICOS

Möckel F, **Cantamutto M**. 1986. La calidad del grano de trigo a la cosecha. Cuaderno de Actualización CREA N° 56. Trigo. Editor Emilio Satorre AACREA. Cap.IX, pp. 80-86.

Möckel F, **Cantamutto M**. 2001. La calidad del grano de trigo a la cosecha: factores que la afectan. Cuaderno de Actualización CREA N° 63. Trigo. Editor Emilio Satorre AACREA. Cap.IX.2, pp. 110-113.

TRABAJOS PUBLICADOS (con referato)

Cantamutto M, Möckel F, Gaido E, Gullace G. 1982. Caracteres de la descendencia afectados por la vitreosidad de la semilla en algunas especies del género *Triticum*. Rev. Fac. Agr. (UBA) 3:213-221.

Möckel F, **Cantamutto M.** 1984. Endosperma no vítreo en trigo: una revisión bibliográfica. Rev. Fac. Agr. (UBA) 5:23-39.

Möckel F, **Cantamutto M,** Gaido E, Gullace G. 1984. Efecto de la lluvia en el momento de la cosecha ("lavado") sobre características físicas, químicas y reológicas. Rev. Fac. Agr. (UBA) 5:1-6.

Möckel F, Pelizzari E, **Cantamutto M.** 1985. Efecto del pastoreo del trigo sobre el rendimiento y la calidad industrial del grano. Rev. Fac. Agr. (UBA) 6:93-105.

Cantamutto M, Möckel F, Dean M, Gullace G. 1986. Momento de ocurrencia, magnitud y reiteración de lluvias como determinantes del "lavado" del grano de trigo y su efecto en la calidad comercial e industrial. Rev. Fac. Agr. (UBA) 7:45-53.

Cantamutto M, Möckel F, Vallati A, Gallez L, Gullace G. 1986. Influencia de la fertilización nitrogenada sobre el "lavado" de trigo. Rev. Fac. Agr. (La Plata) LXI-LXII:131-141.

Gargano A, Möckel F, Adúriz M, **Cantamutto M.** 1986. Evaluación de leguminosas anuales del género *Medicago* comparadas con *Vicia sativa*. Rev. Arg. Prod. Animal 6:573-580.

Cantamutto M, Möckel F, Vallati A, Gallez L, Zabaloy M. 1987. Peso, proteína y densidad en los granos no vítreos (panza blanca + moteados) en *Triticum aestivum* L. cv. Cooperación Cabildo. Rev. Fac. Agr. (UBA) 8:141-148.

Möckel F, **Cantamutto M.** 1988. La ultraestructura de los "panza blanca", "moteados" y "vítreos" en tres especies de trigos cultivados en la región semiárida triguera argentina. Rev. Fac. Agr. (UBA) 9:65-72.

Möckel F, Gullace G, **Cantamutto M,** Gallez L. 1990. Influencia del tamaño de la semilla de trigo y sus reservas proteicas en: I- El vigor de plántula y su metodología de evaluación. Rev. Fac. Agr. (UBA) 11:7-15.

Möckel F, Gullace G, **Cantamutto M,** Gallez L. 1990. Influencia del tamaño de la semilla de trigo y sus reservas proteicas en: II- El rendimiento del grano del cultivo subsecuente. Rev. Fac. Agr. (UBA) 11:17-24.

Cantamutto M, Möckel F, Vallati A. 1990. Empleo de las lluvias en el período vegetativo del trigo como predictoras de la respuesta de la fertilización. Rev. Fac. Agr. (UBA) 11:133-142.

Cantamutto M, Möckel F. 1991. El mecanismo del lavado en trigo. Rev. Fac. Agr. (UBA) 12:179-191.

Cantamutto M. 1992. Opacidad inducida por lluvias en el momento de la cosecha de

trigos duros (“lavado”). Tesis para el Magister en Producción Vegetal de la UNS.

Cantamutto M, Agamenoni R, Möckel F, Vallati A, Matarazzo R, Rivas J. 1993. Adaptación del trigo candeal a las condiciones ambientales del Valle Bonaerense del Río Colorado. Rev. Fac. Agr. (UBA) 14:101-106.

Cantamutto M, Ayastuy M, Elisei V. 1995. Incremento del rendimiento y precocidad en el cultivo del melón mediante trasplante y "mulch" plástico. Horticultura Argentina 14:8-11.

Cantamutto M, Ayastuy M, Elisei V. 1996. Evaluación de herbicidas de aplicación temprana en cultivo de melón de trasplante. Planta Daninha 14:26-32.

Kroeger I, Ayastuy M, **Cantamutto M**, Elisei V. 1997. Conservación del melón de tipo escrito: efecto del grado de madurez y las condiciones de almacenamiento. Horticultura Argentina 16:22-28.

Möckel F, **Cantamutto M**, Gallez L, Miravalles M. 1998. Relationship between apex developmental stage, tiller density and yield in durum wheat (*Triticum durum* Desf.). Cereal Res. Comm. 26:177-182.

Andrada A, Valle A, Aramayo S, Lamberto S, **Cantamutto M**. 1998. Análisis polínico de mieles de las sierras australes de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Investigación Agraria-Producción Protección Vegetal 13:265-275.

Mormeneo I, **Cantamutto M**. 1999. Modification of soil temperature for a “mulch” effect. Revista Brasileira de Agrometeorología, Santa María 7:169-172. Disponible en <http://revistas.cpd.ufv.br/pdaninhaweb/?pagina=detalhePublicacao&cod=301>.

Cantamutto M, Ayastuy M, Kroeger I, Elisei V, Marinángelli P. 2000 Efectos del sistema de iniciación y del acolchado del suelo sobre la producción de melón en el sur de la provincia de Buenos Aires. Rev. Fac. Agr. (UNLP) 104:149-154.

Mormeneo I, **Cantamutto M**, Peralta O, Gaido E. 2001. Cultivo invernal de apio con protecciones térmicas. Revista Argentina de Agrometeorología 1:49-52.

Lazzari M, Landriscini M, **Cantamutto M**, Miglierina A, Rosell R, Möckel F, Echagüe M. 2001. Absorción de nitrógeno por cebada cervecera en dos suelos del sur bonaerense. Ciencia del Suelo 19:101-108.

Cantamutto M, Irigoyen J, Elisei V, Kroeger I, Ayastuy M. 2002. Control de malezas en melón (*Cucumis melo* L. var. "Magnum 45") luego del trasplante. Agro-Ciencia (Chile) 18:9-14.

Poverene M, **Cantamutto M**, Carrera A, Ureta M, Salaberry T, Echeverría M, Rodríguez R. 2002. El girasol silvestre (*Helianthus* spp.) en la Argentina: Caracterización para la liberación de cultivares transgénicos. RIA 3:97-116.

- Cantamutto M**, Ayastuy M, Kroeger I. 2003. Reducción del área cubierta por acolchado plástico en cultivo de melón. Rev. de Investigaciones de la Fac. de Ciencias Agrarias - UNR 3:51-60.
- Leskovar D, **Cantamutto M**, Marinangelli P, Gaido E. 2004 Comparison of direct-seeded, bareroot, and various tray seedling densities on growth dynamics and yield of long-day onion. Agronomie 24:35-40.
- Poverene M, Carrera A, Ureta S, **Cantamutto M**. 2004. Wild *Helianthus* species and wild-sunflower hybridization in Argentina. Helia 27:133-141.
- Hernandez L, Ayastuy M, **Cantamutto M**. 2006. Computation of mechanical stress in melon (*Cucumis melo* L.) hypocotyls during transplant preconditioning by brushing. Acta Hort. (ISHS) 718:567-574 www.actahort.org/books/718/718_66.htm
- Poverene M, **Cantamutto M**, Carrera A, Ureta S, Alvarez D, Alonso Roldan V, Presotto A, Gutierrez A, Luis S, Hernandez A. 2006. Wild sunflower research in Argentina. Helia 29:65-76.
- Cantamutto M**, Poverene M. 2007. Genetically modified sunflower release: opportunities and risks. Field Crops Res. 101:133-144.
- Cantamutto M**, Poverene M, Peinemann N. 2008. Multi-scale analysis of two annual *Helianthus* species naturalization in Argentina. Agric. Ecosyst. Environ. 123:69-74. <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2007.04.005>
- Ureta S, Carrera A, **Cantamutto M**, Poverene M. 2008. Gene flow among wild and cultivated sunflower *Helianthus annuus* in Argentina. Agric. Ecosyst. Environ. 123:343-349 AGEE3092.
- Ureta S, **Cantamutto M**, Carrera A, Delucchi C, Poverene M. 2008. Natural hybrids between cultivated and wild sunflowers (*Helianthus* spp.) in Argentina. Genet. Resour. Crop Evol. 55:1267-1277 DOI 10.1007/s10722-008-9326-x
- Poverene M, **Cantamutto M**, Seiler G. 2008. Ecological characterization of wild *Helianthus annuus* and *H. petiolaris* germplasm in Argentina. Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization 7(1): 42-49 doi:10.1017/S1479262108032048
- Cantamutto M**. 2008. Agronomic study of two annual *Helianthus* species naturalized in Argentina as potential sunflower crop genetic resource. Tesi Doctoral. Programa de Doctorat Sistemes Agrícoles, Forestals i Alimentaris Universitat de Lleida. <http://www.tesisenxarxa.net/TDX-1027108-164111/>
- Presotto A, **Cantamutto M**, Poverene M, Seiler G. 2009. Phenotypic diversity in wild *Helianthus annuus* from Argentina. 2009. Helia 32 (50) 37-49.

Gutierrez A, Carrera A, Basualdo J, Rodriguez R, **Cantamutto M**, Poverene M. 2010. Gene flow between cultivated sunflower and *Helianthus petiolaris* (Asteraceae). *Euphytica* 172:67-76.

Cantamutto M, Torres L, Presotto A, Gutierrez A, Ureta S, Poverene M. 2010. Migration pattern suggested by terrestrial proximity as possible origin of wild annual *Helianthus* populations in central Argentina. *Biological Invasions* 12:541-551 doi: 10.1007/s10530-009-9458-8.

Cantamutto M, Presotto A, Fernández Moroni I, Alvarez D, Poverene M, Seiler G. 2010. High infraspecific diversity of wild sunflowers (*Helianthus annuus* L.) naturally developed in central Argentina. *Flora* 205 (6): 306-312.

Poverene M, **Cantamutto M**. 2010. A comparative study of invasive *Helianthus annuus* populations in their natural habits of Argentina and Spain. *Helia* 33 (52):63-74. DOI: 10.2298/HEL1052063P.

Cantamutto M, Poverene M, Presotto A, Alvarez D, Lenardón S, Rodriguez H, Martín Sánchez J, Fernández-Moroni I, Giolitti F, Garayalde A, Haucke A, Bellido A, Fraysee M. 2010. The Argentine wild *Helianthus annuus* L. genetic resource. *Helia* 33 (52):47-62. DOI: 10.2298/HEL1052047C.

Presotto A, Fernández-Moroni I, Poverene M, **Cantamutto M**. 2011. Sunflower Crop-Wild Hybrids: Identification and Risks. *Crop Protection* 30 (2011):611-616. DOI: 10.1016/j.cropro.2011.02.022.

Torrecillas M, **Cantamutto M**, Bertoia L. 2011. Head and stover contribution to digestible dry matter yield on grain and dual purpose sorghum crop. *Australian Journal of Crop Science* 5(2):116-122.

Garayalde A, Poverene M, **Cantamutto M**, Carrera A. 2011. Wild sunflower diversity in Argentina revealed by ISSR and SSR markers: an approach for conservation and breeding programmes. *Ann Appl Biol* 158: 305–317. doi:10.1111/j.1744-7348.2011.00465.x

Gutierrez A, **Cantamutto M**, Poverene M. 2011. Persistence of sunflower crop traits and fitness in *Helianthus petiolaris* populations. *Plant Biology* 13:821-830. DOI: 10.1111/j.1438-8677.2010.00433.x

Renzi J, Lasa J, **Cantamutto M**. 2011. Influencia del estado de madurez a cosecha sobre la calidad de semillas de alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Revista de Investigaciones Agropecuarias* 37:261-267

Ayastuy M, Hernández L, Rodriguez R, Fernández J, **Cantamutto M**. 2011. Field performance of melon seedlings hardened by brushing or with Paclobutrazol. *Acta Horticulturae* 898(30):299-306.

Miladinović D, **Cantamutto M**, Vasin J, Decić B, Alvarez D, Poverene M. 2012. Exploring the environmental determinants of the geographic distribution of broomrape (*Orobancha cumana* Wallr.) *Helia* 34(56):79-88. DOI: 10.2298/HEL1256079M

Presotto A, Ureta M, **Cantamutto M**, Poverene M. 2012. Effects of gene flow from IMI resistant sunflower crop to wild *Helianthus annuus* populations. *Agric. Ecosyst. Environ.* 146:153-161.

