

Experticia en CyT: Caracterización y modelización de procesos biofísicos de interés agropecuario  
Inteligencia artificial

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Otras  
Agricultura, Silvicultura y Pesca

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CS.AGRARIAS - UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE MAR DEL PLATA



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: IRIGOYEN

Nombre: ANDREA

Fecha de nacimiento: 03 - 06 - 1967

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: 20 765 (7620), 2 B. Balcarce, Buenos Aires - Argentina

Teléfono: +0054 (2266) 440-499

Correo electrónico: irigoyen.andrea@inta.gob.ar

Teléfono: +0054 (2266) 43-9100 Int. 769

Correo electrónico: irigoyen.andrea@inta.gob.ar

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Doutor em Ciências

ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO

Año de finalización: 2010

Magister Scientiae en Producción Vegetal

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Año de finalización: 1998

Ingeniera Agrónoma

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Año de finalización: 06/1992

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

---



**2013 - 2013** "Diseño y Elaboración de Proyectos de Extensión". FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Hasta 24 horas

**2008 - 2008** "Introdução às Redes Neurais Artificiais". ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO

Hasta 24 horas

**1994 - 1994** "Práctica docente, una propuesta para mejorar la calidad de la enseñanza". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Entre 51 Y 100 horas

Portugués [ nivel avanzado ]

Inglés [ nivel avanzado ]

## ANTECEDENTES EN CYT

---

### **11/2015 - Actualidad**

Integrante Comisión Representante del CIN. CICYT SISTEMA NACIONAL DE DATOS CLIMÁTICOS.

### **2004**

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

### **1994**

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

### **2018**

Categoría II del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CS.AGRARIAS

### **12/2016 - Actualidad**

Investigador asociado a Universidades (40 horas o más). COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC).

### **03/2019 - Actualidad**

Profesora asociado Rentado (Exclusiva) - "AGROMETEOROLOGIA G; AGROMETEOROLOGIA PG; VARIABILIDAD CLIMATICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y SECTOR AGROPECUARIO PG"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)



**11/2015 - Actualidad**

Asesora. CICYT SISTEMA NACIONAL DE DATOS CLIMATICOS

**09/2016 - Actualidad**

Vicepresidente. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA AADA

**09/2018 - Actualidad**

Presidente. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA (AADA)

**12/2012 - 11/2015**

Integrante Comisión Representante del CIN Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático. SECRETARÍA DE GOBIERNO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE (SGADS) ; PRESIDENCIA DE LA NACION.

**04/2001 - 06/2010**

Jefa de trabajos prácticos Rentado (Exclusiva) - "Agrometeorología- grado; Agrometeorología-posgrado"  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**09/1992 - 03/2001**

Ayudante de primera Rentado (Exclusiva) - "Agrometeorología (G); Agrometeorología (PG); Riego (G)"  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**04/1987 - 03/1992**

Ayudante de segunda Rentado (Simple) - "Agrometeorología (G)"  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**06/2010 - 07/2013**

Profesora adjunto Rentado (Exclusiva) - "Agrometeorología - grado; Agrometeorología - posgrado; Ecofisiología de Cultivos Avanzada"  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**08/2013 - 06/2018**

Profesora adjunto Rentado (Exclusiva) - "Agrometeorología (G); Agrometeorología (PG); Variabilidad Climática, Cambio Climático y Sector Agropecuario (PG)"  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**07/1990 - 03/1992**

Ayudante de segunda Rentado (Simple) - "Estructura de la Producción y Comercialización Agropecuaria"  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**06/2018 - 02/2019**

Profesora asociado Rentado (Exclusiva) - "AGROMETEOROLOGIA g; AGROMETEOROLOGIA pg; VARIABILIDAD CLIMATICA, CAMBIO

CLIMATICO Y SECTOR AGROPECUARIO pg"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

**12/2012 - 11/2015**

Asesora. SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA N

**08/2010 - 08/2012**

Consejero. FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**08/2012 - 08/2014**

Consejero. FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**08/2010 - 08/2012**

Asambleísta universitario. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

**08/2012 - 08/2014**

Asambleísta universitario. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

**08/2010 - 08/2012**

Miembro Comisión Permanente de Apoyo al Consejo Académico FCA Docentes y Alumnos. FACULTAD DE CS.AGRARIAS ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**08/2012 - 08/2014**

Miembro Comisión Permanente del Consejo Académico Estilo, Interpretación y Reglamento. FACULTAD DE CS.AGRARIAS ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**06/2004 - 06/2005**

Miembro de la Comisión de Autoevaluación en el Proceso de Acreditación de la Carrera de Ingeniería Agronómica. FACULTAD DE  
CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

**10/2010 - 10/2012**

Vicepresidente. ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA

**10/2012 - 10/2014**

Vocal. ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA

**10/2010 - 10/2012**

Vicepresidente. FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE ASOCIAC AGROMETEOROLOGIA

**03/2015 - 02/2016**

Miembro Comisión de Trabajo de Graduación de la FCA. FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

