

## CASTAÑO, FERNANDO DANIEL

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA  
FAC.DE CS.AGRARIAS

## FORMACIÓN ACADÉMICA

## Estudios Universitarios de Posgrado

## DOCTORAT EN SCIENCES AGRONOMIQUES

12/1989 - 12/1992

ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE DE RENNES

DOCTEUR DE L' ENSAR

## DEA Biologie et Agronomie

09/1988 - 10/1989

UNIVERSIDAD DE RENNES I

DEA en Amélioration des Plantes

## Estudios Universitarios de Grado

## Ingeniería Agronomía

03/1977 - 12/1984

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Ingeniero Agrónomo

## ANTECEDENTES EN CyT

## Cargos

**05/2013 - 05/2017** Miembro del Comité Académico del Posgrado de Ciencias der las Plantas y RRNN (OCA 071/13). UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**06/2009 - 05/2013** Miembro del Comité Académico del Posgrado de Ciencias der las Plantas y RRNN (OCA 043/09). UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**07/2014 - Actualidad** Profesor titular Exclusiva. "Mejoramiento Genético". UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

## Formación de recursos humanos

**2015 - Actualidad** Director de beca Postgrado/Maestría UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA .  
Becario: Dinon, Mª Anabella - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2014 - 2015** Director de beca Postgrado/Maestría COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS-CIC.  
Becario: Dinon, Mª Anabella - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2012 - 2014** Director de beca Postgrado/Maestría COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS-CIC.  
Becario: Delgado, Santiago Germán - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2011 - 2012** Director de beca Postgrado/Maestría COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS-CIC.  
Becario: Delgado, Santiago Germán - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2009 - 2010** Director de beca Iniciación a la Investigación COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS-CIC.  
Becario: Delgado, Santiago Germán - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2008 - 2010** Director de beca Postgrado/Maestría UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA .  
Becario: Giussani, Mª Antonella - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2014 - Actualidad** Director de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.  
Tesista: Dinon, Mª Anabella - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2012 - Actualidad** Director de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.  
Tesista: Delgado, Santiago Germán - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2007 - 2010** Director de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.  
Tesista: Giussani, Mª Antonela - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2005 - 2012** Director de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesista: Verschoor, Matías Nicolás - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2004 - 2015** Director de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesista: Calaza, José Julián - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

## Proyectos de I+D

**01/2014 - 12/2015** Co-director en el Proyecto: *Identificación de genotipos superiores y estables para caracteres de importancia agronómica en cultivos extensivos en ensayos multiambientales*. Director: Luquez Julia.

Ejecutado en: UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA .  
Financiado por: UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA .

**01/2012 - 12/2013** Director en el Proyecto: *Determinación de resistencias parciales combinadas a Sclerotinia de capitulos en híbridos de girasol cultivados en Balcarce*.

Ejecutado en: UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA .  
Financiado por: UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA .

**01/2010 - 12/2011** Director en el Proyecto: *Asignación óptima de recursos en la evaluación de las respuestas del girasol a las infecciones de Sclerotium*.

Ejecutado en: UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA .  
Financiado por: UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA .

**01/2010 - 12/2012** Investigador en el Proyecto: *Desarrollo de material genético de girasol*. Director: Facundo Quiroz.

Ejecutado en: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA .  
Financiado por: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA .

