

## *CURRICULUM VITAE*

***BEDOGNI, María Cecilia***

### **TÍTULOS:**

Dr. en Ciencias Agrarias con orientación en Genética y Mejoramiento Genético Vegetal. Carrera de Doctorado en Producción Vegetal. Programa de Postgrado en Ciencias Agrarias. UNMDP. 2002-2009.

Ingeniera Agrónoma. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMDP.1992-1998.

### **FUNCIÓN ACTUAL:**

Investigador asistente INTA-Balcarce P08-17, en el área de Genética y Mejoramiento Genético de Papa. Coordinadora módulo Proyecto específico “Manejo sustentable de la cadena de valor de la papa PNHFA 1106074 (Res 759/2013, Mayo 2013- actual) Leg 19076 (Enero 2008 – continúa en la actualidad).

Ayudante de Primera, ded. Simple (D5-4), cátedra Genética, FCA, UNMDP. (OCA 1037/11) (Septiembre 2011- continúa en la actualidad). Categ. Incentivos (IV)

Funciones Docentes en Genética Cuantitativa curso de Posgrado FCA UNMdP. Primer cuatrimestre 2013-continúa en la actualidad.

Colaboradora en Cultivo de papa, materia optativa de grado FCA UNMDP. Segundo cuatrimestre (continúa en al actualidad).

Integrante en la Comisión de Gestión del Proyecto Regional con Enfoque Territorial del Sudeste del CERBAS-2013-2019.

Miembro de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP). Función. Tesorera.

### **CONOCIMIENTOS DE IDIOMAS:**

Inglés: oral y escrito, bueno.

lectura y comprensión de textos, muy bueno.

## **ANTECEDENTES DOCENTES:**

### *Desempeño dentro de la Facultad de Ciencias Agrarias:*

- Ayudante alumna de la Cátedra Microbiología Agrícola. Durante el período marzo 1995-junio 1996.
- Ayudante alumna de la Cátedra Genética General. Durante el período marzo 1996- marzo 1998.
- Ayudante *ad honorem* en los trabajos prácticos de la Cátedra Genética General. Durante el período marzo 2002-marzo 2004.
- Ayudante Adscripta de la cátedra Genética General a partir de marzo de 2004-Julio 2006.
- Tareas docentes en la cátedra Genética General equivalentes a Jefe de trabajos prácticos dentro de los requisitos a cumplir como becaria de la Universidad Nacional de Mar del Plata a partir de Agosto de 2006 hasta Julio de 2007.
- Ayudante Adscripta de la cátedra Genética General a partir de Agosto de 2007-Septiembre 2011.
- Ayudante Adscripta de la cátedra Cultivo de papa a partir de marzo de 2008-Septiembre 2011.
- Participante del dictado de un teórico y práctico de la materia Introducción a la Biotecnología durante el primer cuatrimestre, de la carrera Licenciatura en Alimentos (materia optativa de grado) y de Ingeniería Agronómica (materia de postgrado y optativa de grado), en la FCA, UNMDP. Desde el año 2002 –continúa en la actualidad.

## **ANTECEDENTES EN INVESTIGACION:**

### **Trabajos de investigación publicados:**

#### **Revistas con referato internacional**

- Bedogni, M. C. and Camadro, E. L. 2009. Morphological and molecular evidence of natural interspecific hybridization in the diploid potato *Solanum kurtzianum* from Argentina. Canadian Journal of Botany 87 (1): 78-87. Print ISSN 1916-2790. Enero 2009
- Masuelli, R.; Camadro, E., Erazzu, L.; Bedogni, M. C. and Marfil, C. 2009. Homoploid hybridization in the origin and evolution of wild diploide potato species. Plant systematics and Evolution. 277: 143-151. Print ISSN0378-2697.
- Bedogni, M. C.; Capezio, S. y Huarte, M. 2010. Comportamiento frente a estrés hídrico de variedades nativas cultivadas y especies silvestres de papa. Revista Latinoamericana de la Papa. ISSN 1019-6609. Vol.15-1: 72-74.
- Fernando Bravo-Almonacid, Valeria Rudoy, Bjorn Welin, María Eugenia Segretin, María Cecilia Bedogni, Fabiana Stolowicz, Marcelo Criscuolo, Marcelo Foti, Maximiliano Gómez, Mariana López, Germán Serino, Silvia Cabral, Cristina Dos Santos, Marcelo Huarte, and

Alejandro Mentaberry. 2012. Field testing, gene flow assessment and pre-commercial studies on transgenic *Solanum tuberosum* spp. *tuberosum* (cv. Spunta) selected for PVY resistance in Argentina. Transgenic Research. vol 21 (5) 962-982. ISSN 0962-8819. DOI 10.1007/s11248-011-9584-9 .

-Camadro, E. L.; Erazzú, L. J.; Maune, F. and Bedogni, M. C. 2012. A genetic approach to the species problem in wild potatoes. Plant Biology vol 14 (4): 543-554. ISSN 1435-8603, doi:10.1111/j.1438-8677.2012.00563.x

Barón, C., Fernández Lozano, J., Szczesny, A. Bedogni, C y Huarte M. 2012. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD COMERCIAL DE LA PAPA (*Solanum tuberosum* L.) EN EL MERCADO CENTRAL DE BUENOS AIRES. *Revista Latinoamericana de la Papa*. ISSN 1019-6609 Vol 17 (1)54-75.