06/2015 - 06/2015

profesor invitado. INSTITUTO DE HIDROLOGÍA DE LLANURAS

### *Formación de recursos humanos*

**2013 - 2014** Dirección de beca Práctica profesional COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Becario/a: Cabrera, Alberto Mariano - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

**2012 - 2013** Dirección de beca Práctica profesional COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Becario/a: Panunzio Moscoso, Maria Paz - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

**2012 - 2014** Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Becario/a: Moreno, Rocio - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

**2020 - 2020** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Di Rico, Nahuel - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

**2014 - 2016** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Corral, Agustina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

**2013 - 2016** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Panunzio Moscoso, Maria Paz - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

**2013 - 2015** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Diaz, Valeria - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

**2012 - 2014** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Maune, Carolina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

**2012 - 2016** Co-dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Moreno, Rocío - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**2016 - Actualidad** Dirección de Investigador: Investigador asistente.

Investigador/a: Carmona, Facundo - COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC).

**2014 - Actualidad** Dirección de Investigador: Investigador asistente.

Investigador/a: Holzman, Mauro - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

**2014 - Actualidad** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Bayala, Martín - COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC).

**2014 - 2015** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Ocampo, Dora - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).



**2014 - 2015** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Ferrelli, Federico - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS).

**2014 - 2015** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Aramburu, Fernando - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

**2012 - 2015** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Bonelli, Lucas - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**2012 - Actualidad** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Cambareri, Matias - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**2010 - Actualidad** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Della Maggiora, Aida Ines - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**2010 - 2012** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Cambareri, Sebastian - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**2006 - 2008** Co-dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Echarte, Laura - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**2011 - 2012** Co-dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Stemphlet, Barbara - CENTRO REG.BUENOS AIRES.

**2010 - Actualidad** Dirección de Personal de apoyo a la I+D.

técnica meteorología: Malena, Laura Carolina - CENTRO REG.BUENOS AIRES.

**2003 - 2008** Co-dirección de Personal de apoyo a la I+D.

técnica meteorología: Malena, Laura Carolina - CENTRO REG.BUENOS AIRES.

### Financiamiento CyT

**01/2020 - 12/2021** Directora en el Proyecto de I+D: *Maíz en el centro-sudeste de la provincia de Buenos Aires: enfrentando*

*escenarios climáticos actuales y futuros*. Dirección: IRIGOYEN, ANDREA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/2018 - 12/2019** Directora en el Proyecto de I+D: *Pronóstico anticipado de rendimiento de maíz con modelos basados en redes*

*neuronales artificiales e índices obtenidos por teledetección*. Dirección: IRIGOYEN, ANDREA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/2016 - 12/2017** Directora en el Proyecto de I+D: *Atributos biofísicos y estructurales en canopeos de maíz*. Dirección: ANDREA

IRIGOYEN, null

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).



Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**01/2015 - 12/2015** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Partición de la evapotranspiración en evaporación y transpiración en el cultivo de maíz*. Dirección: Aida Della Maggiora, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP); AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**01/2014 - 12/2015** Directora en el Proyecto de I+D: *Redes neuronales artificiales e imágenes de satélite como soporte para la modelización de las propiedades biofísicas del canopeo de maíz*. Dirección: ANDREA IRIGOYEN, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP); INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

**01/2013 - 12/2014** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Productividad y eficiencia de uso de recursos en sistemas intensificados de producción de granos*. Dirección: Roberto Hector Rizzalli, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP); INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE IPNI.

**01/2012 - 12/2013** Directora en el Proyecto de I+D: *Modelización del uso de agua y evaluación de estrategias de manejo para el cultivo de maíz*. Dirección: ANDREA IRIGOYEN, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/2011 - 12/2012** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Eficiencia de uso de recursos en sistemas intensificados de producción de granos en el sudeste de la provincia de Buenos Aires*. Dirección: Roberto Hector Rizzalli, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP); INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

**01/2010 - 12/2011** Directora en el Proyecto de I+D: *Aplicación de redes neuronales artificiales en la modelización del medio biofísico*. Dirección: ANDREA IRIGOYEN, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/2008 - 12/2009** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Condiciones microambientales y de manejo que contribuyen a la productividad de los recursos agua y radiación en sistemas de intersembra*. Dirección: Aida Della Maggiora, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/2006 - 12/2007** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Manejo de la intersembra soja-girasol y soja-maíz en el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires*. Dirección: Roberto Hector Rizzalli, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/2006 - 12/2008** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Rotaciones y labranzas: Sistemas agrícolas sustentables de alta productividad*. Dirección: Bodrero, null  
Ejecutado en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).  
Financiado por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

**01/2006 - 12/2007** Co-directora en el Proyecto de I+D: *Modelos de uso de agua de cultivos bajo diferentes manejos agronómicos y condiciones ambientales*. Dirección: Aida Della Maggiora, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/2004 - 12/2007** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estudio experimental de variables micrometeorológicas en áreas rurales y urbanas*. Dirección: Jesús María Gardiol, null  
Ejecutado en: UBATEC S.A. (UBATEC) ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.  
Financiado por: UBATEC S.A. (UBATEC) ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