## Actividades de Evaluación

**2014 - 2015** Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.  
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

**2011 - 2012** Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.  
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

**2011 - 2012** Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.  
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

**2010 - 2011** Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.  
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

**2000 - Actualidad** Evaluador en Evaluación de becarios.  
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

**1998 - Actualidad** Evaluador en Jurado de concursos docentes.  
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

**2012 - 2013** Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.  
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA

**2010 - Actualidad** Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.  
UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES

**2010 - Actualidad** Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.  
UNIV.NAC.DE LUJAN

**2009 - 2011** Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.  
RESEARCH EXECUTIVE AGENCY (REA), BRUSELAS.

**2011 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Annals of Applied Biology*.

**2011 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*.

**2010 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Crop Protection*.

**2010 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Acta Physiologiae Plantarum*.

**2009 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *African Journal of Biotechnology*.

**2009 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Journal of Plant Studies*.

**2007 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *RIA - Revistas de Investigaciones Agropecuarias*.

**2006 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Ciencia, Docencia y Tecnología*.

**2005 - Actualidad** Integrante del comité editorial de la Revista *World Journal of Agricultural Science*.

**2002 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Revista de la Facultad de Agronomía*.

**1994 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Helia*.

**1993 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Información Tecnológica*.

**1993 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Fitopatología*.

**1992 - Actualidad** Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Euphytica*.

**2010 - Actualidad** Evaluador en Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado  
CONEAU

**2011 - 2011** Evaluador en Evaluador de Resúmenes  
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

**2009 - 2010** Evaluador en Evaluador de trabajos  
INTERNATIONAL SUNFLOWER ASSOCIATION, PARIS.

**2005 - Actualidad** Evaluador en Evaluador en Feria de Ciencias  
INSTITUTO ADVENTISTA DE BALCARCE

## Participación en eventos CyT

**2015 - "44º Congreso Argentino de Genética"**. SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA. Argentina, Mar del Plata.  
Asistente.

**2014 - "43º Congreso Argentino de Genética"**. SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA, SAG. Argentina, Bariloche.  
Asistente.

**2014 - "Taller Pre-Congreso Argentino de Girasol"**. INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES. Argentina, Balcarce.  
Asistente.

**2014 - "6º Congreso Nacional de Girasol"**. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL, ASAGIR. Argentina, Buenos Aires.  
Asistente.

**2013 - "Taller de enfermedades en girasol"**. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL, ASAGIR. Argentina, Pergamino.  
Asistente.

**2013 - "8º Encuentro Biólogos en Red"**. ASOCIACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES EN FORMACIÓN, AJIF. Argentina, Mar del Plata.  
Asistente.

**2013 - "42º Congreso Argentino de Genética"**. SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA, SAG. Argentina, Salta.  
Asistente.

**2012 - "7º Encuentro Anual de Biólogos en Red (VII VER)"**. ASOCIACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES EN FORMACIÓN, AJIF. Argentina, Mar del Plata.  
Asistente.

**2012 - "10º Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística"**. SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA DE ARGENTINA SAE. Argentina, Córdoba.  
Presentador de póster.

**2012 - "15º Congreso Latinoamericano de Genética, 41º Congreso Argentino de Genética, 45º Congreso de la Sociedad Genética de Chile, 2ª Reunión Regional SAG Litoral"**. SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA, SAG. Argentina, Rosario.  
Asistente.

**2012 - "6º Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos"**. FEDERACIÓN ARGENTINA DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. Argentina, Mar del Plata.  
Asistente.

**2012 - "Field Day (18th International Sunflower Conference)"**. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL, ASAGIR. Argentina, Balcarce.  
Asistente.

**2012 - "18th International Sunflower Conference"**. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL, ASAGIR. Argentina, Mar del Plata.  
Asistente.

**2012 - "Simposio Internacional de RRGG en girasol"**. INTERNATIONAL SUNFLOWER ASSOCIATION, FR. Turquía, Kusadasi.  
Otro (especificar).

**2011 - "40º Congreso Argentino de Genética, 3º Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución, 1ª Jornadas SAG-NEA"**. SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA, SAG. Argentina, Corrientes.  
Asistente.

**2011 - "2º Congreso Argentino de Fitopatología"**. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOPATÓLOGOS. Argentina, Mar del Plata.  
Asistente.

**2010 - "Taller Pre-Congreso de Girasol"**. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL, ASAGIR. Argentina, Mar del Plata.  
Asistente.