Gutiérrez A, **Cantamutto M**, Poverene M. 2012. Disease Tolerance in *Helianthus petiolaris*: a Genetic Resource for Sunflower Breeding. *Plant Prod. Sci.* 15(3):204-208.

Miladinovic D, Dedic B, Quiroz F, Alvarez D, Poverene M, **Cantamutto M**. 2012. Resistance profile to *Orobancha cumana* Wallr. of commercial sunflower cultivars grown in Argentina. *Journal of Basic & Applied Genetics* 23(1):37-41.

Gutiérrez A, **Cantamutto M**, Poverene M. 2012. Introgression of cultivated sunflower in exotic *Helianthus petiolaris* populations. *Journal of Basic & Applied Genetics* 23(1):25-36.

Fernández Moroni I, Fraysse M, Presotto A, **Cantamutto M**. 2012. Evaluation of Argentine wild sunflower biotypes for drought stress during reproductive stage. *Helia* 35:29-36.

Casquero M, Presotto A, **Cantamutto M**. 2013. Exoferality in sunflower (*Helianthus annuus* L.): A case study of intraspecific/interbiotype interference promoted by human activity. *Field Crops Res.* 142:95-101. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2012.11.022>.

Pandolfo C, Presotto A, Poverene M, **Cantamutto M**. 2013. Limited occurrence of resistant radish (*Raphanus sativus*) to AHAS-inhibiting herbicides in Argentina. *Planta Daninha* 31(3):657-666.

Copperi M, Mandolesi M, **Cantamutto M**, Ron M. 2013. Comparative effectiveness of two nitrogen sources for corn fertilization. *Fyton* 83:99-106.

Presotto A, Poverene M, **Cantamutto M**. 2014. Seed dormancy and hybridization effect of the invasive species, *Helianthus annuus*. *Ann Appl Biol* doi:10.1111/aab.12104.

Renzi J, Chantre G, **Cantamutto M**. 2014. Development of a thermal-time model for combinational dormancy release of hairy vetch (*Vicia villosa* ssp. *villosa*). *Crop & Pasture Science* 65:470-478 doi.org/10.1071/CP13430

PUBLICACIONES DE DIVULGACION TECNICA:

Möckel F, **Cantamutto M**, Pelizzari E, Gaido E. 1980. Control de "cebadilla" y "rye-grass" con trifluralina en trigo. *Malezas ASAM* 4 (8):17-25.

Möckel F, Pelizzari E, **Cantamutto M**. 1980. Control de "cebadilla" en colza. *Oleico*

11:49-50.

Möckel F, **Cantamutto M**. 1984. El panza blanca y lavado como problemas de calidad en trigo. Bolsa de Cereales. Revista Institucional 2985:83-93.

Cantamutto M, Möckel F. 1985. Una propuesta agroecológica para comercializar el trigo. Bolsa de Cereales de Bahía Blanca. 1(1):36-38 y 1(2):34-37.

Cantamutto M, Möckel F. 1995. Acción de las lluvias durante la cosecha del trigo. Revista de los CREA Marzo 1995:52-53.

Cantamutto M, Kroeger I, Ayastuy M, Becker C. 1998. Evaluación de la respuesta a la fertilización con N-P-K en zapallo Anquito en el Sur de la Provincia de Buenos Aires. Boletín Hortícola 24:35-37.

Kroeger I, Ayastuy M, **Cantamutto M**, Elisei V. 1999. Conservación del melón tipo amarillo: efecto de grado de madurez (color de la epidermis) y de las condiciones de almacenamiento. Produciendo 75:62-64.

Cantamutto M, Leskovar D, Gaido E, Marinangelli P. 2001. Mejora del calibre en cebolla Valcatorce mediante cría múltiple y trasplante con cepellón. Boletín Hortícola 30:19-21.

Cantamutto M, Poverene M. 2002. Los recursos genéticos del girasol silvestre. IDIAXXI II:152-157.

Poverene M, **Cantamutto M**. 2003. Impacto ambiental de los cultivos transgénicos. Ciencia Hoy 13(75):26-37.

Cantamutto M, Poverene M. 2004. Cultivos transgénicos en Argentina: mitos y realidades. Revista Redes 10:171-181.

Cantamutto M, Presotto A, Poverene M, Rivas J, Matarazzo R, Renzi J. 2007. *Helianthus* que amenazan la producción de semilla de Girasol en el Valle Bonaerense del Río Colorado. EEA Hilario Ascasubi INTA. Boletín Técnico N° 16. Ediciones INTA, 13 p. ISSN 0328-3321.

Renzi J, **Cantamutto M**. 2007. Influencia del estado de madurez a cosecha sobre la calidad de semillas de *Vicia villosa* Roth. y *Vicia sativa* L. Rev. Análisis de Semillas 1(3):97-101.

Renzi J, **Cantamutto M**. 2009. Dormancia y germinación en semillas de *Vicia villosa* Roth. Rev. Análisis de Semillas 3(9):84-89 (ISSN 1851-1678).

Cantamutto M, Poverene M, Presotto A, Fernández Moroni I, Gutierrez A, Ureta S, Casquero M. 2010. ¿Está domesticado el girasol? Ciencia Hoy:20(115):20-29.

Renzi J, Reinoso O, Varela S, García F, **Cantamutto M**. 2011. Distribución y destinos del cultivo de *Vicia* spp. en la Región Pampeana. Rev. Análisis de Semillas 5(18):40-42 (ISSN

1851-1678).

Presotto A, Ureta M, **Cantamutto M**, Poverene M. 2011. Producción y dormición de semilla de girasol silvestre (*Helianthus annuus* ssp. *annuus* L.) cruzado por girasol Clearfield®. Análisis de semilla 5(18): 74-79 (ISSN 1851-1678).

Cantamutto M, Renzi J, Presotto A, Casquero M, Rivas J, Poverene M. 2012. La especialización regional que asegura la calidad de la semilla de girasol. Agromercado 31(170):21-22

Garayalde AF, Poverene M, **Cantamutto M**, Carrera A. 2012. Desarrollo de herramientas moleculares para la detección de genes de girasol silvestre (*Helianthus annuus* sp. *annuus*) en la semilla híbrida de girasol. Análisis de Semillas 4(6):64-67. ISSN1851-1678.

Cantamutto M. 2013. Las malezas parientes de los cultivos. ¿Una nueva amenaza para la agricultura industrial?. Boletín del CERZOS 13(23) *on line* <http://www.boletin.cerzos-conicet.gov.ar/index.php/articulos/las-malezas-parientes-de-los-cultivos>

PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

XI Simposio Nacional y VIII Latinoamericano de Oleaginosos, Santa Fe, 1984.

Möckel F, Pelizzari E, **Cantamutto M**. Evaluación Agronómica del comportamiento de diferentes cultivares de colza en relación a la época de siembra en el SW semiárido de la Pcia. de Buenos Aires.

Möckel F, **Cantamutto M**, Gullace G. Evaluación del potencial de rendimiento de nuevos cultivares de colza en el SO Bonaerense (Oleico 29:49-52).

XVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. La Plata, 1985.

Cantamutto M, Möckel F, Zabaloy M, Gullace G, Gallez L. Panza blanca y proteína en trigo: su relación con algunos parámetros físicos del grano durante 1983.

Möckel F, **Cantamutto M**, Gullace G, Vallati A, Gallez L. Efecto del tamaño y contenido proteico de la semilla de maíz cv. Colorado la Holandesa sobre el comportamiento de la semilla en condiciones de laboratorio.

Möckel F, Gullace G, **Cantamutto M**, Gallez L, Vallati A. Variaciones del comportamiento del cv. Cooperación Cabildo (*Triticum aestivum* L.) ante diferentes orígenes de la semilla.

XI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Neuquén, 1986.

Cantamutto M, Möckel F, Rosell R, Martínez R, Gullace G, Landriscini M, Castelli L, Gallez L, Gaido E, Vallati A. Factores que condicionan la respuesta del trigo a la fertilización con N y P en el Sur de la Provincia de Buenos Aires.

Primer Congreso Nacional del Trigo. Pergamino, 1986.

Cantamutto M, Möckel F, Vallati A, Zabaloy M. Influencia del peso y contenido proteico del grano sobre el efecto del lavado en *Triticum durum* Desf. Actas (II):41-57.

Cantamutto M, Agamenoni R, Möckel F, Vallati A, Matarazzo R, Rivas J. Comportamiento del trigo candeal en el Valle Bonaerense del Río Colorado durante 1985: ECR de cultivares y líneas avanzadas y ensayo de fertilización nitrogenada. Actas (III): 143-148.

Gallez L, Möckel F, **Cantamutto M**, Gullace G, Vallati A. Densidad de siembra y separación entre hileras: su influencia sobre el rendimiento de trigo en la región pampeana semiárida. Actas (III):167-177.

Cantamutto M, Möckel F, Gullace G, Gallez L, Vallati A, Landriscini M, Gaido E. 1986. Relaciones entre contenido de proteína, panza blanca, peso de los granos, y peso hectolítrico en *Triticum aestivum* L. cv. Cooperación Cabildo (80-84). Actas (II):29-40.

XVIII Congreso Argentino de Genética. Buenos Aires, 1987.

Pirillo E, **Cantamutto M**, Vallati A. Una variedad sintética para la zona de Bahía Blanca. I-Elección del material constituyente.

XII Seminario Panamericano de Semillas. Montevideo, 1987.

Möckel F, Gullace G, **Cantamutto M**, Gallez L, Vallati A. Determinación del vigor de semilla en trigo: influencia de algunos efectos ambientales y su metodología de evaluación.

International Conference on Dryland Farming. Amarillo, TEXAS, EE.UU, 1988.

Cantamutto M, Möckel F. Factors conditioning wheat response to nitrogen and phosphorus in the Southern Semiarid Pampas. Challenges in Dryland Agriculture -A Global Perspective - Proceedings of the International Conference on Dryland Farming. P.W. Unger; T.V. Sneed; W.R. Jordan and R. Jensen, Editors. Texas Agricultural Experimental Station: 439-440.

XI Congreso Argentino de Horticultura. Mendoza, 1988.

Pirillo E, **Cantamutto M**, Vallati A. Evaluación de cultivares de maíz para consumo fresco.

Manejo de Suelos y Cultivos en la Economía de uso del Agua. Bordenave, Buenos Aires, 1988 (IICA-BID-PROCISUR-INTA).

Cantamutto M, Möckel F, Vallati A. La disponibilidad de agua durante etapas vegetativas del trigo y su efecto sobre la respuesta a la fertilización.

XVI Congreso Argentino de Horticultura. Corrientes, 1993.

Cantamutto M, Ayastuy M, Elisei V. Evaluación de herbicidas en cultivo de melón (*Cucumis melo*) obtenido por trasplante.

Elisei V, **Cantamutto M**, Ayastuy M. Evaluación de cultivares de melón para el Sur de la Provincia de Buenos Aires.

XVII Congreso Argentino de Horticultura. Córdoba, 1994.

Cantamutto M, Ayastuy M, Elisei V. Empleo de herbicidas para el control temprano de malezas en melón.

Cantamutto M, Ayastuy M, Elisei V. Evaluación del trasplante y el "mulch" de plástico para la conducción del cultivo de melón.

Elisei V, **Cantamutto M**, Ayastuy M. Evaluación de 11 cultivares de melón para el Sur de la Pcia. de Buenos Aires (1993/94).

XVIII Congreso Argentino de Horticultura. Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, 1995.

Cantamutto M, Ayastuy M, Kroeger I, Becker C. Fertilización química del zapallo anquito: falta de respuesta en un suelo de buena fertilidad en el sur de la Pcia. de Bs. As.

Cantamutto M, Ayastuy M, Kroeger I. Empleo de herbicidas preemergentes para el cultivo de melón de trasplante.

Cantamutto M, Elisei V, Kroeger I, Ayastuy M, Marinángeli P. Trasplante y mulch para el cultivo del melón en el sur de la Pcia. de Bs. As.

Elisei V, Marinángeli P, Ayastuy M, **Cantamutto M**. Densidad de siembra en melón: sus efectos sobre el rendimiento y tamaño de fruto.

Marinángeli P, Elisei V, **Cantamutto M**. Efecto del naptalán y pendimetalin en implantación del melón, *Cucumis melo*.

Kroeger I, Ayastuy M, **Cantamutto M**, Elisei V. Influencia del grado de madurez y de distintos tratamientos de temperatura en la conservación de melón (del tipo escrito).

XIX Congreso Argentino de Horticultura. San Juan, 1996.

Marinángeli P, **Cantamutto M**, Elisei V. Efectos de los herbicidas naptalán y pendimetalin sobre los cultivos de melón y zapallo.

Mormeneo M, **Cantamutto M**, Ayastuy M, Kroeger I. Efecto del "mulch" plástico sobre la marcha de la temperatura del suelo en el cultivo de melón.