**01/2004 - 12/2006** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Determinación del régimen de humedad de los suelos en el partido de Balcarce*. Dirección: Fabian Cabria, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/2003 - 12/2005** Co-directora en el Proyecto de I+D: *Modelos de uso de agua de cultivos*. Dirección: Aida Ines Della Maggiora, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/2001 - 12/2003** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Modelos meteorológicos aplicados a la agricultura y la salud humana*. Dirección: Jesús María Gardiol, null  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

**01/2000 - 12/2001** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Modelado de variaciones interanuales en variables climáticas*. Dirección: Silvina San Martino, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/1998 - 12/2000** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Caracterización de los parámetros meteorológicos y agrometeorológicos involucrados en el crecimiento y desarrollo de las plantas*. Dirección: Jesús María Gardiol, null  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

**01/1995 - 12/1997** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Caracterización de las variables meteorológicas involucradas en el crecimiento y desarrollo de las plantas*. Dirección: Jesús María Gardiol, null  
Ejecutado en: UBATEC S.A. (UBATEC) ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.  
Financiado por: UBATEC S.A. (UBATEC) ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

**01/1994 - 12/1999** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Intensificación de la producción de granos Proyecto de Investigación Regional de INTA*. Dirección: Elvira Esther Suero, null



Ejecutado en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).  
Financiado por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

**01/1994 - 12/1997** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Potencialidad Agroclimática y factibilidad de Riego en el Sudeste bonaerense*. Dirección: Elvira Esther Suero, null  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**08/2010 - 09/2010** Beca de Otro tipo de beca: "Movilidad Docente ESCALA de AUGM"  
Dirección: Angelocci, Luiz Roberto  
Financiada por: ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO AUGM  
Ejecutada en: ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO AUGM

**03/2007 - 12/2008** Beca de Postgrado/Doctorado: "PROMAGRO"  
Dirección: Angelocci, Luiz Roberto  
Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

**10/2003 - 11/2003** Beca de Otro tipo de beca: "Summer Institute IAI"  
Dirección: Cerri, Carlos  
Financiada por: INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR GLOBAL CHANGE IAI  
Ejecutada en: INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR GLOBAL CHANGE IAI

**03/1989 - 12/1990** Beca de Otro tipo de beca: "Apoyo economico a la formacion de grado"  
Dirección: Irigoyen, Andrea  
Financiada por: FUNDACION CATTORINI LAS FLORES  
Ejecutada en: FUNDACION CATTORINI LAS FLORES

**03/1988 - 12/1989** Beca de Otro tipo de beca: "Beca Ayuda Economica Estudiantes de Grado"  
Dirección: Irigoyen, Andrea  
Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

**10/2016 - 10/2016** Estancia de I+D en: "Modelización biofísica con técnicas de redes neuronales artificiales"  
Financiada por: MARCA  
Ejecutada en: MARCA  
Dirección: Casaroli, Derblai

**09/2010 - 09/2010** Estancia de I+D en: "Modelización de procesos de interés biofísico"  
Financiada por: ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO; ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)  
Ejecutada en: ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO; ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)

Dirección: Angelocci, Luiz Roberto

### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

#### **2020 - Actualidad**

Integrante del Comité Científico de la Revista *null* (ISSN:null).

#### **2017 - Actualidad**

Integrante del comité editorial de la Revista *BRAGANTIA* (ISSN:0006-8705).

#### **2015 - Actualidad**

Integrante del comité editorial de la Revista *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA* (ISSN:1666-017X).

#### **2015 - 2019**

Editora asociada de la Revista *null* (ISSN:null).

#### **2019 - 2019** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

#### **2019 - 2019** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

#### **2019 - 2019** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

#### **2019 - 2019** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

#### **2019 - 2019** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

#### **2019 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Rol: Evaluador/a

#### **2018 - 2018** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a



**2018 - 2018** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2018 - 2018** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2018 - 2018** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2018 - 2018** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2018 - 2018** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Rol: Evaluador/a

**2018 - 2018** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Rol: Evaluador/a

**2018 - 2019** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rol: Evaluador/a

**2016 - 2016** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2016 - 2016** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2015 - 2015** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a



**2015 - 2015** Evaluación de becarios

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2015 - 2015** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2015 - 2015** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2015 - 2015** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2014 - 2016** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2014 - 2015** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2014 - 2014** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2013 - 2014** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2013 - 2016** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2013 - 2015** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2012 - 2014** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2012 - 2012** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2012 - 2012** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2011 - 2012** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2011 - 2011** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2011 - 2011** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2011 - 2011** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2011 - 2011** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a