Barón, C., Fernández Lozano, J., Szczesny, A. Bedogni, C y Huarte M. 2014. Cadena de Papa. Libro de divulgación. Convenio INTA-Corporación del mercado central de Buenos Aires. Proyecto INTA-CTIFL. Ed. INTA. 34p. ISBN: 978-987-521-457-6

### **En actas de congresos**

-BEDOGNI, M. C., TROGLIA, C. B., ALONSO, S. I., SALABERRY, M. T., ECHEVERRIA, M. M. y RODRIGUEZ, R. H. 1997. Caracterización morfológica de dos citotipos de *Heliantus decapetalus*. Actas XXVIII Congreso Argentino de Genética, San Miguel de Tucumán, Tucumán. 14 al 18 de Septiembre 1997. 149P.

-BEDOGNI, M. C., TROGLIA, C. B., SALABERRY, REID, R., LEÓN, A. y RODRIGUEZ, R. H 1998. Variabilidad genética de la sensibilidad al frío de la emergencia de plántulas entre líneas endocriadas e híbridos de girasol. Congreso Nacional de Oleaginosos, Bahía Blanca, Buenos Aires. 20 al 22 de Mayo de 1998.

-BEDOGNI, M.C.1998. Variabilidad genética de la sensibilidad al frío de la emergencia de líneas endocriadas e híbridos de girasol. Trabajo final de tesis como requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo. Proyecto financiado por la empresa ZENECA AGRÍCOLA en el marco del convenio realizado entre ZENECA y la Facultad de Ciencias Agrarias-Unidad integrada con Estación Experimental Agropecuaria. INTA Balcarce.

-BEDOGNI, M. C., MARCELLÁN, O. N. (ex-aequo) y CAMADRO, E. L. 1999. Marcadores isoenzimáticos en la papa cultivada (*Solanum tuberosum*) y en cuatro especies silvestres emparentadas. Actas XXIX Congreso Argentino de Genética, Rosario, Santa Fe. 5 al 8 de Septiembre 1999. 397p

-TROGLIA, C. B, BEDOGNI, M. C., SALABERRY, M. T., REID, R., LEÓN, A. y RODRÍGUEZ, R. H. 1999.Variabilidad en la sensibilidad al frío de la emergencia de las plántulas en poblaciones de girasol. Actas XXIX Congreso Argentino de Genética, Rosario, Santa Fe. 5 al 8 de Septiembre 1999. 349p

-BEDOGNI, M. C.; MARCELLÁN, O. N. y CAMADRO, E. L. 2001. Caracterización isoenzimática y por compatibilidad polen-pistilo de especies silvestres de papa de importancia para el mejoramiento genético. Actas XXX Congreso Argentino de Genética,

- Mar del Plata IV Jornadas Argentino Uruguayas de Genética, Buenos Aires. 16 al 19 de Septiembre 2001. 111p. ISSN BAG 1666-0390.
- MARCELLÁN, O. N.; ACEVEDO, A. y BEDOGNI, M. C. 2001. Variabilidad del locus S de autoincompatibilidad en una población de *Solanum chacoense*. Actas XXX Congreso Argentino de Genética. IV Jornadas Argentino Uruguayas de Genética, Mar del Plata, Buenos Aires. 16 al 19 de Septiembre 2001. 112p. ISSN BAG 1666-0390.
- MARCELLÁN, O. N.; KAMLOFSKI, C. A.; ACEVEDO, A. y BEDOGNI, M. C. 2002. Identificación molecular de variantes alélicas del gen S de autoincompatibilidad en *Solanum chacoense*. Actas XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, Buenos Aires. 17 al 20 de Septiembre 2002. 110p. ISSN BAG 1666-0390.
- BEDOGNI, M. C.; CAMADRO, E. L. 2003. Diversidad genética para el sistema *malato deshidrogenasa* en especies silvestres de papa de importancia en el mejoramiento genético. Actas XXXII Congreso Argentino de Genética. XXXVI Congreso Chileno de Genética. IV jornadas Argentino- Chilenas de Genética. Vol. XV. Huerta Grande, Córdoba. 21 al 24 de Septiembre 2003. 143p. ISSN BAG 1666-0390.
- BEDOGNI, M. C.; CAMADRO, E. L. 2004. Diversidad genética para los sistemas *fosfatasa ácida* y *glucosa-6-fosfato deshidrogenasa* en especies silvestres de papa de importancia en el mejoramiento genético. Actas XXXIII Congreso Argentino de Genética. Malargüe, Mendoza. 26 al 29 de Septiembre de 2004. 138p. ISSN BAG 1666-0390.
- BEDOGNI, M. C.; CAMADRO, E. L. 2005. Variabilidad genética en distintas poblaciones de especies silvestres de papa *Solanum Tuberosum*. Actas XXXIV Congreso Argentino de Genética, Trelew, Chubut. 11 al 14 de Septiembre de 2005. 158p. ISSN BAG 1666-0390.
- BEDOGNI, M. C.; CAMADRO, E. L. 2007. Variabilidad a nivel molecular mediante microsatélites en introducciones de la especie silvestre de papa *Solanum kurtzianum* Bitt. et Wittm. Actas XXXVI Congreso Argentino de Genética, Pergamino, Buenos Aires. 23 al 26 de Septiembre de 2007. 161p. ISSN BAG 1666-0390.
- LUCCA, F.; BEDOGNI, M. C.; CICORE, P.; HUARTE M y CAPEZIO, S. 2008. Comportamiento de genotipos de *Solanum tarijense*, *S. gourlayi* y *S. tuberosum* ssp *andígena* frente a Tizón tardío en el SE bonaerense argentino. III Congreso Iberoamericano sobre Investigación y Desarrollo en Patata. Vitoria-Gasteiz, España. 5-10 de Octubre de 2008. 49-51p. ISBN 978-84-457-2804-8.
- BEDOGNI, M. C.; CAMADRO, E. L. 2008. Evidencias morfológicas y moleculares de hibridación interespecífica en la especie silvestre diploide de papa *Solanum kurtzianum* de la Argentina. Actas Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP) y VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa, Mar del Plata, Buenos Aires. 30 al 6 de Diciembre de 2008. 173-174p. ISBN 978-987-544-275-7.
- CAPEZIO, S.; BEDOGNI, M. C.; LUCCA, F. y HUARTE, M. 2008. Utilización en mejoramiento de genotipos de *Solanum tarijense*, *S. gourlayi* y *S. tuberosum* y su evaluación frente al tizón tardío. Actas XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP) y VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa, Mar del Plata, Buenos Aires. 30 -6 de Diciembre de 2008. 177-178p. ISBN 978-987-544-275-7.
- MASUELLI, R. W.; CAMADRO, E. L.; ERAZZÚ, L.E.; BEDOGNI, M. C. y MARFIL, C. 2009. Hybridization and introgression in wild diploid species: role in evolution and

