

## Curriculum Vitae Argentino

## CERRUDO, ANIBAL CERRUDO

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

## FORMACIÓN ACADÉMICA

## Estudios Universitarios de Posgrado

## Doctorado en ciencias agrarias

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Año Ingreso: 12/2011

## Maestría en Producción Vegetal

03/2005 - 05/2008

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Magister Scientiae

## Estudios Universitarios de Grado

## Ingeniería Agronómica

03/1998 - 12/2003

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Ingeniero Agrónomo

## ANTECEDENTES EN CyT

## Cargos

**08/2008 - Actualidad** Investigador. INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXP.TAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN AGRONOMIA.

**11/2014 - Actualidad** Ayudante de primera Simple. "Introducción a las Ciencias Agrarias". UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA.

**04/2009 - 10/2014** Ayudante de primera Simple. "Ecofisiología de Cultivos". UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA.

**04/2009 - 10/2014** Ayudante de primera Simple. "Ecofisiología de cultivos avanzada". UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA.

## Formación de recursos humanos

**2013 - Actualidad** Director de beca Iniciación a la Investigación INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

Beuario: Panaggio, Hernán - INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXP.TAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN AGRONOMIA.

**2014 - Actualidad** Director de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Fernández, Ezequiel - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA.

**2013 - Actualidad** Co-director de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Mariano, Hernandez - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL.

**2013 - 2013** Director de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Kudsen Fernández, Agustín - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2013 - 2013** Director de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Fasiglione, Alan - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2013 - 2013** Director de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: García, Marina - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA.

**2013 - Actualidad** Director de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Martínez Dalmas, Macarena - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS.

**2012 - 2014** Co-director de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Olmedo Pico, Lia - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL.

**2010 - 2010** Co-director de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Andrade, José Francisco - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA.

## Proyectos de I+D

**06/2014 - 06/2017** Investigador en el Proyecto: *Productividad e impacto ambiental de sistemas intensificados de producción de granos en la región pampeana argentina*. Director: Fernando Andrade.

Ejecutado en: INTRNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

Financiado por: INTRNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**01/2014 - 12/2015** Investigador en el Proyecto: *Efecto del ambiente y manejo pre y post cosecha sobre la composición química del grano y la dureza endospermática*. Director: Natalia Izquierdo.

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

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

**01/2013 - 12/2018** Investigador en el Proyecto: *Bases Ecofisiológicas para el Mejoramiento Genético y la Calidad Diferenciada de Cereales y Oleaginosas*. Director: Pablo Abatte.

Ejecutado en: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

Financiado por: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

**01/2013 - 12/2018** Investigador en el Proyecto: *Herramientas para la mitigación de la incidencia del estrés abiótico en cultivos*. Director: Edith Taleisnik.

Ejecutado en: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

Financiado por: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

**01/2013 - 12/2014** Investigador en el Proyecto: *Eficiencia de uso de recursos en sistemas intensificados de producción de granos en el sudeste de la provincia de Buenos Aires*. Director: Rizzalli Roberto.

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

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

**01/2012 - 12/2014** Investigador en el Proyecto: *Eficiencia de uso de recursos en sistemas intensificados de producción de granos en el sudeste de la provincia de Buenos Aires*. Director: Rizzalli Roberto.

Ejecutado en: UNIV.DE BUENOS AIRES.

Financiado por: UNIV.DE BUENOS AIRES.

**01/2011 - 12/2012** Investigador en el Proyecto: *Factores ecofisiológicos determinantes de la dureza endospermática de granos de maíz*. Director: Natalia Izquierdo.

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

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

**01/2010 - 12/2017** Investigador en el Proyecto: *Global Maize Project*. Director: Fernando Andrade.

Ejecutado en: INTRNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE (IPNI).

Financiado por: INTRNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE (IPNI).

**01/2010 - 12/2012** Investigador en el Proyecto: *Productividad del intercultivo maíz-soja y su efecto sobre la conservación del suelo y la emisión de gases con efecto invernadero en el Sudeste de Buenos Aires*. Director: Laura Echarte.