**2010 - 2010** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO

Rol: Evaluador/a

**2010 - 2010** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol: Evaluador/a



**2008 - 2008** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO  
Rol: Evaluador/a

**2008 - 2008** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO  
Rol: Evaluador/a

**2006 - 2007** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2006 - 2007** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2005 - 2005** Jurado de concursos docentes  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2005 - 2005** Jurado de concursos docentes  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2005 - 2006** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2005 - 2006** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2005 - 2005** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2004 - 2005** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2004 - 2004** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2003 - 2003** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2003 - 2003** Jurado de concursos docentes  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2003 - 2003** Jurado de concursos docentes  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2003 - 2004** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2003 - 2003** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2002 - 2003** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2002 - 2003** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2000 - 2000** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**1999 - 2000** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a



**1998 - 1999** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**1998 - 1999** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**1997 - 1998** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**1997 - 1998** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**1991 - 1991** Jurado de concursos docentes  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**1991 - 1991** Jurado de concursos docentes  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**1991 - 1991** Jurado de concursos docentes  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2017 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
Meteorológica (ISSN: 0325-187X)

**2016 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
Agronomía y Ambiente (ISSN: null)

**2016 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA (ISSN: 1666-017X)

**2015 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
Journal of Hydrology: Regional studies (ISSN: null)

**2015 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
Water Resources and Irrigation Management (ISSN: 2316-6886)

**2014 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
Revista Meteorological Applications (ISSN: 1469-8080)

**2011 - 2011** Evaluación de trabajos en revistas  
Agrociencia (ISSN: 1510-0839)

**2009 - 2009** Evaluación de trabajos en revistas  
IRRIGA Brazilian Journal of Irrigation and Drainage (ISSN: 1808-8546)

**2004 - Actualidad** Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado  
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
Rol: Evaluador/a

**2018 - 2018** Evaluación de Evaluación de trabajos en eventos científicos  
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA (AADA)  
Rol: Evaluador/a

**2018 - 2018** Evaluación de Evaluación de trabajos en eventos científicos  
ASOCIAC ARG DE ENERGÍAS RENOVABLES Y AMBIENTE ASADES  
Rol: Evaluador/a

**2016 - 2016** Evaluación de Evaluación de trabajos en eventos científicos  
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA  
Rol: Evaluador/a

**2013 - 2014** Evaluación de Evaluación de trabajos en eventos científicos  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS  
Rol: Evaluador/a

**2012 - 2012** Evaluación de Evaluación de trabajos en eventos científicos  
ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA  
Rol: Evaluador/a

**2009 - 2009** Evaluación de Evaluación de trabajos en eventos científicos  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA SBAGRO  
Rol: Evaluador/a

### *Actividades de Extensión*

**09/2018 - Actualidad** "Diseño y mantenimiento de sitio web de una asociación científica (AADA)"



- 03/2018 - 03/2020** "Diseño y mantenimiento de sitio web evento científico (RADA2018)"
- 09/2016 - 09/2016** "Clima y sector agropecuario. Escenarios futuros. Impactos, adaptación y vulnerabilidad"
- 11/2015 - 11/2015** "Clima y Sector Agropecuario. Impactos, Adaptación y Vulnerabilidad"
- 03/2015 - Actualidad** "Servicios Agroclimaticos para el Sector Agropecuario del Sudeste Bonaerense"
- 09/2010 - 09/2010** "Lineas de investigación en Agrometeorología desarrolladas en la UIB Balcarce."
- 08/1999 - 08/1999** "Hoja de Riego"
- 02/1999 - 02/1999** "Muestra didactica"
- 09/1997 - 09/1997** "Planificación de Riego"
- 01/1997 - 01/1997** "Planificación y Programación de Riego"
- 02/1996 - 02/1996** "Planificación de Riego"
- 03/1993 - Actualidad** "Asesoramiento en la interpretación y aplicación de la información meteorológica para fines agropecuarios."  
CENTRO REG.BUENOS AIRES ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
- 03/2000 - 12/2002** "DEMOBAL "  
DEMOBAL PROPIA BALCARCE
- 06/1985 - 12/1986** "Huertas Comunitarias"  
HUERTAS COMUNITARIAS BALCARCE

### *Actividades profesionales*

- 10/2012 - Actualidad** Responsable del equipo y/o área en la producción de Sistemas de Información para la Toma de Decisiones.  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP); COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)
- 03/2010 - Actualidad** Responsable del equipo y/o área en la producción de Redes Neuronales Artificiales .  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
- 12/2015 - Actualidad** Asesor en el Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología en MINCYT. SISTEMA NACIONAL DE DATOS

## CLIMÁTICOS.

**12/2013 - 12/2015** Miembro de Gabinete Técnico Asesor de la TCN en TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO - SECRETARÍA DE GOBIERNO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE (SGADS) ; PRESIDENCIA DE LA NACION.