implications in the species concept. Actas 13th Evolutionary Biology Meetings at Marseilles. Universidad de Provence- Marseilles. Francia, 22 al 27 de Septiembre 2009.

-BEDOGNI, M. C. CAPEZIO, S. y HUARTE, M. A. 2010. Comportamiento frente a estrés hídrico de variedades nativas cultivadas y especies silvestres de papa. I Congreso Internacional de Investigación y Desarrollo de Papas Nativas. Quito, Ecuador. 16 AL 20 de Marzo de 2010. 45-46p.

-BEDOGNI, M. C. CAPEZIO, S. y HUARTE, M. A. 2010. Evaluación del comportamiento frente a sequía de genotipos pertenecientes a siete especies de papa. Actas XXIV Congreso de la Asociación latinoamericana de la papa ALAP. 2010-I Simposium Internacional de Recursos Genéticos de la Papa. Cusco, Perú. 23 al 28 de mayo de 2010. 109-110p.

- BEDOGNI, M. C. CAPEZIO, S. y HUARTE, M. A. 2010. Tolerancia a estrés hídrico de variedades y especies silvestres de papa. Actas XVII Congreso Científico del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), La Habana, Cuba. 22 al 28 de Noviembre de 2010. 75-76p. ISBN 978-959-7023-47-0

-M. Huarte, E. Ritter, JI. Ruiz de Galarreta, L Barandalla, S. Capezio, C. Bedogni, F. Lucca, X. Cuesta, F. Yumisca, C. Monteros, E. Yáñez, F. Vilaró, A. Castillo, M. Dalla Rizza, M. Gonzalez, J. Gabriel, J. Rojas, G. Plata, M. Scurrah, R. Canto, A. Brennes, L. Gómez-Alpizar, L. Flores Chavez, LN. Zúñiga, M. A. Pacheco, H. Cabrera and A. García Potato breeding for Sustainable Agriculture in a Climate Changing World. 4th Climate Change Network Team Conference & Expo 11 (CCNT Conference 2011). London Garden Hotel, 20 Brook St, Westminster, London, W1K 5DE, United Kingdom 9th - 13th September 2011

-BEDOGNI, M.C., ECHEVERRÍA, M. M., SALABERRY, M. T., RODRIGUEZ, R. H., 2011. Caracterización de 70 clones de topinambur (*Helianthus tuberosus L.*). XL Congreso Argentino De Genética, III Simposio Latinoamericano De Citogenética y Evolución, I Jornadas Regionales SAG-NEA Corrientes, Corrientes. 18-21-Septiembre. ISSN BAG 1666-0390

-Bedogni M. C; Capezio, S., y Huarte, M. A. 2011. Evaluación del comportamiento de variedades andinas de papa frente a estrés hídrico. XXXIV CONGRESO ARGENTINO DE HORTICULTURA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires. 27-30 de Septiembre de 2011. 320p. ISBN 0327-3431

-Capezio, S., Viguria, M. Bedogni. M. C y Huarte, M. A. 2011. Comportamiento de variedades andinas de papa frente a *Phytophthora infestans*. XXXIV CONGRESO ARGENTINO DE HORTICULTURA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires 27-30 de Septiembre de 2011 .319p. ISBN 0327-3431

-Bedogni, M. C.; Capezio, S. B.; Huarte, M. A. 2012. Respuesta de variedades comerciales y nativas cultivadas de papa al estrés hídrico en invernáculo. XXV Congreso de la Asociación latinoamericana de la papa ALAP. Uberlandia, Brasil, 17-20 de Septiembre de 2012. ISSN 2305-1175. Formato digital.

-Capezio, S. B.; Tassara A.; Bedogni, M. C.; Huarte, M. A. 2012. Variabilidad de tricomas y su relación con la respuesta a *P. infestans* en una población de *Solanum tarijense*. XXV Congreso de la Asociación latinoamericana de la papa ALAP. Uberlandia, Brasil, 17-20 de Septiembre de 2012. ISSN 2305-1175. en formato digital

-Salvalaggio, A. E.; Capezio, Silvia B.; Bedogni, M. C.; Huarte, M. A. 2012. La polinización libre como una herramienta para la búsqueda de resistencia al PVY en papa