**2010 - "5º Congreso Argentino de Girasol"**. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL, ASAGIR. Argentina, Buenos Aires.  
Asistente.

## Premios

**2011 - "Mejor trabajo presentado como póster"** - 2º Congreso Argentino de Fitopatología. SOCIEDAD ARGENTINA DE FITOPATOLOGÍA.

**2011 - "Especialista en Sclerotinia de girasol"** - Distinción recibida.. MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y ALIMENTO / SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA.

**2010 - "Distinción por 26 años de docencia en FCA-UNMdP"** - 50º aniversario de la FCA-UNMdP. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

## PUBLICACIONES

- Verschoor Matías; Castaño Fernando; Ridao Azucena; Salaberry Mª Teresa. "VARIABILIDAD DE LA LONGITUD DEL CANCRO CAUSADO POR DOS AISLAMIENTO DE Phomopsis helianthi EN TALLOS DE HÍBRIDOS DE GIRASOL" en *SEMIÁRIDA Revista de la Facultad de Agronomía UNLPam*. 3 - 2014, 39 - 48.
- Poulsen Hornum Marcelo; Ridao Azucena; Castaño Fernando. "Comparación entre técnicas de inoculación de F usarium verticillioides en espigas de maíz C comparación entre técnicas de inoculación de F usarium verticillioides en espigas de maíz" en *RIA*. 9 - 2013, 312 - 321.
- Godoy Marcela; Castaño Feranndo; Rodríguez Raúl; Ré José. "Sclerotinia resistance in sunflowers. II. Combining ability and midparent heterosis for reaction to ascospores infections after flowering" en *EUPHYTICA*. 6 - 2012, 299 - 307.
- Castaño Feranndo; Giussani Mª Antonella. "LA RESISTENCIA A Sclerotinia EN CAPÍTULO Y LOS COMPONENTES DE RENDIMIENTO EN GIRASOL" en *Journal of Basic and Applied Genetics. Argentina : SAG Ed. 2014*
- Delgado Santiago; Cendoya Gabriela; Castaño Fernando; Salaberry Mª Teresa; Quiroz Facundo. "Descomposición de la resistencia a la podredumbre blanca del capítulo en híbridos de girasol" en *Journal of Basic and Applied Genetics. Argentina : SAG Ed. 2013*
- Castaño Fernando; Godoy Marcela. "Heterosis and the level of white rot resistance at early stages of development in sunflower" en *Proceeding of the 18th International Sunflower Conference. Argentina : ASAGIR - ISA Ed. 2012*
- Delgado Santiago; Castaño Fernando; Cendoya Gabriela; Salaberry Mª Teresa; Quiroz Facundo. "Precision in the genotype evaluation of sunflower white rot resistance since the amount of used resources" en *Proceedings of the 18th International Sunflower Conference. Argentina : ASAGIR - ISA Ed. 2012*
- Delgado Santiago; Cendoya Gabriela; Castaño Fernando; Salaberry Mª Teresa; Quiroz Facundo. "Eficiencia del tipo de diseño sobre la heredabilidad de la resistencia a Sclerotinia del capítulo de girasol" en *Actas del IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Argentina : Grupo Argentino de Biometría. 2012*
- Delgado Santiago; Castaño Fernando. "Floración en híbridos de girasol y resistencia a Sclerotinia de capítulo" en *Journal of Basic and Applied Genetics. Argentina : SAG. 2012*
- Delgado Santiago; Cendoya Gabriela; Castaño Fernando; Salaberry Mª Teresa; Quiroz Facundo. "Predicción del efecto del genotipo en la resistencia a Sclerotinia de capítulo de girasol" en *Journal of Basic and Applied Genetics. Argentina : SAG Ed. 2012*