**04/2017 - Actualidad** Núcleo de Actividades Científicas y Tecnológicas NACT- Física Ambiental en FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

**01/2013 - Actualidad** Proyecto. PICT-2012-1092 en AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**01/2013 - Actualidad** Proyecto. PICT-2012-0534 en AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**06/2012 - Actualidad** Núcleo de Actividades Científicas y Tecnológicas NACT- Física Ambiental en UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**06/2008 - 06/2012** Grupo de investigación Ecofisiología de Cultivos en UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**06/2008 - 06/2012** Grupo de Investigación Física Ambiental en UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**06/2000 - 06/2008** Grupo de Investigación Física Ambiental en UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**01/1999 - 12/2001** Proyecto. BID1201 PICT 08-4675 en AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**06/1993 - 06/2000** Grupo de Investigación Física Ambiental en FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

*Participación en eventos CyT*

**2018** - Evento: "XVII Reunión Argentina de Agrometeorología". Argentina, Villa de Merlo, San Luis.

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

Modo de participación: Organizadora general

**2016** - Evento: "CAI2016 8° Congreso Argentino de Agroinformática - 45°JAIIO". Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Organizada por: UNTRESF

Modo de participación: Asistente

**2016** - Evento: "XVI Reunión Argentina y VIII Latinoamericana de Agrometeorología ". Argentina, Puerto Madryn.

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA AADA

Modo de participación: Asistente

**2015** - Evento: "Entre todos ? Cuidemos el Suelo". Argentina, Balcarce.

Organizada por: FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Modo de participación: Asistente

**2015** - Evento: "Jornada día del Ingeniero Agrónomo". Argentina, Tandil.

Organizada por: CENTRO DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE TANDIL



Modo de participación: Conferencista

**2015** - Evento: "5° Informe de Evaluación del IPCC (AR5)". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: INTERGOVERNAMENTAL PANEL OF CLIMATE CHANGE

Modo de participación: Asistente

**2015** - Evento: "Participatory Climate Smart Agriculture: planning and implementation in the field". Italia, Roma.

Organizada por: MICCA FAO

Modo de participación: asistencia on line

**2015** - Evento: "Modelos Climáticos Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático ante la UPCC". Argentina, caba.

Organizada por: SECRETARÍA DE GOBIERNO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENT

Modo de participación: Asistente

**2015** - Evento: "Reunión sobre Contribuciones Nacionalmente Determinadas". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: SECRETARÍA DE GOBIERNO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE (SGADS) ; PRESIDENCIA DE LA NACION

Modo de participación: Asistente

**2015** - Evento: "Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: SECRETARÍA DE GOBIERNO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE (SGADS) ; PRESIDENCIA DE LA NACION

Modo de participación: Asistente

**2014** - Evento: "9th Symposium Agroenviron". Brasil, Goiania.

Organizada por: AGROENVIRON

Modo de participación: Asistente

**2013** - Evento: "Primer Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires". Argentina, La Plata.

Organizada por: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Modo de participación: Asistente

**2012** - Evento: "XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo". Argentina, Mar del Plata.

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Modo de participación: Asistente

**2012** - Evento: "XIV Reunión Argentina de Agrometeorología". Argentina, Malargüe.

Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA

Modo de participación: Asistente

**2012** - Evento: "XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia". Brasil, Gramado.

Organizada por: XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA SBMET

Modo de participación: Asistente

**2011** - Evento: "V Congresso Brasileiro de Biometeorologia". Brasil, Piracicaba.



Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOMETEOROLOGIA SBBIO

Modo de participación: Asistente

**2011** - Evento: "Jornada Energia Eolica". Argentina, Mar del Plata.

Organizada por: EMPRESA ARGENTINA DE ENERGIA ELECTRICA

Modo de participación: Asistente

**2010** - Evento: "XI Reunion Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorologia". Argentina, Bahia Blanca.

Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA

Modo de participación: Asistente

**2010** - Evento: "The Meeting of the Americas". Brasil, Foz de Iguazu .

Organizada por: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - AGU

Modo de participación: Asistente

**2009** - Evento: "XVI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia". Brasil, Belo Horizonte.

Organizada por: SBAGRO SOCIEDADE BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA

Modo de participación: Asistente

**2009** - Evento: "Agua: Desafios para Conservacao". Brasil, Piracicaba.

Organizada por: GRUPO DE ESTUDOS E PRÁTICAS DE USO RACIONAL DA ÁGUA

Modo de participación: Asistente

**2008** - Evento: "XII Reunion Argentina de Agrometeorologia". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA

Modo de participación: Asistente

**2008** - Evento: "XV Congresso Brasileiro de Meteorologia". Brasil, Sao Paulo.

Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE METEOROLOGIA SBMET

Modo de participación: Asistente

**2008** - Evento: "Simposio sobre certificacao no Agronegocio". Brasil, Piracicaba.

Organizada por: UNDAÇÃO DE ESTUDOS AGRARIOS LUIZ DE QUEIROZ FEALQ

Modo de participación: Asistente

**2007** - Evento: "XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia". Brasil, Aracaju.

Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA

Modo de participación: Asistente

**2007** - Evento: "Workshop de Mudanças Climáticas: Impactos no Ambiente, Agricultura e Biodiversidade ". Brasil, Piracicaba.