- XXV Congreso de la Asociación latinoamericana de la papa ALAP. Uberlandia, Brasil, 17-20 de Septiembre de 2012. ISSN 2305-1175. formato digital.
- Barón, C.; Fernández Lozano, J.; Szczesny, A.; Bedogni, M. C.; Huarte, M. 2012. Evaluación de la calidad comercial de la papa (*Solanum tuberosum* L.) en el mercado de Buenos Aires. XXV Congreso de la Asociación latinoamericana de la papa ALAP. Uberlandia, Brasil, 17-20 de Septiembre de 2012.
- Tagliotti ME, MC Bedogni, J Ortego, S Capezio, MA Huarte. 2013. Caracterización Fenotípica De Genotipos De Papa Por Su Comportamiento Frente A Estrés Hídrico. XLII Congreso Argentino de Genética. Salta, Salta 20-23 de Octubre de 2013.
- Deperi SI., MC Bedogni., S Capezio, ME Tagliotti, MA Huarte. 2013. Caracterización De Germoplasma De Papa En Respuesta A La Infección Con *Phytophthora infestans*. XLII Congreso Argentino de Genética. Salta, Salta 20-23 de Octubre de 2013.
- Tagliotti ME, MC Bedogni, S Capezio, MA Huarte. 2014. Caracterización de genotipos de papa por variables fisiológicas en relación a su tolerancia a estrés hídrico. XXVI Congreso Latinoamericano de la PAPA. Bogotá, Colombia 28/09/2014 al 03/10/2014. ISBN 978-987-45615-0-3
- Deperi SI., MC Bedogni., S Capezio, Fornas A, MA Huarte. 2014. Caracterización de germoplasma de papa en respuesta a la infección con *Phytophthora infestans*. XXVI Congreso Latinoamericano de la PAPA. Bogotá, Colombia 28/09/2014 al 03/10/2014. ISBN 978-987-45615-0-3
- Magaña, G; Bedogni, MC. S Capezio, MA Huarte. Caracterización de genotipos de papa frente a sequía. XXVI Congreso Latinoamericano de la PAPA. Bogotá, Colombia 28/09/2014 al 03/10/2014. ISBN 978-987-45615-0-3
- Capezio, S; MC Bedogni; Tagliotti ME; Gardey, A; MA Huarte. Rendimiento y contenido de materia seca de genotipos de papa en condiciones de estrés hídrico a campo. XXVI Congreso Latinoamericano de la PAPA. Bogotá, Colombia 28/09/2014 al 03/10/2014. p201. ISBN 978-987-45615-0-3.
- Chinestra S. C., Deperi S. I., Carmona D., Vincini A. M., Salvalaggio A., Bedogni C., Capezio S., Huarte M. 2014. Evaluación de la infección con el *Virus del Enrollado de la hoja de la Papa (PLRV)* en genotipos de papa de la colección de germoplasma de Argentina. XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal - XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata. 106p. ISBN 978-987-544-591-8
- DEPERI, S.I., M.C. BEDOGNI, C. CHINESTRA, S.CAPEZIO, M.A. HUARTE. 2014. Base genética de genotipos de papa en relación al comportamiento frente a *Phytophthora infestans*. Poster. Journal of Basic & Applied Genetics. Actas XLIII Congreso Argentino de Genética. IV Reunión Regional SAG – La Pampa Patagonia. Bariloche, Rio Negro. 19-22 de octubre de 2014. 218p. ISSN1852-6233.
- Tagliotti ME, MC Bedogni, MA Huarte .2015. Evaluación de genotipos de papa por tolerancia a sequía a través del contenido de prolina y rendimiento en relación a su tolerancia a sequía. Actas XLIV Congreso Argentino de Genética, Mar del Plata, Buenos aires. 13-16 de Septiembre de 2015. ISSN1852-6233.

**Trabajos de investigación no publicados:**

-BEDOGNI, M. C., MARCELLÁN, O. N. (ex-aequo) y CAMADRO, E. L. 2000. Caracterización de especies silvestres argentinas de utilidad en el mejoramiento genético. Trabajo aceptado por el comité científico del Congreso Iberoamericano sobre Investigación y Desarrollo en Patata. Vitoria-Gasteiz, España. 3-6 de Julio, 2000.

**Participante en los siguientes proyectos de investigación:**

-Incompatibilidad cruzada y androesterilidad citoplasmática en el género *Helianthus*. UNMdP.1/11/97-30/12/2000.15A 122 AGR 080/97.

-Utilización de marcadores moleculares o bioquímicos para mejorar la producción de los cultivos; UNMdP, 1998-2000. 15A/084.

-PICT97 01204 del FONCyT: Caracterización y evaluación de germoplasma silvestre y cultivado de girasol y papa de interés en el mejoramiento genético. 1998-2000.

-Caracterización de germoplasma silvestre y cultivado de papa de valor en el mejoramiento genético. UNMdP; 2001-2003. 15A/099.

-Caracterización genética y molecular de especies silvestres diploides de papa de la Argentina e incorporación de germoplasma silvestre en la papa común. UNMdP. 2004-2007.

-Androsterility in diploid hybrids between the common potato, *Solanum tuberosum* L. ssp. *tuberosum*, and related wild species. Proyecto de cooperación científica y tecnológica entre Italia (Dipartimento di Scienze Agronomiche e Genetica Vegetale Università di Napoli "Federico II") y Argentina (Estación Experimental Agropecuaria Balcarce, INTA- Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP); 2004-2008.

-Mejoramiento de la producción de zanahoria en la Argentina. PNHFA 1129.

-*Red de Innovación de Mejoramiento y Diseminación de Papa*. L-048-GECEI-07. CYTED Entidades participantes: INIA Chile, INTA Balcarce Argentina, PROINPA Bolivia, EMBRAPA Brasil, INIA Uruguay, INIA Perú, INIAP Ecuador, CORPOICA Colombia, UN Colombia, INIA Venezuela, INTA / MAG Costa Rica, NEIKER España, CCBAT España. 2007-2009.