Cantamutto M, Ayastuy M, Kroeger I, Elisei V. Efecto del trasplante y el mulch sobre el rendimiento del cultivo de melón en el sur de la provincia de Buenos Aires.

Ayastuy M, Becker C, **Cantamutto M**, Kroeger I. Fertilización con N-P-K en el cultivo de zapallo anquito. I- Respuesta en los componentes de rendimiento.

Kroeger I, Ayastuy M, **Cantamutto M**, Elisei V. Conservación de melón de tipo escrito: efecto de la madurez y el tiempo de almacenamiento.

I Taller sobre el Cultivo del Zapallo. Hilario Ascasubi, Buenos Aires, 1996.

Malizia G, Marinángeli P, **Cantamutto M**. Ensayos con Herbicidas para zapallo Anquito.

XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, 1996.

Andrada A, Valle A, Aramayo E, Lamberto S, **Cantamutto M**. Análisis polínico de las mieles de la región serrana austral bonaerense.

XVI Congreso Brasileiro de Entomología VII ENFIT. Salvador, Brasil, 1997.

Descamps L, Reviriego M, **Cantamutto M**, Dughetti A. Determinación de las especies, plagas de granos almacenados y su distribución temporal, presentes en derrames de cereales en el área de influencia del Puerto de Ingeniero White.

Descamps L, Reviriego M, **Cantamutto M**, Dughetti A. Presencia de *Cheyletus eruditus* Schrank (Acarina: Cheyletidae) en el área de influencia del Puerto de Ingeniero White, Pcia. Bs. As., Argentina.

7º Reunion Argentina y 1º Latinoamericana de Agro-Meteorología. Buenos Aires, 1997.

Mormeneo I, **Cantamutto M**. Modificación de la temperatura del suelo por efecto del uso del mulch".

XX Congreso Argentino de Horticultura. Bahía Blanca, 1997.

Cantamutto M, Malizia G, Marinángeli P. Control químico de malezas en zapallo.

Becker C, Kroeger I, Ayastuy M, **Cantamutto M**, Malizia G. Fertilización con N-P-K en el cultivo de zapallo anquito. I Respuesta en los componentes de rendimiento.

Cantamutto M, Ayastuy M, Kroeger I. Cultivo de Melón con mulch en bandas angostas y herbicidas.

IV Congreso Argentino de Entomología. Mar del Plata, 1998.

Descamps L, Reviriego M, **Cantamutto M**. Plagas de los granos almacenados en el Puerto de Ing. White y su hinterland.

International Training Workshop of Soil and Water Conservation and Dryland Agriculture. Yangling, Shaaxi, China, 1998.

Cantamutto M, Möckel F. Nitrogen Fertilization in wheat in a southern semiarid Pampa of Argentina.

IV Congreso Nacional de Trigo y II Simposio Nacional de Cereales de Siembra Otoño-Invernal. Mar del Plata, 1998.

Descamps L, Reviriego M, Suarez A, **Cantamutto M**. Reproducción de *Sitohphilus* sp. y *Tribolium castaneum* Herbas en distintos cultivares de trigo bajo condiciones controladas.

XXI Congreso Argentino de Horticultura. San Pedro, 1998.

Rodríguez R, **Cantamutto M**, Poverene M. Comportamiento de híbridos de maíz dulce en el cinturón hortícola de Bahía Blanca durante 1997/98.

Cantamutto M, Kröger I, Ayastuy M, Becker C. Fertilización N-P-K en el cultivo de zapallo anquito II- Respuesta en los frutos.

Cantamutto M, Rodríguez R, Ayastuy M, Kröger I. Cultivo de melón con la combinación de mulch en bandas angostas y dos tipos de desmalezado.

Kröger I, Ayastuy M, Mormeneo I, **Cantamutto M**, Elisei V, Rodríguez R. Conservación del melón tipo amarillo: efecto del tamaño (peso) del fruto y de las condiciones de almacenamiento.

Elisei V, **Cantamutto M**, Rodríguez R. Evaluación 1997-98 de cultivares de melón en el sur bonaerense.

VII Congreso Nacional de Horticultura y I Seminario de Liderazgo Profesional. Montevideo, Uruguay, 1999.

Kröger I, Ayastuy M, Rodríguez R, **Cantamutto M**. Almacenamiento a campo de zapallo tipo *butternut* en la provincia de Buenos Aires, Argentina.

XXX Reunión Anual de la AAEEA. Bahía Blanca, 1999.

Conti V, Rodríguez Ganduglia H, **Cantamutto M**, López J, Jouglaud M, Paoletti C, Díaz C, Sarachaga A, Perurena H, Gaido E. Acciones para el desarrollo porcino en Bahía Blanca.

XXII Congreso Argentino de Horticultura. San Miguel de Tucumán, 1999.

Kröger I, Ayastuy M, **Cantamutto M**, Elisei V. Conservación del melón tipo amarillo: efecto del tamaño (peso) del fruto y de las condiciones de almacenamiento.

Elisei V, **Cantamutto M**, Rodríguez R. Evaluación cualitativa 1998-99 de cultivares de melón para el sur bonaerense.

Primera Conferencia Interamericana de la Educación Superior Agrícola y Rural. Panamá, 1999.

Cantamutto M, Poverene M. Módulos de producción para la enseñanza de las Ciencias Agrarias a nivel superior. (expositor)

Cantamutto M. La asistencia técnica del IICA para la reforma del Plan de Estudios de Agronomía en la UNS.

XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, 2000.

Landriscini M, Lazzari A, **Cantamutto M**, Bergh R. Fertilización nitrogenada y disponibilidad de nitrógeno en cebada cervecera.

3rd International Crop Science Congress 2000. ICSC. Hamburgo, Alemania, 2000.

Cantamutto M, Möckel F, Lazzari A. Nitrogen fertilization of winter cereals in the Southern Semiarid Pampa of Argentina.

Cantamutto M, Poverene M. Teaching crop production at undergraduate level in agronomy.

VII Reunión Argentina de Agrometeorología. Mendoza, 2000.

Mormeneo I, **Cantamutto M**, Peralta O, Gaido E. Cultivo invernal de apio con protecciones térmicas.

XXIII Congreso Argentino de Horticultura, X Congreso Latinoamericano y III Congreso Iberoamericano de Horticultura. Mendoza, 2000.

Ayastuy M, **Cantamutto M**, Hernández L. Desarrollo de la parte aérea de plantines de melón tipo amarillo tratados con paclobutrazol.

Cantamutto M, Ayastuy M, Kroeger I. Cultivo de melón bajo túnel plástico y malla anti-heladas.

Kröger I, Ayastuy M, **Cantamutto M**, Elisei V. Conservación del melón tipo amarillo: efecto de grado de madurez (color de la epidermis) y de las condiciones de almacenamiento.

XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Río Cuarto, 2000.

Ayastuy M, Hernández L, **Cantamutto M**, Lindström I. Cambios fisiológicos y morfológicos en hojas de plantines de melón amarillo tratados con paclobutrazol.

XXIV Congreso Argentino De Horticultura. San Salvador de Jujuy, 2001.

Ayastuy M, Kroeger I, **Cantamutto M**, Hernandez L. Establecimiento de plantines de melón tipo amarillo rusticados en forma tigmica y química en dos estados de crecimiento temprano.

Ayastuy M, Kroeger I, **Cantamutto M**, Hernandez L. Desarrollo vegetativo pretrasplante de plantines de melón tipo amarillo bajo rusticación tigmica y química aplicadas en dos estados de crecimiento.

Kroeger I, Ayastuy M, **Cantamutto M**. Oscuridad y bajas temperaturas: efecto sobre la conservación de plantines de melón tipo amarillo.

Cantamutto M, Leskovar D, Gaido E, Marinangelli P. Sistema de producción y trasplante con cepellón en cebolla sintética 14.

Cantamutto M, Ayastuy M, Kroeger I, Mormeneo I. Trasplante de melón en túnel bajo y malla anti-heladas.

V Congreso Nacional de Trigo y III Simposio de Cereales de Siembra Otoño Invernal. Villa Carlos Paz, Córdoba, 2001.

Cantamutto M, Poverene M, Möckel F, Meoli F. Módulo de producción de trigo aplicado a la enseñanza de la agronomía a nivel superior.

XXVIth. Horticultural Congress ISHS. Toronto, Canada, 2002.

Leskovar D, **Cantamutto M**, Marinangelli P, Gaido E. 2002. Growth and yield of transplanted onion at increased seedling density (Abstract 1150).

XXXI Congreso Argentino de Genética. Buenos Aires, 2002.

Ureta S, Delucchi C, Alonso Roldán V, Carrera A, **Cantamutto M**, Poverene M. Flujo génico entre girasol cultivado y silvestre: hibridación natural e introgresión. (Trabajo premiado por la Sociedad Argentina de Genética).

Jornada de Actualización en Trigo (Bolsa de Cereales de Bahía Blanca). Bahía Blanca, Buenos Aires, 2003.

Cavedio R, **Cantamutto M**, Möckel F. Experiencia de la UNS en Siembra Directa con Trigo en Bahía Blanca.

XXVI Congreso Argentino de Horticultura. Paraná, Entre Ríos, 2003.

Ayastuy M, Kroeger I, Hernandez L, **Cantamutto M**. Crecimiento pretrasplante y el re-establecimiento de plántines de melón tratados con paclóbutrazol.

Cantamutto M, Gaido E, Marinangelli P, Stocco G, Leskovar D. Trasplante de cebolla Valcatorce INTA con cepellón en golpes multiplantas.

ASAGIR 2003. 2º Congreso Argentino de Girasol, Buenos Aires, 2003.

Cantamutto M, Ureta S, Carrera A, Poverene M. Indicios de hibridación entre especies anuales del género *Helianthus* en Argentina.

32º Congreso Argentino de Genética y IV Jornadas Argentino Chilenas de Genética. Huerta Grande, 2003.

Alonso Roldán V, Basualdo J, **Cantamutto M**, Poverene M. Análisis de la variabilidad y estructura poblacional en *Helianthus petiolaris*.

Ureta S, Carrera A, Garayalde A, Negrín V, Rabinovich M, **Cantamutto M**, Poverene M. Tasa de hibridación entre girasol cultivado (*Helianthus annuus macrocarpus*) y girasol silvestre (*H. annuus annuus*).

Poverene M, **Cantamutto M**, Salaberry T, Echeverría M, Ureta S, Delucchi C, Rodríguez R. Hibridación entre *Helianthus petiolaris* y girasol, *H. annuus* en condiciones naturales.

6th. European Conference on Sunflower Biotechnology, SUNBIO 2003. Sevilla, España, 2003.

Poverene M, Carrera A, Ureta S, **Cantamutto M**. Wild *Helianthus* species and wild-sunflower hybridization in Argentina. .

IV Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. Mar del Plata, 2003.

Cantamutto M, Carrera A, Ureta S, Poverene M. Germoplasma silvestre de girasol en Argentina.

33º Congreso Argentino de Genética. Malargüe, Mendoza. 2004.

Gutiérrez A, Delucchi C, **Cantamutto M**, Poverene M. Índices de hibridación en generaciones avanzadas de cruza entre girasol *Helianthus annuus* y la especie silvestre *H. petiolaris* Nut.

Presotto A, **Cantamutto M**, Poverene M. Caracterización fenotípica de poblaciones argentinas de girasol silvestre *Helianthus annuus annuus* L.

XXVII Congreso Argentino de Horticultura. VI Reunión Científica de la Cebolla del MERCOSUR, I Jornadas de Productos Frutihortícolas para una Alimentación Saludable. Villa de Merlo, San Luis, 2004.

Stocco G, **Cantamutto M**, Marinangelli P, Gaido E, Ayastuy E, Leskovar D. Efecto del trasplante de cebolla en golpes triplanta sobre la forma de los bulbos.

Ayastuy M, **Cantamutto M**, Hernández L. 2004. Efecto de la rusticación del plantín sobre el rendimiento del melón.

16th. International Sunflower Conference. Fargo, North Dakota, EEUU, 2004.

Poverene M, Carrera A, **Cantamutto M**, Ureta S, Delucchi C, Alonso Roldán V, Basualdo J. *Helianthus petiolaris* in Argentina and its spontaneous hybridization with cultivated sunflower. Proceedings (II)741-746.

VI Congreso Nacional de Trigo y IV Simposio de Cereales de Siembra Otoño Invernal. Bahía Blanca, 2004.

Cantamutto M, Möckel F, Bosco Hausser E. Experiencias de la UNS con trigo continuo bajo siembra directa en la Región V Sur. Actas de Congreso: 127-128.

Cantamutto M, Poverene M. Desarrollo de competencias profesionales mediante un módulo de producción de trigo. Actas del Congreso: 327.