Organizada por: ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO

Modo de participación: Asistente

**2005** - Evento: "XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia". Brasil, Campinas.



Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA

Modo de participación: Asistente

**2004** - Evento: "X Reunion Argentina y IV Reunion Latinoamericana de Agrometeorología". Argentina, Mar del Plata.

Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA

Modo de participación: Asistente

**2003** - Evento: "2º Congreso Argentino de Girasol". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE GIRASOL ASAGIR

Modo de participación: Asistente

**1999** - Evento: "Primeras Jornadas de Sistema de Informacion Geografica Evaluacion de Recursos Naturales , Agroambien". Argentina, Santiago del Estero.

Organizada por: CENTRO REGIONAL TUCUMAN-SANTIAGO DEL ESTERO (CR TUCUMAN-SANTIAGO DEL ESTERO) ; INSTITUTO

Modo de participación: Asistente

**1997** - Evento: "Seminario de Riego para Productores y Tecnicos". Argentina, Mar del Plata.

Organizada por: CENTRO REG.BUENOS AIRES ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Modo de participación: Asistente

**1996** - Evento: "Congreso Argentino de Meteorología. VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología.". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: CENTRO ARGENTINO DE METEOROLOGOS

Modo de participación: Asistente

**1994** - Evento: "VIII Congreso Brasileiro de Meteorologia II Congreso Latino- Americano e Ibérico de Meteorologia". Brasil, Belo Horizonte.

Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE METEOROLOGIA SBMET

Modo de participación: Asistente

**1993** - Evento: "Heladas 1º Seminario Internacional. Pronóstico-Alerta-Prevención". Argentina, Mendoza.

Organizada por: GOBIERNO DE MENDOZA - GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA (MENDOZA)

Modo de participación: Asistente

**11/2014** - CAFARO LA MENZA, N.; MAURO, J.; Rizzalli, R.H.; IRIGOYEN, A. I.. "Intensification of crop productivity: yield, nitrogen use efficiency and water use efficiency". Presentado en el evento "ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting". Estados Unidos

## PUBLICACIONES

### Artículos



- CAVIGLIA, O; Rizzalli, R.H.; MONZON, J.P.; GARCIA, F.O.; MELCHIORI, R.; MARTINEZ, J.J.; CERRUDO, A.; A. I. IRIGOYEN; Barbieri, P.; VAN OPSTHAL, N.V.; ANDRADE, F.H.. "Improving resource productivity at a crop sequence level". *FIELD CROPS RESEARCH*, 235 (2019): 129 - 141.
- A. I. IRIGOYEN; Cambareri, M.A.; ECHARTE, L.; RIVAS, R.E. "Evolución del área foliar en canopeos de maíz creciendo sobre cultivo de cobertura y sobre barbecho limpio bajo condiciones contrastantes de agua en el suelo". *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*, X (2019): 25 - 34.
- IRIGOYEN, A. I.; Cambareri, M.A.; ECHARTE, L.; BAYALA, M. I.; RIVAS, R.E. "Efectos de la cobertura de la superficie, agua y nitrógeno sobre atributos del canopeo de maíz en panojamiento". *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*, IX (2018): 75 - 84.
- A. I. IRIGOYEN; Panunzio Moscoso, M.P.; Cambareri, M.A.; ECHARTE, L. "acia el pronóstico anticipado del rendimiento potencial de maíz en el centro-sudeste bonaerense: relaciones con la duración de los subperíodos vegetativo y reproductivo". *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*, IX (2018): 31 - 45.
- IRIGOYEN, A. I.. "Knowledge extraction from artificial neural networks (ANN) trained to estimate daily reference evapotranspiration in southeastern of rolling pampas of Argentina.". *SADIO Electronic Journal of Informatic and Operation Research*, 16 (2017): 68 - 79.
- Moreno Rocío; IRIGOYEN, A. I.; Monterrubianesi, M. G.; Studdert, G.A.. "Application of artificial neural networks to estimate soil organic carbon in a high-organic-matter Mollisol". *Spanish Journal of Soil Science*, 7 num.3 (2017): 179 - 200.
- Panunzio Moscoso, M.P.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; Rizzalli, R.H.. "Riesgos climáticos para el cultivo de maíz en el centro-sudeste bonaerense: A. temperaturas extremas". *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*, VII num.1 (2016): 41 - 56.
- Panunzio Moscoso, M.P.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; Rizzalli, R.H.. "Riesgos climáticos para el cultivo de maíz en el centro-sudeste bonaerense: B. deficiencias de agua y rendimientos". *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*, VII num.1 (2016): 57 - 71.
- Moreno, R.; Studdert, G.A.; Monterrubianesi, M. G.; IRIGOYEN, A. I.. "Soil organic carbon changes simulated with the AMG model in a high-organic-matter Mollisol". *Spanish Journal of Soil Science*, 6 (2016): 212 - 229.
- Irigoyen, A.I.; Angelocci, L.R.; Casaroli, D.; Simon, J. "Caracterização do ambiente atmosférico determinante da condutância foliar à difusão de vapor d'água em Piracicaba-SP.". *REVISTA BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA*, 16 (2011): 225 - 236.
- Casaroli, D.; van Lier, Q; Irigoyen, A.I.; Simon, J; Scarpore, F.V.. "Estimativa da transpiração da transpiração de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) a partir de medidas de porometria em diferentes camadas do dossel.". *REVISTA BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA*, 16 (2008): 127 - 131.
- MERCAU, J.L.; DARDANELLI, J.L.; COLLINO, D.J.; ANDRIANI, J.M; IRIGOYEN, A. I.; E.H. SATORRE. "Predicting on-farm soybean yields in the pampas using CROPGRO-soybean". *FIELD CROPS RESEARCH*, 100 (2007): 200 - 209.
- IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J. M.. "Variabilidad intra e interanual de la evapotranspiración de referencia estimada según el modelo Penman-Monteith en la localidad de Balcarce (Argentina)". *REVISTA BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA*, 14 num.1 (2006): 85 - 96.
- DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.; GARDIOL, J. M.; CAVIGLIA, O; ECHARTE, L. "Evaluación de un modelo de Balance de agua en el suelo para el cultivo de maíz". *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*, num.2 (2003): 167 - 176.