-*Producción Integrada de Papa* PNHFA 1127 .INTA Entidades participantes: UIB (FCA, UNMdP-INTA Balcarce) / Facultad de Ciencias Económicas (UNMdP). 2007- 2009

-*Papasalud 407PIC-0306: PAPAS NATIVAS: un cultivo con potencial de alto valor añadido para la agricultura sostenible*. CYTED (Ciencias y Tecnología para el Desarrollo). Entidades participantes: [CIP](#) Perú, ONG "Grupo Yanapai" Perú, [PROINPA](#) Bolivia, [INIA](#) Uruguay - [INTA](#) Argentina, [INIAP](#) Ecuador, [NEIKER](#) España. 2006-2009.

-*Transferencia de cultivares y técnicas para la mejora de la papa*. FO-AR (Fondo Argentino de Cooperación horizontal). INTA Argentina / EMBRAPA Brasil. 2008-2011.

-FO-AR Cuba 5707. Intercambio de tecnología del cultivo de papa entre Argentina y Cuba.

-FO-AR Brasil BRA/04/043. Transferencia de cultivares y técnicas para el mejoramiento de papas.

Resistencia horizontal a *P. infestans* en dos especies de *Solanum*. FCA-UNMdP.2008-2009

- PNHFA 061271. INTA *Producción integrada de papa, mejoramiento de su eficiencia e impacto*. Entidades participantes: UIB (FCA, UNMdP-INTA Balcarce) / Facultad de Ciencias Económicas (UNMdP) 2009- 2012.
- Pict 2010 2610 Mapeo asociativo para el mejoramiento genético de papa tetraploide 21/4/2010-31/3/2013
- Agr 310/10 Búsqueda de resistencia a estreses bióticos y abióticos y calidad poscosecha en papa (2009-2011).
- CLIPAPA - Ampliando la Frontera Agrícola de la Papa para Disminuir los Efectos del Cambio Climático (FTG/RF-1025-RG). 3/3/2011 – 2/3/2014.
- AGR371/12 Búsqueda de resistencia a sequía, a *Phytophthora infestans* y a PVY en genotipos de *Solanum* (2011-2013).
- PNHFA 1106074. INTA. Bases para la sostenibilidad de las cadenas de la papa y la batata 2013-2019.
- Proyecto Regional BASUR-1272103 P.R.Enf.Terr.Sudeste del CERBAS-2013-2019
- Proyecto Regional BASUR-1272102 P.R.Enf.Terr.Mar y Sierra del CERBAS-2013-2019
- AGR437/14 Caracterización fenotípica de genotipos de papa para caracteres de importancia económica.(2014-2015).
- FO-AR N°6289-Bolivia (INTA-INIAF). Mejoramiento de procesos de innovación en manejo integrado del cultivo y riego de papa y maíz. 16/03/2015- 16/03/2016.
- FO-AR Nicaragua (INTA-INIAF). Sistema de Manejo Post-cosecha de PAPA y CEBOLLA. 16/03/2015- 16/03/2016.
- FO-AR Honduras (INTA-SAG- PRONAGRO). Fortalecimiento de las cadenas agroalimentarias. 15/05/2014- 16/05/2016.

### **OBTENCIÓN DE BECAS Y PREMIOS:**

- Becada por el FONCYT-INTA para realizar un trabajo de investigación cuyo tema es: “Flujo génico en papa para establecer estrategias de manejo de cultivos transgénicos en áreas de superposición de especies silvestres y cultivadas”. Julio 1998- Julio 2000.
- Becada por la Universidad Nacional de Mar del Plata en la categoría Iniciación a la Investigación para el período Abril de 2001- Marzo 2003.
- Becada por el CONICET para adquirir el grado académico de Doctor en Ciencias Agrarias a partir de Abril de 2001- Marzo 2006.
- Premio otorgado por la Sociedad Argentina de Genética al mejor panel de la sección Genética y Mejoramiento Genético Vegetal en el Congreso Argentino de Genética realizado en Septiembre de 2001 en Mar del Plata.
- Becada por la Universidad Nacional de Mar del Plata en la categoría Formación Superior para el período Agosto de 2006- Julio 2007.
- Premio a la excelencia científica 2015 al proyecto: CLIPAPA - Ampliando la Frontera Agrícola de la Papa para Disminuir los Efectos del Cambio Climático (FTG/RF-1025-RG).

### **ASISTENCIA A CURSOS, JORNADAS, CONGRESOS:**

- Jornada Perspectivas Agropecuarias. 1996-1997. Salón San Martín. Bolsa de Cereales.



-Jornada Anual de Actualización Profesional sobre cultivos de Cosecha Gruesa. 24 de Septiembre de 1999. Hotel 13 de Julio. Mar del Plata.

-Congreso Argentino de Genética, San Miguel de Tucumán, Tucumán. 14-18 de Septiembre de 1997. Asistente en carácter de panelista y expositora.

-Congreso Nacional de Oleaginosos, Bahía Blanca, Buenos Aires. 20-22 de Mayo de 1998. Asistente en carácter de panelista y expositora.

-Congreso Argentino de Genética, Rosario, Santa Fe. 5-8 de Septiembre de 1999. Asistente en carácter de panelista y expositora.

-Congreso Argentino de Genética, Mar del Plata, Buenos Aires. 19-21 de Septiembre de 2001. Asistente en carácter de panelista y expositora.

-Congreso Argentino de Genética, La Plata, Buenos Aires. 17-20 de Septiembre de 2002. Asistente en carácter de panelista y expositora.

-Congreso Argentino de Genética, Huerta Grande, Córdoba. 21-24 de Septiembre de 2003. Asistente en carácter de panelista y expositora.

-Congreso Argentino de Genética, Malargüe, Mendoza. 26-29 de Septiembre de 2004. Asistente en carácter de panelista y expositora.