Nomdedeu S, Wehrhahne L, **Cantamutto M**. Evaluación de variedades de avena por su comportamiento frente a royas. Actas del Congreso: 319

21º Jornada de Actualización en Cosecha Gruesa INTA-CIAM. Mar del Plata, 2004.

Rodríguez R, Castaño F, Poverene M, Clausen A, Echeverría M, Ridao A, Salaberry M, **Cantamutto M**, Carrera A, Ureta S. Las especies silvestres de girasol. Actas:11-12.

XXVII Congreso Argentino de Producción Animal. Tandil, 2004.

Torrecillas M, Bertoia L, **Cantamutto M**. Rendimiento y calidad de sorgo granífero para silaje en diferentes estados de madurez. Revista Argentina de Producción Animal 24(1):101.

ASAGIR, 2005. 3º Congreso Argentino de Girasol, Buenos Aires, 2005 (www.asagir.org).

Cantamutto M, Alvarez D, Presotto A, Poverene M. Composición Lipídica de Poblaciones Silvestres Argentinas de *Helianthus annuus annuus*.

Cantamutto M, Presotto A, Poverene M. Caracterización climática de poblaciones argentinas de *Helianthus annuus annuus*.

Rodríguez R, Castaño F, Clausen A, Echeverría M, Salaberry M, Ridao A, Cáceres C, Poverene M, Carrera A, **Cantamutto M**, Ureta S Proyecto AGENCIA-ASAGIR 2003 PICTO 08: 13169: Conservación y evaluación de especies silvestres de girasol de importancia para el mejoramiento genético.

Congreso Internacional. Grupo Biotecnología. IV Simposio Nacional de Biotecnología, Buenos Aires, 2005.

Carrera A, Gutiérrez A, Basualdo J, **Cantamutto M**, Poverene M. Caracterización de híbridos entre *Helianthus petiolaris* y girasol cultivado, *H. annuus* var. *macrocarpus*. Actas:356-357.

X FAO Consultation Meeting, Novi Sad, Serbia y Montenegro, 2005.

Poverene M, **Cantamutto M**, Carrera A, Ureta S, Alonso Roldán V, Alvarez D, Presotto A, Gutiérrez A, Basualdo J, Luis S, Hernández A. 2000-2004 Activity Report on wild sunflowers research in Argentina.

28 Congreso Argentino de Producción Animal, Bahía Blanca, 2005.

Torrecillas M, Bertioia L, **Cantamutto M**. Sorgo granífero para forraje: variación de la calidad de la fracción vegetativa. Revista Argentina de Producción Animal 25(1):PP9.

34° Congreso Argentino de Genética, 2005

Presotto A, **Cantamutto M**, Errazu P, Mendiberri C, Luis S, Hernandez A, Poverene M. Relación fenotípica entre poblaciones argentinas y norteamericanas de *Helianthus annuus* ssp. *annuus*. BAG Vol. XVI (Supplement):180 ISSN: BAG 1666-0390.

7th. International Wheat Conference, Mar del plata, Argentina, 2005.

Cantamutto M, Poverene M, Michelena Barcena A. Use of a wheat production unit to develop professional skills in Agronomy at international level. Abstracts:175.

35° Congreso Argentino de Genética, San Luis, 2006.

Ureta M, Presotto A, **Cantamutto M**, Carrera A, Poverene M. Transferencia del carácter resistencia a Imazapyr desde girasol cultivado a las poblaciones silvestres de *H. annuus* ssp. *annuus*. 176. BAG Vol. XVII (Supplement II):176. ISSN: BAG 1666-0390.

Gutiérrez A, Carrera A, **Cantamutto M**, Poverene M. Estudio de hibridación entre *Helianthus petiolaris* y girasol cultivado mediante marcadores RAPD. BAG Vol. XVII (Supplement II):177. ISSN: BAG 1666-0390.

ASAGIR Taller Preparatorio del 4° Congreso Argentino de Girasol, Mar del Plata, 2007.

Poverene M, Carrera A, **Cantamutto M**, Ureta S, Presotto A, Gutiérrez A, Garayalde A. Flujo genico entre el girasol y sus parientes silvestres.

Cantamutto M, Presotto A, Poverene M, Alvarez D, Rodríguez R, Lenardon S, Giolitti F, Martín Sanchez J. Búsqueda de rasgos de interés agronómico en poblaciones argentinas naturalizadas de *Helianthus* spp.

ASAGIR 4° Congreso Argentino de Girasol, Buenos Aires, 2007.

Cantamutto M, Presotto A, Poverene M, Alvarez D, Rodríguez R, Lenardon S, Giolitti F, Martín Sanchez J. Valoración agronómica de poblaciones argentinas de *Helianthus annuus* y *H. petiolaris*.

Ureta M, Presotto A, **Cantamutto M**, Carrera A, Poverene M. Aptitud de plantas de girasol silvestre y de sus híbridos con girasol cultivado IMI resistente.

Presotto A, **Cantamutto M**, Rivas J, Poverene M. Aptitud del Valle Bonaerense del Río Colorado para malezas anuales del género *Helianthus*.

Errazu P, Presotto A, **Cantamutto M**. Interferencia del girasol silvestre (*Helianthus annuus* L.) sobre un híbrido clearfield de girasol cultivado.

36° Congreso Argentino de Genética. Pergamino, 2007.

Garayalde A, Presotto A, **Cantamutto M**, Carrera A. Análisis molecular y morfológico de poblaciones argentinas de *Helianthus annuus* p. 164. BAG Vol. XVIII (Supplement II) ISSN: BAG 1666-0390.

Cantamutto M, Ureta S, Gutiérrez A, Presotto A, Poverene M. Zonas híbridas entre especies silvestres de *Helianthus* en Argentina. BAG Vol. XVIII (Supplement II) ISSN: BAG 1666-0390.

Poverene M, Musotto L, Sagarzazu I, Martín Sanchez J, **Cantamutto M**. Caracterización fenotípica, cariotípica y molecular de plantas fuera de tipo en algunos genotipos inestables de trigo pan. BAG Vol. XVIII (Supplement II) ISSN: BAG 1666-0390

Gutiérrez A, Presotto A, **Cantamutto M**, Poverene M. Hibridación espontánea entre girasol cultivado y su pariente silvestre *Helianthus petiolaris* en la Región Pampeana. BAG Vol. XVIII (Supplement II) ISSN: BAG 1666-0390.

30° Congreso Argentino de Producción Animal. Santiago del Estero, 2007.

Renzi J, **Cantamutto M**. Efecto de la densidad de siembra sobre la producción de forraje de *Vicia sativa* L. y *Vicia villosa* Roth. consociada con *Avena sativa* L. Revista Argentina de Producción Animal 27(1):153-154 (ISN 0316-0550).

XX Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), XXX Reunión de la Asociación Peruana de Producción Animal (APPA) y V Congreso Internacional de Ganadería de Doble Propósito. Cuzco, Perú 2007.

Renzi J, **Cantamutto M**. Efecto de la estructura del cultivo sobre el rendimiento de semillas de *Vicia villosa* Roth y *Vicia sativa* L.

VI Simposio Internacional de Recursos Genéticos de América Latina y el Caribe (SIRGEALC). México DF 2007.

Ureta S, Presotto A, Gutiérrez A, Carrera A, **Cantamutto M**, Poverene M. Modificación del germoplasma silvestre de girasol en Argentina por flujo génico desde el cultivo.

17th. International Sunflower Conference. Córdoba, España 2008.

Cantamutto M, Presotto A, Renzi J, Poverene M. Preventing botanical contamination risk of sunflower hybrid seed in the Valle Bonaerense del Río Colorado, Argentina. (expositor)

Cantamutto M, Alvarez D, Presotto A, Fernandez-Moroni I, Seiler G, Poverene M. Seed morphology and oil composition of wild *Helianthus annuus* from Argentina.

VII Congreso Nacional de Trigo, V Simposio de Cereales de Siembra Otoño Invernal y Encuentro del Mercosur. Santa Rosa 2008.

Gabella F, Ron M, **Cantamutto M**. Efecto del fraccionamiento del nitrógeno en siembra -macollaje sobre el rendimiento y la calidad de un cultivo de trigo en el oeste del partido de Tornquist. Actas:MF46

31° Congreso Argentino de Producción Animal. San Luis, 2008.

Renzi J., **Cantamutto M.** Producción de forraje de *Vicia villosa* Roth. consociada con *Avena sativa* L. Revista Argentina de Producción Animal 28:412-413 (ISN 0316-0550).

37° Congreso Argentino de Genética. Tandil, 2008.

Presotto AD, MS Ureta, A Carrera, **M Cantamutto**, M Poverene. Caracterización molecular de plantas tolerantes a imidazolinonas entre en cruza entre girasol silvestre (*Helianthus annuus*) y cultivado. BAG Vol. XIX (Supplement):145 ISSN: BAG 1666-0390 2008.

Mondón A, A Gutierrez, J Miranda, A Presotto, S Ureta, **M Cantamutto**, M Poverene. Confirmación de zonas híbridas entre especies silvestres de *Helianthus* mediante el estudio de progenies. BAG Vol. XIX (Supplement):208 ISSN: BAG 1666-0390 2008.

Gutierrez A, **M. Cantamutto**, M. Poverene. Aptitud biológica en generaciones avanzadas de cruza entre girasol cultivado y la especie silvestre *Helianthus petiolaris*. BAG Vol. XIX (Supplement):209 ISSN: BAG 1666-0390 2008.

Fernández Moroni I, A.D. Presotto, M. Poverene, **M.A. Cantamutto**. Estudio morfológico de frutos de girasol silvestre (*Helianthus annuus* L.) de Argentina. BAG Vol. XIX (Supplement):200 ISSN: BAG 1666-0390 2008.

Salomón D., A Gutierrez, **M. Cantamutto**, M. Poverene. Relación fenotípica entre poblaciones argentinas y norteamericanas de *Helianthus petiolaris* Nutt. BAG Vol. XIX (Supplement) 203 ISSN: BAG 1666-0390 2008.

Garayalde A.F., A. Presotto, D. Alvarez, R.H. Rodriguez, **M.A. Cantamutto**. Avances en la Caracterización de Plantas Androestériles de Girasol Silvestre de Argentina. BAG Vol. XIX (Supplement) 203 ISSN: BAG 1666-0390 2008.

II Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. FCA UNER. Paraná, 2008.

Cantamutto M, Poverene M. Desarrollo de Competencias Profesionales mediante Módulos Didáctico-Productivos. (expositor)

32° Congreso Argentino de Producción Animal. Malargue, 2009.

Renzi J, Marínissen J, Oriente S, **Cantamutto M.** Valor nutritivo de *Vicia* spp. en siembra pura y en mezcla con *Avena sativa*. Revista Argentina de Producción Animal 29:482-483 (ISN 0316-0550).

XXXII Congreso Argentino de Horticultura. Salta, 2009.

Renzi J, Supiche L, Marínangelli P, **Cantamutto M.** Utilidad del sistema de la cría múltiple en celdas y el trasplante con cepellón para la iniciación del cultivo de cebolla (*Allium cepa* L.)

Renzi J, Marínangelli P, **Cantamutto M.** Integración disciplinar mediante experiencias productivas con cebolla (*Allium cepa* L.) y ajo (*Allium sativum* L.) en el Taller de Producción Vegetal.

38° Congreso Argentino de Genética. Tandil, 2009.

Presotto A, Fernández Moroni I, Fraysee M, Poverene M, **Cantamutto M.** Plasticidad fenotípica de *Helianthus annuus* L. naturalizado en Argentina. LILLOA Vol. 45 (Suplemento) ISSN: 00759481:135.

Fernández Moroni I, Laxague F, Presotto A, Poverene M, **Cantamutto M.** Selección por tolerancia temprana a baja temperatura en *Helianthus annuus* L. naturalizado de Argentina.

Fernández Moroni I, Laxague F, Presotto A, Poverene M, **Cantamutto M.** Búsqueda de tolerancia a estrés hídrico en floración en *Helianthus annuus* L. LILLOA Vol. 45 (Suplemento) ISSN: 00759481:66

5th. International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops (SEST2009). Murcia, España, 2009.

Ayastuy E, Hernández L, Rodríguez R, Fernández J, **Cantamutto M.** Field performance of melon seedlings hardened with brushing and paclobutrazol.

XIII Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Santiago del Estero 2009.

Presotto A, Casquero M, Errazu P, **Cantamutto M.** Caracterización de malezas del género *Helianthus* en un lote de girasol.

Presotto A, Casquero M, **Cantamutto M.** Relevamiento de malezas del género *Helianthus* en lotes de girasol en el área de naturalización de las especies anuales.

Casquero M, Presotto A, **Cantamutto M.** Tolerancia a imidazolinonas e interferencia sobre un cultivo de maíz CL® de la cruce girasol IMI-silvestre argentino.