Ejecutado en: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA .

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA .

**10/2009 - 11/2012** Investigador en el Proyecto: *Bases ecofisiológicas para el manejo de cultivos de cereales y oleaginosas con calidades diferenciales*. Director: Alfredo G Cirilo.

Ejecutado en: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

Financiado por: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

**10/2009 - 11/2012** Investigador en el Proyecto: *Desarrollo de una agricultura sustentable en los territorios del CRBAS*. Director: Martín Zamora.

Ejecutado en: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

Financiado por: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

**01/2009 - 12/2011** Investigador en el Proyecto: *Intensificación sustentable de la agricultura en la región pampeana*. Director: Oscar Valentínuz.

Ejecutado en: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

Financiado por: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

## Actividades de Evaluación

**2014 - Actualidad** Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

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

**2013 - Actualidad** Referat, árbitro o revisor externo de la Revista *Field Crops Research (ELSEVIER)*.

## Participación en eventos CyT

**2015** - "Congreso AAPRESID 2015". AAPRESID. Argentina, Rosario.

Conferencista.

**2014** - "X Congreso Nacional de Maíz". ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DEL NORTE DE LA PROVINCIA BSAS. Argentina, Rosario.

Asistente.

**2013** - "II Workshop internacional de ecofisiología de cultivos". RED RAÍCES DE ECOFISIOLOGÍA SECYT. Argentina, Mar del Plata.

Asistente.

**2013** - "2014 American Society of Agronomy Meeting". AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY. Estados Unidos, Tampa, FL.

Asistente.

**2013** - "Viaje de intercambio académico Monsanto-INTA-UBA-UNR-CONICET". MONSANTO. Estados Unidos, Saint Louis - Tampa (USA).

Asistente.

**2012** - "2012 American Society of Agronomy Meeting". AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY. Estados Unidos, Cincinnati (Ohio).

Presentador de póster.

**2012** - "18TH INTERNATIONAL SUNFLOWER CONFERENCE ". ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL. Argentina, Mar del Plata-Balcarce.

Asistente.

**2012** - "CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO Y XXIII CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO". ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CIENCIA DEL SUELO. Argentina, Mar del Plata.

Presentador de póster.

**2012** - "6TH INTERNATIONAL CROP SCIENCE CONGRESS". INTERNATIONAL SOCIETY OF CROP SCIENCE . Brasil, Bento Gonçalves, Rio Grande du Sul. Brazil.

Asistente.

**2011** - "MERCOSOJA. 5TO CONGRESO DE LA SOJA MERCOSUR". ASOCIACIÓN DE LA CADENA ARGENTINA DE SOJA. Argentina, Rosario.

Presentador de póster.

**2011** - "2011 American Society of Agronomy Meeting". AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY. Estados Unidos, San Antonio (TX).

Presentador de póster.

**2010** - "IX Congreso Nacional de Maíz". ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DEL NORTE DE LA PROVINCIA BSAS. Argentina, Rosario.

Presentador de póster.

**2010** - "5to congreso argentino de girasol". ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL. Argentina, Buenos Aires.

Presentador de póster.