-Congreso Argentino de Genética, Trelew, Chubut. 11-14 de Septiembre de 2005.

-Congreso Argentino de Genética, San Luis. 24-27 de Septiembre de 2006. Asistente en carácter de panelista y expositora.

-Congreso Argentino de Genética, Pergamino, Buenos Aires. 23-27 de Septiembre de 2007. Asistente en carácter de panelista y expositora.

-Curso de Inducción de Becarios –Tercera Etapa. INTA-Balcarce. 22 y 23 de Octubre de 2007.

-Seminario: Biotecnología aplicada al cultivo de Papa. Cooperación Argentina-Holanda. Auditorio microcine de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentos. Avda Paso Colon 982 P.B. Ciudad Autónoma de Bs As. 23 de abril de 2008.

-Jornada: Año Internacional de la Papa, conferencia sobre importancia del cultivo. Rotary Club Balcarce. Balcarce 31 de Mayo de 2008.

-Conferencia- Taller: Explorando bases de rendimientos dictado por (PhD) Mónica Balzarini y (MSc) Cecilia Bruno. Villa Carlot Paz, Córdoba 27 al 29 de Agosto de 2008.

-Jornada: Las variedades Vegetales y la Propiedad Intelectual. INASE. 12 de Septiembre de 2008.

-III Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo en Patata. Vitoria-Gasteiz, Euskadi, España. 5 al 10 de Octubre 2008.

-Seminario-Taller “Las relaciones interpersonales y cómo mejorar el trabajo en equipo”, dictado por la Lic. Alejandra Tortorelli. Unidad Integrada FCA-INTA-Balcarce. 7 de Noviembre de 2008.

-Taller Modelos de análisis de estabilidad y definición de ambientes basados en GIS. Dictado por la Red Iberoamericana de Innovación en Mejoramiento y Diseminación de Papa. INTA-Balcarce. 27-29 de Noviembre de 2008.

-XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa y VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la papa. Mar del Plata, Buenos Aires,

Argentina. 30 al 6 de Diciembre de 2008. (asistente e integrante de la Comisión Organizadora).

-Simposio: Reproduction in the Solanaceae. Centro Internacional de la Papa (CIP). Lima, Perú. 20 de Abril de 2009.

-Taller: Capacitación e Implementación de Técnicas Citogenéticas (biología reproductiva de la papa) dictado por Matilde Orillo, CIP, Lima, Perú. 21 al 25 de abril de 2009.

-Taller: Manejo de Thrips y TSW en papa. Asociación de Productores de semilla de papa de Buenos Aires. Balcarce, Buenos Aires, 25 de Agosto de 2009.

-Taller Argentino-Holandés: "Luchando contra el Tizón Tardío, Argentina y Holanda como socios en la producción sustentable de papa". Salón San Antonio de la Sierra, Balcarce, 15 de Diciembre de 2009.

-Bedogni, M. C. y Capezio, S. Germplasm evaluation for biotic and abiotic stresses in Solanum (Evaluación de germoplasma para estreses bióticos y abióticos en Solanum. Seminario presentado en el Taller Argentino-Holandés: "Luchando contra el Tizón Tardío, Argentina y Holanda como socios en la producción sustentable de papa". Salón San Antonio de la Sierra, Balcarce, 15 de Diciembre de 2009.

-Jornada Técnica Sobre el Cultivo de Papa. INTA Otamendi. Otamendi, 7 de Mayo de 2010.

-XXIV Congreso Latinoamericano de la Papa ALAP 2010- I simposium Internacional de Recursos Genéticos de la Papa. Cusco, Perú. 23 al 28 de Mayo de 2010. Asistente en carácter de expositora.

-Jornada sobre Estrés Abiótico en Plantas, dictado por REDBIO, Fundación Pablo Cassará, Av. de Mayo 1190, Cap. Federal, Bs. As. 28 de Junio de 2010.

-Seminario "Reflexiones sobre el Cambio Climático y Agriculturización" dictado por el Ing. Ernesto Viglizzo. Salón auditorium del Edificio de Agronomía de la EEA Balcarce. 20 de septiembre de 2010.

-XXVII Congreso Nacional de Ciencias Agrícolas. San José de las Lajas, La Habana, Cuba. 22 al 28 de Noviembre de 2010.

-Participante en el módulo Producciones Intensivas-Producción Integrada de papa PROPAPA. Inta expone Marco Juarez, Córdoba. 15-17 de abril de 2011

-Participante del Taller sobre "Visión Institucional y Fortalecimiento de la Gestión de los Grupos del Área de Investigación en Agronomía". Lic. Eduardo Fontella. Auditorio del Edificio de Agronomía. EEA Balcarce, 5 de mayo de 2011.

-Seminario "EL MUNDO AGRARIO HACIA EL 2030- Primeras evidencias e interrogantes". Lic. Rubén D. Patrouilleau de la Unidad de Coyuntura y Prospectiva de INTA (UCyP). Auditorio del Edificio de Agronomía. EEA Balcarce. 26 de Agosto de 2011.

-Seminario "El genoma de la papa al descubierto". Dr. Sergio Feingold. Auditorio 1 de Edificio de Agronomía EEA Balcarce. 2 de Septiembre de 2011.

-Participante del Congreso de Horticultura. 27 al 30 de Septiembre de 2011. Asistente en carácter de expositora.

-Conferencia "Ejes conceptuales para un posicionamiento institucional ante el fenómeno de la soja". Dr Fernando Andrade. Auditorio Edificio de Agronomía EEA Balcarce. 3 de Octubre de 2011.