Casquero M, Presotto A, Colombo A, Bongiovanni M, **Cantamutto M.** Interferencia de plantas aisladas de cuatro genotipos de *Helianthus annuus* sobre girasol CL®.

Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. Pucón, Chile 2009.

Ureta S, Presotto A., **Cantamutto M**, Poverene M. Transferencia del carácter resistencia a imazapir (IMI) y modificación de la aptitud biológica de girasol silvestre.

8th. European Sunflower Biotechnology Conference SUNBIO 2010. Antalya, Turquía 2010.

Cantamutto M, Poverene M, Presotto A, Alvarez D, Lenardón S, Rodríguez H, Martín Sánchez J, Fernández-Moroni I, Giolitti F, Garayalde A, Haucke A, Bellido A, Fraysee M. The Argentine wild *Helianthus annuus* L. genetic resource. Proceedings:25. (expositor)

Poverene M, **Cantamutto M.** A comparative study of invasive *Helianthus annuus* populations in their natural habitats of Argentina and Spain. Proceedings:24.

ASAGIR Taller Preparatorio del 5° Congreso Argentino de Girasol, Mar del Plata, 2010.

Presotto A, Casquero M, Fernández Moroni I, Poverene M, **Cantamutto M.** Estudio de contaminantes por flujo de polen de *Helianthus annuus* silvestre durante la producción de semilla híbrida de girasol.

Fernández Moroni I, Presotto A, Alvarez D, Lenardón S, Laxague F, Giolitti F, Poverene M, **Cantamutto M.** Búsqueda de tolerancia a estrés biótico y abiótico en cruzamientos con *Helianthus annuus* naturalizado en Argentina.

International Symposium Sunflower Breeding on Resistance to Diseases. Krasnodar, Rusia 2010.

Cantamutto M, Lenardón S, Presotto A, Alvarez D, Fernández Moroni I, Giolitti F, Poverene M. Argentine wild *Helianthus annuus* L. as a genetic resource for Sunflower Chlorotic Mottle Virus (SuCMoV). Proceedings 137-140. (expositor)

ASAGIR 5º Congreso Argentino de Girasol, Buenos Aires, 2010.

Presotto A, Casquero M, Errazu P, Fritz N, **Cantamutto M**. Rendimiento y calidad de un cultivo de girasol bajo la interferencia de *Helianthus annuus* L. maleza.

Casquero M, Presotto A, Colombo A, Bongiovanni M, **Cantamutto M**. Efecto de la interferencia por plantas aisladas de cuatro genotipos de *Helianthus annuus* sobre la fenología y estructura de un girasol CL®.

Casquero M, Kiehr K, Luisoni A, Presotto A, **Cantamutto M**. Cambios fenotípicos de un girasol imi causados por la interferencia de genotipos invasores de *Helianthus* anuales (GIHA) a alta densidad.

Cantamutto M, Presotto A, Casquero M, Renzi JP. Acciones preventivas del ingreso de *Helianthus petiolaris* L. al Valle Bonaerense del Río Colorado.

XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata 2010.

Fernandez-Moroni I, Laxague F, Presotto A, Poverene M, **Cantamutto M**. Evaluación de parámetros para el análisis de tolerancia a frío en etapas iniciales de material genético heterogéneo de la especie *Helianthus annuus*.

Fernandez-Moroni I, Presotto A, Poverene M, **Cantamutto M**. Relación entre parámetros fisiológicos destinados al estudio del estado hídrico en poblaciones de *Helianthus annuus* ssp. *annuus* naturalizados en Argentina.

Fernandez-Moroni I, Presotto A, Poverene M, **Cantamutto M**. Evaluación preliminar de poblaciones argentinas de *Helianthus annuus* ssp. *annuus* por tolerancia a estrés hídrico.

I Jornada de Mejoramiento Genético de Forrajeras. Lomas de Zamora, 2010.

Renzi J, Lasa J, **Cantamutto M**. Caracterización morfológica de semillas de *Vicia* spp. Actas:139.

14º Congreso Latinoamericano de Genética. Viña del Mar, Chile, 2010.

Gutiérrez A, Fernandez Moroni I, Poverene M, **Cantamutto M**. Evaluación de la tolerancia a bajas temperaturas en etapas tempranas de *Helianthus* anuales naturalizados en Argentina.

Presotto AD, **Cantamutto M**, Poverene M. Tolerancia a imazapir en *Helianthus annuus* silvestre por cruzamiento con un girasol Clearfield.

Ureta S, Maestro E, Pandolfo C, **Cantamutto M**, Poverene M. Flujo génico entre colza (*Brassica napus*) resistente a herbicida y la especie silvestre *B. rapa*.

X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile 2010.

Cantamutto M, Poverene M. Distribución histórica de dos *Helianthus* anuales en Argentina. Trabajo 1266, Ecología Vegetal.

33º Congreso Argentino de Producción Animal. Viedma-Carmen de Patagones, 2010.

Renzi J, Lasa J, Vanzolini J, **Cantamutto M**. Efecto de la defoliación sobre el rendimiento de semilla de *Vicia villosa* Roth. consociada con cereales. Actas 30(1):307-308.

Renzi J, Lasa J, Vanzolini J, **Cantamutto M**. Producción forrajera de *Vicia villosa* Roth. consociada con cereales de invierno. Actas 30(1):309-310.

International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower. Chisinau, Republic of Moldova, 2011.

Miladinovic D, **Cantamutto M**, Vasin J, Dedic B, Alvarez D, Poverene M. Exploring the environmental determinants of Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) geographic distribution. Abstracts:31. (expositor)

34º Congreso Argentino de Producción Animal. Mar del Plata, 2011.

Renzi J, De Beistegui J, Vanzolini J, **Cantamutto M**. Avena y centeno como cultivos soporte en la producción de *Vicia villosa*.

Renzi J, Reinoso O, Varela S, García F, **Cantamutto M**. Distribución y usos de las “vicias” en la región Pampeana.

40º Congreso Argentino de Genética. Corrientes, 2011.

Fernandez-Moroni I, Frolla F, Presotto A, Poverene M, **Cantamutto M**. Respuesta reproductiva al atraso del llenado de granos en poblaciones de girasol silvestre argentino.

Fernandez-Moroni I, Lopez M, Presotto A, Poverene M, **Cantamutto M**. Selección gametofítica por tolerancia a estrés osmótico con PEG en girasol silvestre argentino.

Presotto A, Miranda-Zanetti J, Carrera A, Poverene M, **Cantamutto M**. Evidencias de hibridación entre el girasol cultivado (*Helianthus annuus*) y la maleza *Verbesina encelioides* (CAV.) BENCH. & HOOK.

2nd. World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning, BIOLIEF 2011. Mar del Plata, 2011.

Cantamutto M, Mondon A, Poverene M. Microhabitat factors determine the distribution of two invasive *Helianthus* species in hybrid zones of Argentina. (expositor)

Cantamutto M, Casquero M. Forces driving the invasive *Helianthus* process in a university campus.

Cantamutto M, Pandolfo C, Presotto A, Paz N, Suardiaz G, Giachetti F, Ureta S, Poverene M. Progeny study of two brassicaceae weeds (*Brassica rapa*, *Raphanus sativus*) collected in the proximity of oilseed rape (*B. napus*).

Cantamutto M, Presotto A, Casquero M. Weedy sunflower (*Helianthus annuus* L.): the first report in Argentina

18th. International Sunflower Conference. Mar del Plata and Balcarce, Argentina 2012.

Cantamutto M, Miladinovic D, Vasin J, Dedic B, Alvarez D, Quiroz F, Poverene M. Comparative study of abiotic environmental factors in broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) infested and non-infested sunflower areas of Serbia and Argentina. Proceedings:1031-1036

Casquero M, **Cantamutto M**. Phenotypic characterization of *Helianthus annuus* and *H. petiolaris* agrestal biotypes.

Casquero M, Luisoni A, Kiehr K, **Cantamutto M**. Invasive *Helianthus* interference in an IMI sunflower crop.

Presotto A, Gigon R, Renzi JP, Poverene M, **Cantamutto M**. Sensibility to AHAS inhibitors in progenies of wild *Helianthus annuus*

hybridized to a CL sunflower cultivar.

Fernández-Moroni I, Frayse M, Presotto A, **Cantamutto M**. Evaluation of Argentine wild sunflower biotype for drought stress during reproductive stage

XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Potrero de los Funes, Argentina, Octubre 2012.

Pandolfo C E, Presotto A, Ureta S, Poverene M, **Cantamutto M**. Detección de individuos de *Raphanus sativus* resistentes a varios herbicidas AHAS en Argentina.

Pandolfo C E, Presotto A, Casquero M, Sakima E, Migasso J, **Cantamutto M**. Caracterización de la interferencia de un biotipo de *Raphanus sativus* en girasol CL.

Casquero M, Cruz M, Dorransoro P **Cantamutto M**. Competencia intraespecífica entre un girasol IMI y tres biotipos maleza de *Helianthus annuus* a densidades crecientes.

Casquero M, Salas I, Presotto A, **Cantamutto M**. Sensibilidad de biotipos invasores del género *Helianthus* a seis herbicidas de uso comercial.

Presotto A, Casquero M, Poverene M, **Cantamutto M**. Riesgo de invasión de especies silvestres de girasol en regiones productoras de semilla del sur argentino".

IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. La Plata, Septiembre 2012.

Rondanini D, Szemruch C, Moreira F, **Cantamutto M**, Boratto M. Adecuación de los TP de Oleaginosas al taller de integración de práctica profesional en el marco del aprendizaje basado en problemas (ABP).

XV Congreso Latinoamericano de Genética (ALAG), XLI Congreso Argentino de Genética. Rosario, Argentina, Octubre 2012.

Ureta M S, Pandolfo C, **Cantamutto M**, Poverene M. Transferencia de tolerancia a imidazolinonas a tres crucíferas naturalizadas.

Rueda F, Gutierrez A, Presotto A, Casquero M, **Cantamutto M**, Poverene M. Auto-compatibilidad en poblaciones invasoras de girasol silvestre, *Helianthus annuus* y *H. Petiolaris*.

Presotto A, Fernández-Moroni I, **Cantamutto M**, Fernández-Martínez JM, Velasco L. Valor genético de poblaciones silvestres para la mejora de la composición lipídica de girasol.

European Plant Genetic Resources Conference 2013 (EUCARPIA). Alnarp, Sweeden, Junio 2013.

Miladinovic D, Decic B, **Cantamutto M**, Poverene M, Imerovski I, Dimitrijevic A, Josic S. 2013. Towards Orobanche resistance in sunflower – Screening of wild *Helianthus* for novel resistance sources. P4-07. Proceedings:135.

III Jornada de Intercambio de Producción Científico-Tecnológico (III JIPCiTe). Agronomía-CERZOS. Bahía Blanca, Diciembre 2013.

Pandolfo C, Presotto A, Migasso J P, Mock F, **Cantamutto, M**. Identificación de un biotipo feral de *Brassica napus* con resistencia a glifosato. Libro de Resúmenes, pp. 44-45.

Third International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower. Córdoba, España. Junio 2014.

Cantamutto M, Miladinovic D, Antonova T, Pacureanu M, Molinero Ruiz L, Kaya Y, Seiler G. Agroecology of broomrape *Orobanche cumana* in five continents. Abstracts:21.

Poverene M, Dimitrijevic A, Stojicevic D, Bozic D, Vrbnicinan S, Imerovski I, Miladinovic D, **Cantamutto M**. Broomrape occurrence in natural populations of annual *Helianthus* sp. Abstracts:33.

International Conference: Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement. Cambridge, England, Junio 2014.

Dimitrijević A, **Cantamutto M**, Poverene M, Stojićević D, Božić D, Vrbničanić S, Imerovski I, Miladinović D. Agroecological characterization of the wild sunflower from three sunflower crop regions of South America and Europe. Abstracts:86. (M34=0,5)

GERMOPLASMA

Cantamutto M, Presotto A, Poverene M. 2004. Reserva de semilla de girasol silvestre de Argentina depositada en el Banco Activo de Germoplasma de Girasol de INTA. Registros 832 (1403 Rio IV), 833 (1802 Rancul), 834 (2003 Diamante), 835 (2402 Las Malvinas), 836 (2702 Media Agua), 837 (4102 Juarez Celman), 838 (4902 Colonia Barón), 839 (6202 Adolfo Alsina), 840 (6402 Carhué).

12. PLANIFICACION-EVALUACION DE CIENCIA, TECNICA Y EDUCACION:

1996 Participante del Encuentro para la Transformación de la Universidad Argentina. MCyE. Buenos Aires.

1996 Participante del Taller Sub-regional La Pampa - Sur de Bs. As. del Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación. Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano, PNUMA-FAO. Santa Rosa.

1996 -1998 Miembro del Comité Ejecutivo Provisorio del Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación. Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable; PNUMA-FAO. Buenos Aires.