- Delgado Santiago; Cendoya Gabriela; Castaño Fernando; Salaberry Mª Teresa; Quiroz Facundo. "USO DE REMUESTRO PARA ENCONTRAR ASIGNACIÓN ÓPTIMA DE RECURSOS AL ESTIMAR LA HEREDABILIDAD DE LA RESISTENCIA A SCLEROTINIA EN GIRASOL" en *Libro de Resúmenes del 10º Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística. Argentina : UNC Ed. 2012*
- Castaño Fernando; Godoy Marcela. "La habilidad combinatoria de las líneas como criterio para caracterizar la resistencia parcial del girasol durante las primeras etapas de la Podredumbre Blanca del Capítulo" en *Journal of Basic and Applied Genetics. Argentina : SAG. 2011*
- Giussani Mª Antonella; Castaño Fernando. "Uso de pronósticos principales en la descripción de líneas R de girasol por su resistencia a Sclerotinia sclerotiorum en capítulos y otros atributos de interés agronómico" en *Journal of Basic and Applied Genetics. Argentina : SAG Ed. 2011*
- Cáceres Carina; Ridao Azucena; Castaño Fernando; Rodríguez Raúl; Colabelli Mabel. "Aparición de enfermedades en Helianthus petiolaris en Balcarce" en *Actas del 2º Congreso Argentino de Fitopatología. Argentina : AAF. 2011*
- Giussani Mª Antonella; Fernando Dilhanta; Castaño Fernando. "Grupos de compatibilidad micelial (GCM) en aislamientos de Sclerotinia sclerotiorum provenientes de cinco países" en *Actas del 2º Congreso Argentino de Fitopatología. Argentina : AAF. 2011*
- Giussani Mª Antonella; Castaño Fernando; Rodríguez Raúl; Echeverría Mercedes; Capurro Mauricio. "VARIABILIDAD MOLECULAR EN LÍNEAS R DE GIRASOL PARA COMPONENTES DE RESISTENCIA PARCIAL A LA PODREDUMBRE BLANCA DE CAPÍTULO" en *Actas del 2º Congreso Argentino de Fitopatología. Argentina : AAF. 2011*
- Verschoor Matías; Castaño Fernando; Ridao Azucena. "VARIACIÓN DE LA LONGITUD DEL CANCRO OCASIONADO POR DOS INÓCULOS DE Phomopsis helianthi EN HÍBRIDOS DE GIRASOL" en *Actas del 2º Congreso Argentino de Fitopatología. Argentina : AAF. 2011*
- Castaño Fernando; Giussani Mª Antonella. "Selection of sunflower "R" inbred lines by resistance to white rot and other attributes using principal component analysis" en *PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUNFLOWER GENETIC RESOURCES. Francia : ISA Ed. 2011*
- Delgado Santiago; Cendoya Gabriela; Castaño Fernando; Salaberry Mª Teresa; Quiroz Facundo. "ASIGNACIÓN ÓPTIMA DE RECURSOS PARA EVALUAR LA RESISTENCIA DE PODREDUMBRE BLANCA DEL CAPÍTULO EN HÍBRIDOS COMERCIALES DE GIRASOL EN BALCARCE" en *Libro de Resúmenes de la 16ª Reunión Científica del grupo Argentino de Biometría. Argentina : Sociedad Argentina de Biometría. 2011*
- Delgado Santiago; Castaño Fernando. "COMPONENTES DE LA RESISTENCIA PARCIAL DEL GIRASOL A LA PODREDUMBRE BLANCA DEL CAPÍTULO EVALUADOS EN PROGENIES OBTENIDAS DEL CRUZAMIENTO PRUEBA HA89 X LÍNEAS R" en *Actas del 5º Congreso Argentino de Girasol. Argentina : ASAGIR Ed. 2010*

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

- Derecho de obtentor (Variedades vegetales) - Rodríguez Raúl; Echeverría Mercedes; Salaberry Mª Teresa; Castaño Fernando, "Floral 600 INTA". Mercosur 0098, 05/2011 - 05/2031.