- Capacitación en evacuación en caso de riesgo. Lic. Leonardo Marcucci, referente en Higiene y Seguridad de la EEA .PROPAPA INTA Balcarce. 17 de noviembre de 2011.
- Taller Argentino-Holandés “Cooperación, investigación, extensión y capacitación en papa”. El recreo, ruta nac. 226, km 6, Mar del Plata. 20 de Marzo de 2012.
- Curso teórico práctico: “Evaluación de la tolerancia a Factores Abióticos”. Centro Internacional de la PAPA (CIP). Cusco, Perú. 7-10 de Mayo de 2012.
- XXV Congreso de la Asociación latinoamericana de la papa ALAP. Uberlandia, Brasil, 17-20 de Septiembre de 2012.
- Curso Primeros auxilios y reanimación Cardio Pulmonar (RCP). EEA INTA Balcarce. 4 de junio de 2013.
- Capacitación: Seguridad en Laboratorios. Leonardo Martucci. EEA INTA Balcarce. 7 de Agosto de 2013.
- Seminario: Secado de manzanas por métodos combinados, Mirta Agnelli. Propapa, EEA INTA Balcarce. 8 de Agosto de 2013.
- Seminario Mito y realidad de la meseta de Somuncurá (Río Negro, Patagonia). Dr. Enrique Viviani Rossi PROPAPA EEA INTA Balcarce 12 de agosto de 2013.
- Jornada sobre “prevención en Temáticas de Responsabilidad Administrativa, Perjuicio Fiscal y Reglamentos de Uso de Bienes del Estado”. EEA Balcarce. 19-20 de Septiembre de 2013.
- Capacitación: Manejo defensivo. Conductor responsable. Leonardo Martucci. EEA INTA Balcarce. 21 de Octubre de 2013.
- Tagliotti, ME, MC Bedogni, J. Ortego, S.Capezio y MA Huarte. 2013. Caracterización fenotípica de genotipos de papa por su comportamiento frente a estrés hídrico. Poster. Journal of Basic & Applied Genetics. Actas XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG\_NOA. Salta, 20-23 de octubre de 2013. p 66. ISSN 1852-6233
- Deperi, S.I., MC: Bedogni, S. Capezio, M.E: Tagliotti y M.A: Huarte. 2013. Caracterización de germoplasma de papa en respuesta a la infección con *Phytophthora infestans*. Poster. Journal of Basic & Applied Genetics. Actas XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG\_NOA. Salta, 20-23 de octubre de 2013. p 67. ISSN 1852-6233
- Taller de Reflexión sobre las estrategias Institucionales en el territorio del centro Regional BS As. Sur. 7-8 de julio de 2014. UCA, Puerto Madero, Buenos aires.
- Tagliotti ME, MC Bedogni, S Capezio, MA Huarte. 2014. Caracterización de genotipos de papa por variables fisiológicas en relación a su tolerancia a estrés hídrico. Actas XXVI Congreso Latinoamericano de la PAPA. Bogotá, Colombia 28/09/2014 al 03/10/2014. p.192. ISBN 978-987-45615-0-3.
- Deperi SI., MC Bedogni., S Capezio, Fornas A, MA Huarte. 2014. Caracterización de germoplasma de papa en respuesta a la infección con *Phytophthora infestans*. Actas XXVI Congreso Latinoamericano de la PAPA. Bogotá, Colombia 28/09/2014 al 03/10/2014.p 196. ISBN 978-987-45615-0-3
- Magaña, G; Bedogni, MC. S Capezio, MA Huarte. 2014. Caracterización de genotipos de papa frente a sequía. Actas XXVI Congreso Latinoamericano de la PAPA. Bogotá, Colombia 28/09/2014 al 03/10/2014. p 181. ISBN 978-987-45615-0-3.

- Capezio, S; MC Bedogni; Tagliotti ME; Gardey, A; MA Huarte. 2014. Rendimiento y contenido de materia seca de genotipos de papa en condiciones de estrés hídrico a campo. Actas XXVI Congreso Latinoamericano de la PAPA. Bogotá, Colombia 28/09/2014 al 03/10/2014. p201. ISBN 978-987-45615-0-3.

-Coordinadora del foro de la Producción: Inserción del Mejoramiento Genético en el sistema productivo de cultivos fruti hortícolas del SE de la provincia de Bs. As. XLIV Congreso Argentino de Genética. Mar del Plata, Buenos Aires, 13-16 de Septiembre de 2015.

- Tagliotti ME, MC Bedogni, MA Huarte .2015. Evaluación de genotipos de papa por tolerancia a sequía a través del contenido de prolina y rendimiento en relación a su tolerancia a sequía. Congreso Argentino de Genética, Mar del Plata, Buenos aires.13-16 de Septiembre de 2015.

## **EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS**

Miembro evaluador del paper: “Widening genetic base of Ethiopian mustard (*Brassica carinata*) through introgression from related digenomic species”. African Journal of Agricultural Research. Abril de 2011. ISSN: 1991-637X

Miembro evaluador del paper: “Species diversity and molecular markers as barcodes of the *Cymbidium* species (Orchidaceae) in Thailand”. African Journal of Agricultural Research. Septiembre de 2011. ISSN 1991-637X

Miembro evaluador del paper: Resistencia genética a sequía en variedades de papa (*Solanum tuberosum* L.) bajo invernadero. J. Gabriel, G. Ancasi, A. Angulo, J. Magne, J. La Torre, P. Mamani. Revista Latinoamericana de la Papa. Septiembre de 2011. ISSN 1019-6609.