1997 Evaluador de la Comisión de Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales de la Secretaría de Ciencia y Tecnología del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

1997 Miembro del Comité Científico del XX Congreso Argentino de Horticultura.

1997 Participante de la Jornada Agroalimentaria del Plan Nacional Plurianual de Ciencia y Tecnología 1998-2000. San Fernando, Buenos Aires.

1998 Participante del Taller de Autoevaluación del FOMECE. Buenos Aires.

1998 Evaluador Externo para el Programa de Becas de la UNLZ.

1999 Participante de la Jornada de Discusión del Plan Nacional Plurianual de Ciencia y Tecnología -2001 - Capítulo Agroindustrial- . Buenos Aires.

1999 Coordinador de la Comisión de AUDEAS para la elaboración de indicadores para la acreditación de Facultades de Agronomía en el MERCOSUR.

1999 Participante de la Reunión de Análisis y Perspectivas de las principales líneas de acción de la SPU-MCyE, Buenos Aires.

1999 - 2001 Evaluador de proyectos de investigación e informes anuales dentro del marco del Programa de Incentivos en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNLZ.

1999 Evaluador de informes anuales dentro del marco del Programa de Incentivos en la Facultad de Agronomía de la UNLPam.

2000 Evaluador de proyectos UBACyT 2000 de la UBA.

2001 Miembro de la Comisión de Evaluación del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Castelar del INTA.

2001 Consultor para la Evaluación Integral del Plan de Estudios de la Facultad de Ciencias Agrarias - Area Producción Vegetal - de la UNNE (Proyecto FOMECE 1233).

2001 - 2004 Miembro del Comité Editorial de la Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA).

2001 - 2004 Evaluador de Proyecto de Crédito Fiscal, Subsecretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología Provincia de Río Negro.

2002 Evaluador de Proyectos de Investigación de la Facultad Rafaela de la UTN.

2002 Miembro de la Comisión Asesora de Agronomía de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) para la elaboración de la Guía de Autoevaluación para la acreditación de la carrera de Agronomía en el MERCOSUR.

2002 Miembro de la Comisión de Evaluación Interna del FOMECA en la UNLPam.

2003 Miembro de la Comisión Asesora de Agronomía de la CONEAU, elaboración del Examen de Contenidos y Competencias que los Estudiantes Disponen Efectivamente (ACCEDE) para el Mecanismo Experimental de Acreditación de la carrera de Agronomía en el MERCOSUR (MEXA).

2003 Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) de la Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación.

2003 Miembro de los Comités de Pares Evaluadores designados por la Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado (CNAP) para las carreras de Agronomía de la Universidad de Talca, y de la Universidad Austral, Chile.

2003 Miembro del Comité de Pares Evaluadores de la CNAP para la carrera de Agronomía de la Universidad de la Frontera, Chile.

2003 Evaluador de Proyectos de Investigación de la UBA.

2004 Miembro del Equipo de Auditores de la ANECA para la evaluación de las carreras de Biología de la Universidad de León, Universidad de Islas Baleares y Universidad de Barcelona, España.

2004 Evaluador de Proyectos de Investigación de las UNLu, UNR, UNCo.

2004 Miembro de la Comisión Asesora de Agronomía de la CONEAU para la acreditación de la carrera de Agronomía en Argentina.

2004 Miembro de la Comisión Asesora de Agronomía para el proceso de acreditación experimental MEXA en Bolivia.

2004 Evaluador de Proyecto de Investigación Estratégico para la UBA.

2004 Miembro de la Comisión *ad-hoc* para la Evaluación de Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID) del FONCYT.

2006 Participante del Taller Nacional de Evaluación de la experiencia MEXA en Argentina, organizado por la CONEAU.

2006 Evaluador de Proyecto de Investigación de la UNLZ.

2006 Evaluador de Proyecto de Investigación de la UNER.

2006 Miembro de la Comisión Asesora del Ministerio de Cultura, Educación y Tecnología para la adjudicación de Proyectos PROMAGRO.

2006 Redactor de la propuesta de Megaestandar para la Carrera de Ingeniero Agrónomo en América Latina y el Caribe. VII Reunión del FRADIER, Colombia *en* <http://www.sihca.org/VIIForo/memoriaVII.htm> 4. Presentaciones en Word.

2007 Miembro de la Comisión Asesora para la acreditación de carreras de grado de Agronomía de la CONEAU.

2007 Miembro por Argentina de la Comisión Consultiva de Expertos en Agronomía para el MERCOSUR.

2007 Evaluador de Proyecto de Investigación de la UNER

2008 Evaluador de proyectos CAFPB-BA y CAPG-BA (Argentina-Brasil) presentados en el Programa de Internacionalización de la educación Superior y Cooperación Internacional. Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación.

2008 Miembro por Argentina de la Comisión Consultiva de Expertos en Agronomía para el MERCOSUR.

2008 Revisor de un manuscrito para el Polish Journal of Environmental Studies.

2008 Revisor de las 37 Jornadas Argentinas de Agroinformática (JAIIO), Santa Fe.

2008 Asesor de la Comisión de Evaluación y Acreditación de Programas e Instituciones de Educación Superior (CEAPIES) de la República Bolivariana de Venezuela. Caracas, Venezuela.

2009 Evaluador de proyectos CAFPB-BA y CAPG-BA (Argentina-Brasil) presentados en el Programa de Internacionalización de la Educación Superior y Cooperación Internacional. Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación.

2009 Revisor de las 38 Jornadas Argentinas de Agroinformática (JAIIO), Mar del Plata.

2009 Evaluador Externo de la Universidad Nacional del Litoral, CONEAU.

2009 Evaluador de proyectos de investigación PNOLE, PNCER y BASUR del INTA.

2009 Par Evaluador de la carrera de Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora y la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Centrales Rómulo Gallegos en el marco del sistema Arcu-Sur. República Bolivariana de Venezuela.

2009 Evaluador de Proyectos de Investigación para la Universidad Nacional de Lomas de Zamora.

2009 Revisor de un manuscrito para el Journal of Plant Breeding and Crop Science.

2009 Revisor de un manuscrito para la Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo.

2010 Revisor de un manuscrito para Industrial Crops and Products.

2010 Par Evaluador de la carrera de Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Concepción en el marco del sistema Arcu-Sur. República de Chile.

2010-2012 Evaluador de proyectos CIAC (INTA-AUDEAS-CONADEV).

2010 Par Evaluador de la carrera de Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora en el marco del sistema Arcu-Sur. República Bolivariana de Venezuela.

2011 Experto para el área Agronomía en el proceso de Categorización 2009 de la Comisión de Regional Metropolitana. Buenos Aires.

2011 Evaluador de proyectos CAPG-BA (Argentina-Brasil) presentados en el Programa de Internacionalización de la Educación Superior y Cooperación Internacional. Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación.

2011-13 Evaluador de Proyectos de Investigación para la Universidad Nacional de Lomas de Zamora.

2011 Revisor de un manuscrito para Phyton

2012 Revisor de un manuscrito para Agriculture, Ecosystems and Environment

2012 Evaluador de trabajos publicados en las actas del III Congreso Nacional y II Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Mendoza, 2010.

2012 Par Evaluador para la acreditación nacional del Instituto Profesional Agrario Adolfo Matthei (Osorno, X° Región, Chile), convocado por la Comisión Nacional de Acreditación de la República de Chile.

2013 Evaluador Externo de Proyectos Regionales con Enfoque Territorial (PRET's) del Centro Regional Buenos Aires Sur del INTA.

INTEGRANTE DE JURADOS

1993-2012 Jurado titular de más de 30 concursos y llamados a inscripción de antecedentes para cubrir cargos docentes del Area Producción Vegetal del Departamento de Agronomía

de la UNS y del PEUZO.

1991, 1999 Jurado titular para cubrir el cargo de Director de la Escuela de Agricultura y Ganadería de la UNS.

1995 Jurado titular del concurso para cubrir un cargo de auxiliar docente en Horticultura en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP. O.C. A. 149/94.

1997 Jurado suplente del concurso para cubrir un cargo de profesor de Cultivos I en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Res. CD-1809/97.

2002 Jurado de tesis del Posgrado en Ciencias Agrarias de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCu.

2002 Jurado Titular para cubrir dos cargos de auxiliares de docencia del Area Producción Vegetal en el Centro Universitario Regional Zona Atlántica (CURZA) de la UNCo.

2002 Jurado Titular para cubrir un cargo de Ayudante de Docencia en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCo.

2002 Miembro del Comité de Selección del Cargo de Director Ejecutivo de la Fundación ARGENINTA.

2002 Miembro de la Junta Evaluadora para la Selección del Cargo de Director Nacional del INTA.

2003 Miembro de la Junta Evaluadora para la Selección de Cargos de Directores Nacionales Asistentes de Administración, Recursos Humanos y Planificación del INTA.

2003 Miembro de la Junta Evaluadora para la Selección del Cargo del Director Regional del Centro Regional Patagonia Sur del INTA.

2003 Miembro de la Junta Evaluadora para la selección de los Cargos de Directores de las Estaciones Experimentales Chubut, Esquel y Santa Cruz del INTA.

2003 Jurado Titular para cubrir un cargo de Profesor Adjunto de Floricultura en la Facultad de Agronomía de la UBA.

2004 Jurado Titular para cubrir un cargo de Profesor Adjunto de Cultivo de Papa en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP.

2004 Informante Técnico Profesional en el sumario sustanciado por Expediente 129030/04 de la Facultad de Agronomía de la UBA.

2005 Jurado Titular para cubrir un cargo de Profesor de Horticultura en la Facultad de Agronomía de la UNCPBA.

2010 Jurado Titular para cubrir un cargo de Profesor Regular Adjunto de Producción Vegetal en la Facultad de Agronomía de la UBA.

2011 Evaluador Externo de Tesis de Magister en Producción Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP.

2012 Jurado de Tesis de Maestría de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP.

2012 Jurado Titular para cubrir dos cargos de Profesor Regular de Producción de Granos en la Facultad de Agronomía de la UBA.

2012 Jurado de Tesis de Doctorado en Agronomía de la UNS.

2013 Jurado de Tesis de Maestría en Producción Vegetal de la UNMdP.

2013 Jurado Titular para un cargo de Profesor Adjunto de Cereales y Oleaginosas en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNER.

2013 Jurado Titular para un cargo de Profesor Adjunto de Cereales y Oleaginosas en la Facultad de Agronomía de la UNCPBA.

2014 Jurado de Tesis de Doctor de la Universidad de Buenos Aires.

13. PREMIOS Y DISTINCIONES

1985 Beca para asistir a la XI Conferencia Internacional de Girasol, Mar del Plata.

1987 Beca para participar del VII Curso Internacional Almacenamiento Graos, UFV, Viscosa, MG, Brasil.

1998 Beca para participar del International Workshop on Soil and Water Conservation & Dryland Farming (Min. of Scie. and Techn. P.R of China), Yangling, Shaanxi, China.

1999 Beca IICA para participar de la Primera Conferencia Interamericana de la Educación Superior Agrícola y Rural (SHIDEA-IICA), ciudad de Panamá, Panamá.

2001 Coordinador del panel sobre propuesta de creación de un programa de postgrado para el MERCOSUR en la V Reunión del Foro de Facultades de Agronomía del MERCOSUR Bolivia y Chile. Santiago de Chile.

2003 Poverene M, Ureta S, Carrera A, **Cantamutto M.** Grupo premiado por la Sociedad Argentina de Genética, en la sesión Genética de Poblaciones y Evolución del XXXI Congreso Argentino de Genética, al trabajo: Flujo génico entre girasol cultivado y silvestre: Hibridación natural e introgresión.

2004 Mockel F, Gallez L, Miravalles M, **Cantamutto M**. Premio "Espiga de Oro" otorgado por la Comisión Ejecutiva de la Fiesta Provincial del Trigo, a propuesta del Centro Regional de Ingenieros Agrónomos de Tres Arroyos.

2005 Patrocinado por el SHICA y la CONEAU para asistir a la VI Reunión del Foro Regional Andino para el Diálogo y la Integración de la Educación Agropecuaria y Rural (FRAIDEAR) en Cochabamba, Bolivia.

2006 Expositor en el Seminario Taller Internacional "Armonización de criterios de calidad para la acreditación regional de carreras de Agronomía", invitado por la Red Iberoamericana para la Acreditación de la Calidad de la Educación Superior (RIACES) y realizado en Quito, Ecuador.

2007 Conferencista invitado en la VII Reunión del FRAIDEAR en Lima, Perú. En: <http://www.sihca.org/8foro/ponencias/Presentaciones/Viernes%2030%20-%20Calidad%20de%20la%20educacion/Ma%C3%Blana/Miguel%20Cantamutto.doc>

2010 Conferencista invitado en el seminario Genética y Educación del XIV Congreso Latinoamericano de Genética (ALAG). Tema: Implicancias de los Procesos de Integración Regional sobre la Enseñanza Agropecuaria. Viña del Mar, Chile.