## PUBLICACIONES

- Monzon JP; Mercuau JL; Andrade JF; Caviglia O; Cerrudo A; Cirilo AG; Vega CRC; Andrade FH; Calviño PA. "Maize-soybean intensification alternatives for the Pampas" en *FIELD CROPS RESEARCH*. 4 - 2014, 48 - 59. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2014.03.012>
- Cerrudo A; DiMatteo J; Fernández E; Robles M; Olmedo Pico L; Andrade FH. "Yield components of maize as affected by short shading periods and thinning" en *CROP & PASTURE SCIENCE*. 8 - 2013, 580 - 587. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1071/CP13201>
- Cerrudo A; Monzon JP; DiMatteo J; Aramburu F. "Manejo de maíz en ambientes con restricciones hídricas" en *Revista de la asociación argentina de productores en siembra directa*. 8 - 2013, 15 - 20.
- Andrade J; Cerrudo A; Monzon JP; Rizzalli R; Andrade FH. "Sunflower-Soybean Intercrop Productivity under Different Water Conditions and Sowing Managements" en *AGRONOMY JOURNAL*. 7 - 2012, 1049 - 1055. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.2134/agronj2012.0051>
- Coll L; Cerrudo A; Rizzalli R; Monzon JP; Andrade FH. "Capture and use of water and radiation in summer intercrops in the south-east Pampas of Argentina" en *FIELD CROPS RESEARCH*. 5 - 2012, 105 - 113. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2012.05.005>
- Caviglia O; Rizzalli R; Van Opstal NV; Barbieri P; Melchiori; Cerrudo A; Gregorutti V; Monzon JP; Barbagelata P; Martínez J; García F; Andrade FH. "Productividad y eficiencia en el uso de agua y nitrógeno en sistemas intensificados" en *Informaciones Agronómicas*. 9 - 2012, 6 - 10.
- Echarte L; Della Maddiora A; Cerrudo D; Gonzales H; Abbate PE; Cerrudo A; Sadras VO; Calviño PA. "Yield response to resource availability of the tall-statured crops in a maize-soybean and a sunflower-soybean intercrop" en *FIELD CROPS RESEARCH*. 6 - 2011, 23 - 42. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2011.01.011>
- Andrade FH; Abbate PE; Otegui MA; Cirilo AG; Cerrudo A. "Ecophysiological bases for crop management" en *The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology*. 6 - 2010, 23 - 34.
- Cerrudo A; Monzon JP; Rizzalli R; Andrade FH. "Ecofisiología de cultivos". En Cauhépé M; Gutheim F. *Agricultura y ganadería Pampeana*. Mar del Plata : Editorial de la universidad Nacional de Mar del Plata , 2013. 75 - 86. Autor.
- DiMatteo J; Cerrudo A; Ferreyra J; Echarte L; Andrade FH. "ESTABILIDAD DE RENDIMIENTO EN HIBRIDOS DE MAIZ LIBERADOS EN ARGENTINA ENTRE 1965 Y 2010." en *Actas X Congreso nacional de Maíz. Argentina : AIANBA. 2014*
- Bonelli L; Monzon JP; Cerrudo A; Rizzalli R; Andrade FH. "FECHA DE SIEMBRA Y CICLO DEL HÍBRIDO PARA EL CULTIVO DE MAÍZ EN BALCARCE: I RESPUESTA A CAMPO DEL RENDIMIENTO Y SUS COMPONENTES" en *Actas X Congreso nacional de Maíz. Argentina : RAICES. 2014*
- Martínez D; Cerrudo A; Cirilo AG; Andrade FH; Izquierdo N. "INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN LA RELACIÓN AMILOSA/ALMIDÓN DEL GRANO DE MAÍZ" en *Actas X Congreso nacional de Maíz. Argentina : AIANBA. 2014*
- Bonelli L; Monzon JP; Cerrudo A; Rizzalli R; Andrade FH. "FECHA DE SIEMBRA Y CICLO DEL HÍBRIDO PARA EL CULTIVO DE MAÍZ EN BALCARCE: II) SIMULACIÓN DEL RENDIMIENTO POTENCIAL, RIESGO DE HELADAS Y CONDICIONES PARA EL SECADO DE LOS GRANOS" en *Actas X Congreso Nacional de Maíz. Argentina : AIANBA. 2014*
- Cerrudo A; DiMatteo J; Andrade FH. "Reproductive Plasticity Strategies: Flex Ear Vs. Prolificacy" en *ASA Meeting Proceedings 2013. Estados Unidos : AMER SOC AGRONOMY. 2013*