TAMBASCIO, L.; DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.; VALENTINUZ, O.; GARDIOL, J. M.. "Efecto de la densidad de plantas sobre la evapotranspiración y eficiencia en el uso del agua en cultivos de maíz y girasol en Balcarce.". *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*, num.1 (2002): 1 - 9.

SUERO, E.E.; SANTA CRUZ, J.N.; SILVA BUSSO, A.; DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.; COSTA, J.L.; GARDIOL, J.M.. "Caracterización de los recursos naturales en sistemas bajo riego del sudeste bonaerense. Bases de aplicación sustentable del riego.". *RIA*, num.1 (2001): 79 - 90.

DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Estimación de la evapotranspiración de referencia con el método de Penman-Monteith en Balcarce". *Revista Facultad de Agronomía UBA*, num.1 (1997): 123 - 126.

GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; SILVA, M.V.. "Patrón de extracción de agua de cultivos de maíz y soja en un Argiudol típico de Balcarce.". *Revista Facultad de Agronomía UBA*, num.1 (1997): 137 - 142.

### *Libros, capítulos y trabajos en eventos*

VINOCUR, M.; IRIGOYEN, A. I.; Rivarola, A.(ed). *Actas de XVII Reunión Argentina de Agrometeorología Generando conocimiento estratégico en un ambiente cambiante*. Rio Cuarto: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA, 2018. 191 p. ISBN:978-987-42-96207.

SEILER, R.A.; IRIGOYEN, A. I.; VINOCUR, M.(ed). *Investigación, Educación y Servicio para una producción agropecuaria sustentable. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología*. Rio Cuarto: UniRio Editora, 2012. 236 p. ISBN:978-987-688-015-2.

Cambareri, M.A.; IRIGOYEN, A. I.; FERERES, E.; ECHARTE, L.. "EVAPOTRANSPIRACIÓN Y EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA DE MAÍZ SOBRE CULTIVO DE COBERTURA EN EL SUDESTE BONAERENSE. I: CONDICIONES DE SECANO". En *Actas de XVII Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA. 2018. 978-987-42-9620-7.

Cambareri, M.A.; IRIGOYEN, A. I.; FERERES, E.; ECHARTE, L.. "EVAPOTRANSPIRACIÓN Y EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA DE MAÍZ SOBRE CULTIVO DE COBERTURA EN EL SUDESTE BONAERENSE. II: CONDICIONES NO LIMITANTES". En *Actas de XVII Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA. 2018. 978-987-42-9620-7.

IRIGOYEN, A. I.; Cambareri, M.A.; ECHARTE, L.; RIVAS, R.E. "MORFOLOGÍA FOLIAR EN CANOPEOS DE MAÍZ CRECIENDO SOBRE

CULTIVO DE COBERTURA Y SOBRE BARBECHO LIMPIO EN EL SUDESTE BONAERENSE". En *Actas de XVII Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA. 2018. 978-987-42-9620-7.

IRIGOYEN, A. I.; Cambareri, M.A.; ECHARTE, L.; RIVAS, R.E. "EVOLUCIÓN DEL ÁREA FOLIAR EN CANOPEOS DE MAÍZ CRECIENDO SOBRE CULTIVO DE COBERTURA Y SOBRE BARBECHO LIMPIO EN EL SUDESTE BONAERENSE". En *Actas de XVII Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA. 2018. 978-987-42-9620-7.

IRIGOYEN, A. I.; Maune, C.; Bonelli, L.. "Neural network approach for estimating biophysical attributes during vegetative stages of potential canopies of maize in southeastern of Buenos Aires". En *Actas Congreso de Agroinformática*, Argentina: CAI. 2016. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.. "Knowledge extraction from artificial neural networks: Case study on reference evapotranspiration in southeastern of rolling pampas of Argentina". En *Actas Congreso de Agroinformática*, Argentina: CAI. 2016. Sin dato de issn/isbn.