2011 Chair (invitado) Growth and development of the parasite Session. International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower. University of Academy of Sciences of Moldova. Internacional Sunflower Association. Chisinau, Moldova. August 26, 2011. Participación patrocinada por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

2012. **Cantamutto M**, Poverene M, Presotto A, Pandolfo C, Ureta S, Casquero M, Gutierrez A. Por una mayor durabilidad de la tecnología CL en girasol. Premio Top Ciencia, Basf. Buenos Aires, Julio de 2012.

2013. Pandolfo C, Presotto A, **Cantamutto M**. Estrategias para la mitigación del efecto nocivo de biotipos de nabón con resistencia a herbicidas AHAS. Premio Top Ciencia, Basf, San Pablo, Agosto de 2013.

14. TRANSFERENCIAS

1979 Mockel F, **Cantamutto M**. Cultivo de Colza (Canola): Divulgación de la tecnología del cultivo mediante charlas para productores en Bahía Blanca y Trenque Lauquen.

1982-1992 Mockel F, **Cantamutto M**. Fertilización del Trigo: Divulgación de la tecnología de su empleo mediante conferencias en Pigué (1982), Goyena (1982), Carhué (1983 y 1988), Casbas (1983 y 1984), Ingeniero Luiggi (1984), Coronel Dorrego (1984), Cabildo (1985), Huanguelén (1985) y Bahía Blanca (1992).

1984-1989 Mockel F, **Cantamutto M**. Calidad en Trigo: Divulgación de consideraciones

sobre su manejo mediante conferencias en Bahía Blanca (1984 y 1986), Mar del Plata (1984), Tres Arroyos (1984) y Coronel Dorrego (1989).

1997 **Cantamutto M**, Elisei V, Ayastuy M, Kröeger I, Marinágelli P. El desarrollo del cultivo de melón en el sur de Buenos Aires. 3° Jornada Técnica sobre el cultivo del melón, Media Agua. San Juan.

1997 Elisei V, Ayastuy E, Rodriguez R, Gaido E, **Cantamutto M**. Producción y exportación de melón desde el Sur de la Provincia de Buenos Aires: con la asistencia técnica financiada por el convenio Municipalidad de Bahía Blanca y el Departamento de Agronomía de la UNS se organizó un grupo de productores que con forma de empresa (PRODELSA) exportaron melones a Inglaterra durante 1997. El desarrollo tecnológico transferido consistió en las técnicas de manejo del cultivo y la poscosecha para maximizar la rentabilidad.

2000 Seminario especial: "Grain production in Argentina: a brief overview". Department of Agronomy, Kansas State University. Manhattan, KS, EEUU.

2001 Conferencia: "Bioseguridad Alimentaria". Universidad Nacional del Sur - Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires. Bahía Blanca.

2002 Panelista en las Jornadas sobre Calidad de Granos "La competitividad de los granos argentinos en el siglo XXI". Bolsa de Cereales de Buenos Aires. Buenos Aires.

2003 Panelista del Seminario-Taller ABET/CONEAU: La acreditación de las carreras de ingeniería agronómica en Estados Unidos, en Argentina y en los procesos de integración regional. Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU). Buenos Aires.

2003 Panelista en la Cuarta Reunión de Rectores del Norte Grande Argentino: Las Universidades en el ámbito de la investigación y extensión universitaria. Acciones comunes entre el INTA y la Red de Universidades Nacionales del Norte Grande. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero.

2005 Expositor sobre "Enseñanza universitaria de competencias profesionales" para los Directores de Carrera de la Escuela Superior de Técnicos Agrónomos de la UdL (ETSEA), Lleida, España.

2005 Expositor sobre "El crecimiento de la producción de soja en Argentina" para Productores del Paraje Frapal, Coronel Pringles.

2006 Dictado del seminario "*H. annuus* naturalizado en Argentina: un recurso genético de valor?" en la ETSEA, UdL, Lleida, España.

2007 Conferencia sobre "*Helianthus* que amenazan la producción de semilla híbrida de girasol en el Valle Bonaerense del Río Colorado", EEA Hilario Ascasubi del INTA, Hilario Ascasubi.

2008 Integrante del panel sobre “La calidad como estrategia para la mejora de la rentabilidad del negocio regional del trigo”. CEA-UNS, Bahía Blanca.

2010 Conferencia sobre: “Implicancias de los procesos de integración regional en la enseñanza universitaria”. Encuentro Internacional de Políticas Académicas y Científico-Tecnológicas. UNNOBA, Pergamino.

2011. Expositor sobre “Arrebato en trigo”. Jornada de Difusión Técnica de AAPRESID “Siembra Directa en Bahía”. El Deslinde. Ruta 51 km 717.

2012 Profesor responsable del Curso de Capacitación Profesional “Producción de Semilla de Girasol en el Sur Bonaerense”, para personal técnico de Syngenta. UNS, Bahía Blanca.

2013 Conferencia sobre: “Las malezas parientes de los cultivos: ¿Una nueva amenaza para la agricultura industrial?”. Congreso Latinoamericano de Agronomía. SIA, Tarija, Bolivia.

2013 Seminario sobre: “Crop production systems of Argentina in the new century”. Crop Research Institute. Prague, Czech Republic.

2013 **Cantamutto M** Poverene M. Seminario sobre: “Sunflower and canola wild crop relatives and gene flow under modern agricultural conditions”. Instituts für Botanik. Universität Hohenheim. Stuttgart, Germany.

ARTÍCULOS DE DIVULGACION TECNICA

Cantamutto M. El Cártamo. Publicado por La Nueva Provincia con el Campo durante 1979 en varios capítulos.

Cantamutto M, Möckel F. La Colza en la campaña de 1980. La Nueva Provincia con el Campo 138:3 y La Cooperación 22/07/80

Cantamutto M. IX Congreso Nacional y VI Latinoamericano de Oleaginosas. La Nueva Provincia con el Campo. 13/12/80

Cantamutto M. La producción de Oleaginosos en América Latina. La Nueva Provincia con el Campo. 20/12/80

Cantamutto M, Möckel F, Martínez R. Fertilización del Trigo en el Area Cerealera de Bahía Blanca. La Nueva Provincia con el Campo. 25/04/81.

Cantamutto M, Möckel F, Martínez R y otros. La Fertilización del Trigo en el Area de Bahía Blanca 1981/82. La Nueva Provincia con el Campo. 26/05/82.

Möckel F, **Cantamutto M.** Principales Características de Los Trigos Panza Blanca y Lavados. La Nueva Provincia con el Campo. 13/03/83.

Möckel F, **Cantamutto M,** Rosell R, Gullace G y otros. La Fertilización del Trigo en el Area Cerealera de Bahía Blanca durante 1982. La Nueva Provincia con el Campo. 11/06/83.

Möckel F, **Cantamutto M,** Rosell R, Gullace G y otros. La Fertilización del Trigo en el Area Cerealera de Bahía Blanca durante 1983. La Nueva Provincia con el Campo. 22/09/84.

Cantamutto M, Möckel F, Rosell R, Martínez R y otros. Posibilidades de Respuesta a la Fertilización en el Sudoeste Semiárido de la Pcia. de Buenos Aires. Informe Técnico (100 ejemplares), presentado por el Ing. Möckel en la Reunión sobre Fertilización organizada por la EEA Bordenave INTA en Pigüé, 4/05/84.

Möckel F, **Cantamutto M.** Panza Blanca y Lavado: Dos Problemas de Calidad en Trigo. La Nueva Provincia con el Campo. 02/01/85.

Cantamutto M, Möckel F y otros. Fertilización del Trigo en el Area Cerealera de Bahía Blanca durante

1984. La Nueva Provincia con el Campo 15/06/85.
Cantamutto M, Möckel F, Vallati A, Luayza G. Comportamiento del Trigo Candeal en la Zona CORFO-Río Colorado. La Nueva Provincia con el Campo. 7/09/85.
Cantamutto M. La Problemática de la Fusariosis en Trigo. La Nueva Provincia. 15/08/94.
Cantamutto M. El "lavado" del trigo no afecta el rendimiento. La Nueva Provincia. 24/12/94.
Reviriego M, Descamps L, Dughetti A, **Cantamutto M**. El pulgón ruso: otra amenaza para el trigo. La nueva Provincia. 17/06/95.
Descamps L, Reviriego M, **Cantamutto M**, Möckel F. Las plagas de los granos almacenados en el comercio portuario. La Nueva Provincia. 28/11/95.
Elisei V, **Cantamutto M**, Kroeger I. Melón: una alternativa hortícola. La Nueva Provincia. 24/02/96.
López R y otros. Cultivar sin temores. La Nueva Provincia. 8/06/96.
Cantamutto M. Ayer, hoy y de cara al siglo XXI. La Nueva Provincia, 06/08/96.
Perurena H, Gaido E, **Cantamutto M**. Avance de la triquina. La Nueva Provincia. 26/10/96.
Descamps L, Reviriego M, Dughetti A, **Cantamutto M**. El problema de las plagas. La Nueva Provincia. 08/11/96.
Cantamutto M. La transformación de la Agronomía. Campo y Progreso 7 (29):32-33.
Descamps L, Reviriego M, **Cantamutto M**. Plagas de Granos Almacenados en el Partido de Guaminí. Boletín Técnico (UNS).
Cantamutto M, Ayastuy M, Kroeger I, Elisei V, Rodríguez R. Cultivo temprano de melón reticulado. La Nueva Provincia. 22/04/00.
Poverene M, **Cantamutto M**. Biotecnología y Alimentos Transgénicos. La Nueva Provincia 8/9/01.
Cevedio R, **Cantamutto M**. La Calidad de Nuestros Granos para una Mejor Competitividad. La Nueva Provincia, 29/11/02.
Cantamutto M. 2010. De Rusia con girasol. La Nueva Provincia, 24/07/10.

INFORMES DE ASISTENCIA TECNICA

Cantamutto M. 1991. Ensayo comparativo de cultivares de soja. Empresa Oleaginosa Moreno Hnos.

Cantamutto M. y alumnos de Horticultura. 1996. Posibilidades de instalación de una explotación hortícola en un establecimiento agropecuario de la cuenca del Arroyo Napostá, de la empresa Oleaginosa Moreno Hnos. Profesor orientador del grupo de alumnos que elaboró el informe técnico (7 pp.).

Möckel F, Paoloni D, Sequeira M, **Cantamutto M**. 1997. Análisis de la situación del cultivo de cebada cervecera Región Bahía Blanca. Convenio Cargill-UNS. (35 pp.).

Cantamutto M, Jouglard M, Díaz C, Paoletti C, Sarachaga M, Rodríguez Ganduglia H, Bondía R, Perurena H, Conti V, López M. 1997. Plan de Desarrollo Porcino. Bases para su elaboración. Convenio MBB-UNS. (51 pp.).

Cantamutto M, Elisei V, Rodríguez R, Santamaría R. 1998. Evaluación semicomercial del híbrido de melón tipo Charentais "Lunabel" (Nunhems S.A.) (8 pp.).

Poverene M, **Cantamutto M**, Carrera A, Ureta S, Rodríguez R, Salaberry T, Echeverría M. 2001. Flujo génico entre girasol y especies silvestres del género *Helianthus*.

Cantamutto M. 2006. Caracterización fenotípica de plantas anormales ("fuera de tipo") en algunos genotipos inestables de trigo panadero (*Triticum aestivum* L.), presentado como

requisito para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA), UdL, Lleida, España (25 pp.).

Poverene M, **Cantamutto M**, Ureta S, Presotto A, Gutierrez A, Pandolfo C. 2009. Probabilidad de transferencia de tolerancia a herbicidas desde colza a especies silvestres emparentadas. Informe Técnico para Dow AgroScience (12 pp.).

Cantamutto M, Pandolfo C, Presotto A, Ureta S, Gutierrez A, Poverene M. 2011. Probabilidad de transferencia de tolerancia a herbicidas desde colza a especies silvestres emparentadas. Informe Técnico Final para Dow AgroScience (47 pp.).

15. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

POSGRADO

2002 Ing. Agr. Lilian Descamps. **Codirector** de la tesis de Magister en Ciencias Agrarias, UNS. Factores que afectan el Control de Plagas de los Granos en el Area de Influencia del Puerto de Ingeniero White.

2004 Ing. Agr. Victorio Raul Elisei. **Codirector** de la tesis de Magister en Economía Agraria y Administración Rural, UNS. Cultivo del Melón en el Sur de la Provincia de Buenos Aires: Estudio Técnico Económico.

2004 Ing. Agr. Edurne Ayastuy. **Director** de la tesis de Magister en Ciencias Agrarias, UNS. Rustificación del Plantín de Melón (*Cucumis melo* L.) mediante Estrés Tigmico y Químico y su Reestablecimiento Post-Trasplante.