- Martínez D; Cerrudo A; Andrade FH; Cirilo AG; Monzon JP; Izquierdo N. "Effect of Temperature During Grain Filling On the Amylose/Starch Ratio in Maize Hybrids With Different Kernel Hardness" en *ASA Meeting Proceedings 2013. Estados Unidos : AMER SOC AGRONOMY. 2013*
- Olmedo Pico L; Cerrudo A; Erazu L; Aramburu Merlos F; Andrade FH. "Source-Sink Balance in Two Current Argentinean Maize Hybrids" en *ASA Meeting Proceedings 2013. Estados Unidos : ASA. 2013*
- Cerrudo A; Martínez D; Izquierdo N; Andrade FH; Cirilo AG. "Relación entre el rendimiento y la concentración de proteína en grano de maíz" en *actas II Workshop internacional de ecofisiología de cultivos. Argentina : RAICES. 2013*
- Martínez Dalmas M; DiMatteo J; Cerrudo A; Echarte L; Andrade FH. "Dinámica del contenido de azúcares en tallo de maíz para híbridos liberados entre 1965 y 2010 en Argentina" en *actas II Workshop de ecofisiología de cultivos. Argentina : RAICES. 2013*
- DiMatteo J; Robles M; Cerrudo A; Rizzalli R; Echarte L; Andrade FH. "Ear demand in Argentinean maize hybrids as affected by plant density and year of release" en *ASA Meeting Proceedings 2012. Estados Unidos : AMER SOC AGRONOMY. 2012*
- Fernández E; Cerrudo A; Robles M; DiMatteo J; Andrade FH. "Exploring Strategies for Yield Stability in Maize" en *ASA Meeting Proceedings 2012. Estados Unidos : AMER SOC AGRONOMY. 2012*
- Olmedo Pico L; Cerrudo A; Erazu L; Andrade FH. "Peso del grano en híbridos de maíz de alto potencial de rendimiento" en *Actas XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina : SAFV. 2012*
- Caviglia O; Rizzalli R; Van Opstal NV; Barbieri P; Melchiori; Cerrudo A; Gregorutti V; Monzon JP; Barbagelata P; García F; Andrade FH. "Productividad y eficiencia en el uso de agua y nitrógeno en sistemas intensificados" en *XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO Y XXIII CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. Argentina : Asociación argentina de la ciencia del suelo. 2012*
- Cerrudo A; Fernández E; DiMatteo J; Castro S; Robles M; De Santa Eduvijas J; Andrade FH. "Grain yield determination in a recently released maize hybrid" en *ASA Meeting Proceedings 2011. Estados Unidos : AMER SOC AGRONOMY. 2011*
- Robles M; Cerrudo A; DiMatteo J; Barbieri P; Rizzalli R; Andrade FH. "Nitrogen use efficiency of maize hybrids released in different decades" en *ASA Meeting Proceedings 2011. Estados Unidos : AMER SOC AGRONOMY. 2011*
- Lorenzo; Pinedo; Cerrudo A; Tognetti J. "Apoplatic peroxidase activity in wheat leaves are involved with the low temperature response" en *Actas SAIB 2009. Argentina : SAIB. 2011*
- Andrade J; Cerrudo A; Rizzalli R. "Intercultivo girasol-soja: efecto de la siembra en simultáneo sobre la productividad del sistema bajo distintas condiciones hídricas" en *Actas 5to Congreso Argentino de Girasol. ASAGIR 2010. Argentina : ASAGIR. 2010*
- Cerrudo A; Fernández E; DiMatteo J; Castro S; Robles M; De Santa Eduvijas J; Andrade FH. "Momentos críticos para la determinación del rendimiento de un cultivar de maíz de reciente liberación" en *Actas IX Congreso Nacional de Maíz. Argentina : AIANBA. 2010*
- DiMatteo J; Cerrudo A; Robles M; De Santa Eduvijas J; Andrade FH; Dibenedetto. "Ecofisiología del rendimiento en híbridos de maíz (Zea mays L.) liberados en las últimas 2 décadas" en *Actas IX Congreso Nacional de Maíz. Argentina : AIANBA. 2010*
- Cerrudo A. "Informe Técnico" (informe inédito). 10/2010.