Miembro evaluador del paper: Resistencia genética de híbridos de papa (*Solanum tuberosum* L.) al estrés hídrico. J. Gabriel, G. Ancasi, A. Angulo, J. Magne, J. La Torre, P. Mamani. Revista Latinoamericana de la Papa. Abril de 2012. ISSN 1019-6609

Miembro evaluador del paper: “Morphological characterization of endangered wild grapevine *Vitis vinifera* ssp. *silvestris* in eastern turkey”. African Journal of Agricultural Research. Enero de 2013. ISSN 1991-637X.

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y EXTENSIÓN:**

-Colaboradora del Régimen de pasantías I.C.A. 2006- 2007 en el laboratorio de Genética EEA-INTA Balcarce- FCA-UNMdP de los pasantes Russo Lawrynowicz, Daniela Alicia y Tassara, Juan Agustín

-Integrante del comité asesor de la tesis: Fertilidad del polen y mecanismos citológicos de formación de polen 2n en poblaciones silvestres de papa e híbridos interespecíficos con la papa común del alumno Federico Larrosa para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo FCA-UNMdP. Marzo de 2007.

- Jurado en carácter de alumno egresado en el concurso abierto para cargos docentes en la asignatura Microbiología General de la carrera Ingeniería Agronómica de la FCA-UNMdP. Mayo 2007
- Jurado en carácter de alumno egresado en el concurso docente para la revalorización del cargo Ayudante de Primera dedicación parcial de la profesora Sivia C. Zitarosa en la asignatura Computación de la carrera Ingeniería Agronómica de la FCA-UNMdP.10 de Junio 2008.
- Jurado en carácter de alumno egresado en el concurso docente para un cargo de Ayudante de Primera dedicación exclusiva en la asignatura Botánica de la carrera Ingeniería Agronómica de la FCA-UNMdP.11 de Noviembre 2008.
- Jurado en el concurso de Auxiliar Técnico de Profesional INTA-Balcarce de Gisella Lagos Hernández (Res. 224/08) en carácter de representante de la dirección del PROPAPA. CERBAS, 15 de Mayo de 2009.
- Colaboradora de la pasantía de Raquel LOPEZ. Convenio entre Propapa INTA-Balcarce y NEIKER-Vitoria, España.
- Representante del Dr. Marcelo Huarte en la junta de evaluación periódica del INTA. Octubre de 2009.
- Colaboradora en el régimen de pasantía de Melanie Vidal. Convenio Francia-Argentina Enero-Agosto 2010.
- Dirección del Pasante Tomás Fernandez. Mayo – Diciembre 2010.
- Integrante del comité asesor de la tesis de Agustín Tassara, “Estudio de la variabilidad de tricomas en una población de *Solanum tarijense*”, para optar al grado de Ingeniero agrónomo. 2012
- Integrante del comité asesor de la tesis de Sofía Deperi, “Detección de marcadores moleculares asociados a la fertilidad de la espiga de trigo”, para optar al grado de Ingeniero agrónomo. 2012.
  
- Veedora de la Junta Electoral del Claustro Alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias durante el proceso electoral para elegir los representantes alumnos ante Consejo Superior. 14-18 de mayo de 2012.
- Participante de la Comisión redactora del Area de Agronomía EEA Balcarce para la cartera de Proyectos Regionales INTA-Sep 2012-Marzo 2013. La comisión sigue cumpliendo funciones de asesoramiento en la actualidad.
- Coordinadora de una visita al INTA de alumnos de 6to grado de la escuela República Argentina (Balcarce). 13 de Septiembre 2012.
- Asesora de tesis doctoral de Martin Tagliotti “Mapeo asociativo y análisis de desequilibrio de ligamiento para la identificación de genes de tolerancia a sequía en papa tetraploides” Fac. Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP (en ejecución).
- Directora de tesis de maestría de Sofía Deperi “Mapeo asociativo para la identificación de genes de resistencia a Tizón Tardío en papa tetraploide” (en ejecución a partir de Abril de 2013).
- Asesora de beca postdoctoral CONICET de la Dra. Carolina Chinestra, becaria, en mejoramiento genético.

- Asesora tesis para obtener el grado académico de Ing. Agrónomo de Pedro Vismara “Evaluación del comportamiento de distintos genotipos de papa frente a sarna común en ensayos en invernáculo”. Acta 129, libro 65, folio 130. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP. 2 Junio de 2015.

-Directora de tesis de Geraldina Magaña “Caracterización de genotipos de papa frente a sequía”, para optar al grado de Ingeniero Agrónomo. Acta 72, libro 65, folio 73. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP. 9 Abril 2014.

-Participante del comité de papa ante el INASE, para la aprobación de variedades de papas. 1 de Agosto de 2013. En carácter representante de Marcelo Huarte por INTA.

-Integrante de la comisión de diagnóstico para la producción científico tecnológico del Área de Investigación de Agronomía INTA Balcarce. Octubre-Diciembre 2013.

-Asesora tesis para obtener el grado académico de Ing. Agrónomo de Matías Rodríguez Bonnet “Rendimiento y calidad de la variedad de papa Newen INTA en relación a densidad de plantación y al tamaño de cortes” (2014-continúa en la actualidad).

-Directora de tesis para obtener el grado académico de Ing. Agrónomo de Gonzalo Echaide “Comportamiento de dos variedades de papa bajo estrés hídrico” (2014- continúa en la actualidad).

-Coordinadora de una visita al INTA de alumnos de 4to grado de la escuela República Argentina (Balcarce). Noviembre 2014

### **CURSOS DICTADOS:**

- Participante del dictado del curso de Postgrado: “Principios de genética y epigenética para el uso y conservación de recursos genéticos en plantas”. Unidad Integrada Balcarce, Fca UNMDP-INTA Balcarce. 29 al 3 de Julio de 2015.

Balcarce, Septiembre de 2015