2006 Ing. Agr. Marcelo Gustavo Torrecillas. **Director** de la tesis de Magister en Ciencias Agrarias, UNS. Determinación del Momento Optimo de Corte para Ensilaje en Sorgo Granífero (*Sorghum bicolor* L. Moench).

2007 Ing. Agr. Alejandro Presotto. **Director** de la tesis de Magister en Ciencias Agrarias, UNS. Dispersión y Caracterización Fenotípica de Poblaciones Argentinas de *Helianthus annuus* spp. *annuus*.

2009 Ing. Agr. Juan Pablo Renzi. **Director** de la tesis de Magister en Ciencias Agrarias, UNS. Efecto de la Estructura del Cultivo sobre el Rendimiento y la Calidad de Semillas de *Vicia sativa* L. y *V. villosa* ROTH., bajo Riego.

DIRECCION DE PASANTES, BECARIOS E INVESTIGADORES

1984-1986 Sr. Marcelo Santiago Zabaloy, Beca de Tecnología de Granos asignada por la empresa Molinos Concepción SAICF.

1995 Sta. Helena Camacho Salas, Beca INTERCAMPUS, Poscosecha de Hortícolas.

1998-1999 Ing. Agr. Julio Marfil, Pasante UNS, Taller de Producción Vegetal, Módulo de Trigo y Módulo de Zanahoria, Departamento de Agronomía, UNS.

2002 Sta. Silvana Walter. Pasante en la UEE Río Cuarto del INTA bajo la dirección de la Dra. Nora Heinzmann. Tema: Autoproducción de cultivos aromáticos.

2002-2003 Sta. Pía Burón. Pasantía en le EEA Hilario Ascasubi del INTA bajo la dirección del Ing. Daniel García. Tema: Trazabilidad en cebolla.

2003 Sr. Alejandro Poulsen Horum. Pasantía en Buck Semillas (La Dulce) bajo la dirección del Ing. Agr. Lisardo Gonzalez. Tema: Fluctuaciones de la fenología, componentes de rendimiento y tasa de llenado de granos de nueve variedades de trigo ante cambios en la fecha de siembra.

2004 Sr. Santiago Domini. Pasante en el IMIZA-CNIA del INTA (Castelar) bajo la dirección del Dr. Esteban Saini. Tema: Cría de enemigos naturales (*Orius insidiosus*, *Crisoperla externa* y *Encarsia formosa*) utilizados en el control biológico de plagas de hortalizas.

2004-2005 Ing. Agr. Alejandro Presotto, Pasante en la UNS con financiamiento de la Bolsa de Cereales de Bahía Blanca. Tema: Recursos Genéticos de *Helianthus* naturalizados en Argentina.

2005-2006 Sr. Pablo Errazu, Pasante de la FUNS, Recursos Genéticos de *Helianthus* naturalizados en Argentina.

2006-2008 Sr. Federico Laxague, Pasante de la FUNS, Recursos Genéticos de *Helianthus* naturalizados en Argentina.

2007-2008 Sta. Ivana Fernández Moroni, Pasante de la FUNS, Recursos Genéticos de *Helianthus* naturalizados en Argentina

2008 Sta. Ivana Fernández Moroni, Beca de la UNS para Alumnos Avanzados (Res. CSU 120/08).

2008 Sr. Mauricio Casquero, Beca de Iniciación para Alumnos de la CIC.

2007-2011. Ing. Agr. Alejandro Presotto, Beca Doctoral tipo I y tipo II, CONICET (Co-director).

2009 Ing. Agr. Ivana Fernández Moroni, Beca de Iniciación de la UNS.

2009-2011 Ing. Agr. Mauricio Casquero, Beca Inicial asociada al PICT 2286. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

2009-2012 Ing. Agr. Ivana Fernández Moroni, Beca Inicial asociada al PICT 020. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

2010-2012 Lic. Ana Mondón, Beca Doctoral tipo I, CONICET (Codirector).

2011-2013 Ing. Agr. Claudio Pandolfo, Beca Doctoral tipo I, CONICET.

2012-2014 Ing. Agr. Mauricio Casquero, Beca Doctoral tipo II, CONICET.

2012-2013 Dr. Alejandro Presotto, Beca Postdoctoral, CONICET.

2013-2015 Ing. Agr. Ivana Fernández Moroni, Beca Doctoral tipo II, CONICET.

2013 Dr. Alejandro Presotto, Investigador Adjunto, CONICET.

DIRECCION DE DOCENTES

1991-2004 Ing. Agr. Miriam Edurne Ayastuy, Asistente de Docencia dedicación exclusiva, Horticultura, Departamento de Agronomía, UNS.

1994-2004 Ing. Agr. Irene Kroëger, Ayudante de Docencia dedicación semiexclusiva, Horticultura, Departamento de Agronomía, UNS.

1996-1998 Ing. Agr. Gabriel Malizia, Ayudante B, Horticultura, Departamento de Agronomía, UNS.

1997-1998 Sr. Federico Lohrmann, Ayudante B, Cereales y Oleaginosas, Módulo de Producción de Trigo, Departamento de Agronomía, UNS.

1999-2002 Sr. Fernando Meoli, Ayudante B, Cereales y Oleaginosas, Módulo de Producción de Trigo, Departamento de Agronomía, UNS.

2002-2004 Sr. Rodrigo Cevedio, Ayudante B, Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

2004-2005 Sta. Eliana Bosco Hausser, Ayudante B, Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

2005-2006 Sr. Lucas Stanic, Ayudante B, Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

2006-2007 Sr. Ignacio Zagarzazu, Ayudante B, Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

2007-2008 Sr. Bernardo Deluchi, Ayudante B, Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

2007 continúa Ing. Agr. Juan Pablo Renzi Asistente de Docencia Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

2008-2009 Sta. Ivana Fernández Moroni, Ayudante B, Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

2009-2010 Sr. Julio Angelozzi, Ayudante B, Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

2010-2011 Sr. Gonzalo Adler, Ayudante B, Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

2011-2012 Sr. Juan Andrés de Beistegui, Ayudante B, Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

2012-2013. Sta. Emilia Acosta, Ayudante B, Taller de Producción Vegetal, Departamento de Agronomía, UNS.

CAPACITACION DE EXTENSIONISTAS

1996 Panelista de las Jornadas de Intercambio "La Extensión en el Desarrollo Rural", Departamento de Agronomía UNS.

1996-2003 Miembro del Cuerpo Asesor del Servicio de Asistencia Técnica para Productores Hortícolas del Cinturón de Bahía Blanca-Convenio MBB-UNS.

DIRECTOR DE TRABAJOS DE INTENSIFICACION

INGENIERO AGRONOMO (UNS):

Pía Burón, Alejandro Presotto, Agustín Servera, Fernando Torreblanca, Gabriela Stocco, Alejandro Poulsen Horum, Silvana Nomdedeu, Damián Alonso, Alejandro Holzmann, Lucas Stanic, Lucrecia Manso, Francisco Ciucci, Santiago Domini, Diego Dukardt, Ana Fusek, Betiana Allieto, Ignacio Sagarzazu, Jorge Schaab, Juan Giambelluca, Pablo Errazu, Gerardo Doglioli, Carlos Mendiberri, Gabriel Steffen, Ivana Fernandez Moroni, Damián Boquin, Mauricio Casquero, Tatiana Relling, Elián Tranier, Agustín Larrañaga, Agustín Rodríguez, Eduardo Gottau, Andrés Colombo, Marcos Bongiovanni, Juan Cruz Lasa, Luciano Zubiaga, Alejandro Hauke, Juan Irigoyen, Leonardo Etcheto, Jorge Bizet, Mauro López, Fernando Gutiérrez, Matías Fraysee, Andrés Roca, Francisco Thomas, Juan Perelaborde, Martina Martí, Ana Luisoni, Karen Kiher, Martina Leonardi, Dario Recalde, Salas Ignacio, Agaard Gregorio, Baratcabal Sebastián, Juan Manuel Litre, Noelia Kruger, Pelonara Juan José, Carballo José, Calderón Juan Pedro, Oquiñena Gustavo Ariel, Canullo Romina, Donroso Pamela, Baier Luis, Cruz Matilde.

TECNICO UNIVERSITARIO EN MANEJO Y COMERCIALIZACION DE GRANOS (UPSO-UNS):

Mercedes Rodríguez, Carolina Hochler, Eduardo Giottoni, Gabriel Besada, Oscar Simond.

16. RESPONSABLE DE PROGRAMAS INSTITUCIONALES

1997 Miembro del Directorio de la Incubadora de Empresas Productivas y de Base Tecnológica de la UNS (IEMPROTEC). Res. R-491/96.

1998-2003 Coordinador del Proyecto FOMEC 472: Mejora de la Enseñanza de Grado y Posgrado en la Universidad Nacional del Sur. (\$825.839).

2000-2003 Coordinador del Proyecto FOMEC 1165: Flexibilización de la Currícula y Articulación Grado-Postgrado en Enseñanza de la Agronomía en la UNS. (\$137.260).

17. COMISIONES ASESORAS

1993 Jurado de concurso de ideas para la remodelación del patio central del complejo Alem de la UNS, Res. R-631/93.

1994 Miembro de la Comisión del DA-UNS para la elaboración del anteproyecto de la creación del título de "Especialista en Gestión Agropecuaria", Res. CD-014/94.

1994 Miembro de la Comisión para evaluación de la propuesta de instalación de invernáculos en el DA-UNS, Res. CD-169/94.

1994 Miembro de la Comisión evaluadora de la implementación de carreras nuevas en el DA-UNS, Res. CD-198/94.

1997 Miembro de la Junta de Calificaciones del personal no docente de la UNS, Res. R-301/97.

1997 Miembro de la Comisión para definición de objetivos para los Departamentos de la UNS, responsabilidad primaria, y acciones de sus Direcciones de Despacho, Res. R-715/97.

1998 Miembro de las Comisiones Locales de Paritarias Docentes de la UNS, Res. CSU-072/98, CSU 907/98 y No Docentes, Res. CSU 908/98.

2002 Miembro de la Comisión de Articulación entre el INTA y el DA-UNS, Res. CD 163/02.

2006 y 2007 Miembro del jurado del concurso "Del campo a la ciudad" organizado por la Bolsa de Cereales y Productos de Bahía Blanca.

18. OTRAS RESPONSABILIDADES DE GESTION

1980 Coordinador del III Curso de Actualización en Ciencias Agronómicas: Producción de Granos.

1981 Responsable de Prensa del VIII Congreso Argentino de Producción Animal.

1986 Coordinador del IV Curso de Actualización en Ciencias Agronómicas: Estrategias de control de plagas en agricultura.

1987 Tesorero de la V Reunión Técnica Nacional de Girasol.

1988 Coordinador del V Curso de Actualización en Ciencias Agronómicas: Producción Porcina.

1994 Tesorero del III Congreso Nacional de Trigo y I Simposio de Cereales de Siembra Otoño Invernal.

1996 Vicepresidente del XX Congreso Argentino de Química.

1997 Presidente del XX Congreso Argentino de Horticultura.

2004 Tesorero del VI Congreso Nacional de Trigo y IV Simposio de Cereales de Siembra Otoño Invernal.

2013 Protesorero del 4to. Congreso Latinoamericano de Cebada.

19. OTROS ANTECEDENTES

1997 Expositor ante la Comisión de Agricultura y Ganadería del Honorable Senado de la Nación sobre: Relación INTA-UUNN. Buenos Aires.

1998 Gira técnica en el área central semiárida de la República Popular China.

2000 Visita a Kansas City Board of Trade y Chicago Board of Trade, EEUU.

2000 Gira técnica en el área central de la República Alemana, visitando productores y estaciones experimentales.

2000 Visita a Rottamsted Experimental Station, Inglaterra.

2005-2008 Estadías en el Centro UdL-IRTA, Lleida, España.

2005 Visita al Institute of Field and Vegetable Crops, Serbia y Montenegro.

2008/2014 Visita a la Estación Experimental Tomejil, Red Andaluza de Experimentación Agraria. Carmona, Sevilla, España.

2010 Visita al Institute of Oil Crops (VNIIMK), Krasnodar; Don Experimental Station, Rostov; y Agricultural Research Institute for South-Eastern Region, Saratov, Rusia.

2011 Visita al National Agricultural Research & Development Institute Fundulea, Romania.

2012 Visita a la Estación Experimental Campinas de la BASF, San Pablo, Brasil.

2013 Visitas a Crop Research Institute, República Checa; Hohenheim University, Alemania; e Institute of Field and Vegetable Crops, Serbia.

2014 Gira técnica en la región productora de girasol de Villefranche, Francia.

20. ASOCIACIONES

Centro de Ingenieros Agrónomos de Bahía Blanca.

Asociación Conservacionista del Sur (TELLUS).

Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica (CPIA).

Asociación Argentina de Girasol (ASAGIR).

Junio de 2014.