CAMBARERI, S.; DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Calibración de modelo de balance de agua basado en kc dual para estimar componentes de la evapotranspiración de maíz". En *Actas de XVI Reunión Argentina y VIII Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2016. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; Cambareri, M.A.; ECHARTE, L.. "Clorofila y reflectancia del canopeo de maíz en panojamiento: Efecto de cobertura de la superficie, agua y nitrógeno". En *Actas de XVI Reunión Argentina y VIII Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2016. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; Cambareri, M.A.; ECHARTE, L.. "Estructura vertical del canopeo de maíz en panojamiento: Efecto de cobertura de la superficie, agua y nitrógeno". En *Actas de XVI Reunión Argentina y VIII Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2016. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.. "Knowledge extraction from neural networks in agricultural environment: case studies on crop water use". En *9th International Symposium AgroEnviron*, Brasil: AgroEnviron. 2014. Sin dato de issn/isbn.

DIAZ, V.N.; CORRAL, A.; Rizzalli, R.H.; IRIGOYEN, A. I.. "Maize canopy structure at tasseling under intensified sustainable management". En *9th International Symposium AgroEnviron*, Brasil: AgroEnviron. 2014. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; RIVAS, R.E; BAYALA, M. I.; FERRELLI, F.; FONNEGRA MORA, D. C.; RIZZALLI, R.H.; ECHARTE, L.. "Artificial neural networks and satellite images as support for modelling biophysical properties of maize canopies". En *9th International Symposium AgroEnviron*, Brasil: AgroEnviron. 2014. Sin dato de issn/isbn.

CORRAL, A.; DIAZ, V.N.; ECHARTE, L.; IRIGOYEN, A. I.. "Chlorophyll leaf profile and light attenuation during reproductive stages of maize as affected by plant population". En *9th International Symposium AgroEnviron*, Brasil: AgroEnviron. 2014. Sin dato de issn/isbn.

CORRAL, A.; DIAZ, V.N.; ECHARTE, L.; IRIGOYEN, A. I.. "Maize canopy structure at tasseling as affected by plant population". En *9th International Symposium AgroEnviron*, Brasil: AgroEnviron. 2014. Sin dato de issn/isbn.

CAFARO LA MENZA, N.; IRIGOYEN, A. I.; Rizzalli, R.H.; MONZON, J.P.. "Contenido de agua en el suelo y consumo de agua por estratos en maíz en secano para sistemas de diferente nivel de intensificación de la producción". En *Reunión Binacional Uruguay-Argentina y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: UniRio Editora. 2014. 9789876880824.

CAFARO LA MENZA, N.; IRIGOYEN, A. I.; Rizzalli, R.H.; MONZON, J.P.. "Eficiencia de uso de agua del cultivo de maíz en secano para sistemas de diferente nivel de intensificación de la producción". En *Reunión Binacional Uruguay-Argentina y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UniRio Editora. 2014. 9789876880824.

Cambareri, M.A.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ECHARTE, L.; IRIGOYEN, A. I.. "Evaluación del modelo Simdual Kc para un cultivo de maíz en condiciones de secano en Balcarce (Argentina)". En *Reunión Binacional Uruguay-Argentina y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UniRio Editora. 2014. 9789876880824.

DIAZ, V.N.; IRIGOYEN, A. I.; CORRAL, A.; Rizzalli, R.H.. "Área foliar verde en plantas de maíz bajo diferentes sistemas de producción de secano". En *Reunión Binacional Uruguay-Argentina y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UniRio Editora. 2014. 9789876880824.

Panunzio Moscoso, M.P.; IRIGOYEN, A. I.; CABRERA, A. M.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Coeficiente de cultivo en maíz: Escenarios de fechas de siembra y ciclos de madurez para Balcarce (Argentina)". En *Reunión Binacional Uruguay-Argentina y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UniRio Editora. 2014. 9789876880824.

DIAZ, V.N.; IRIGOYEN, A. I.; CORRAL, A.; Rizzalli, R.H.. "Evolución de senescencia y contenido de clorofila en canopeos de maíz en sistemas de producción en secano". En *Reunión Binacional Uruguay-Argentina y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UniRio Editora. 2014. 9789876880824.

CORRAL, A.; IRIGOYEN, A. I.; DIAZ, V.N.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Crecimiento y dinámica del área foliar verde por planta en maíz bajo tres densidades sin limitaciones de agua y nutrientes". En *Reunión Binacional Uruguay-Argentina y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Uruguay: UniRio Editora. 2014. 9789876880824.

Moreno, R.; IRIGOYEN, A. I.; Studdert, G.A.. "Aplicación de redes neuronales artificiales para estimar el carbono orgánico del suelo". En *XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo II Reunión Nacional Materia Orgánica y Sustancias Húmicas*, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 2014. Sin dato de issn/isbn.

Moreno, R.; Irigoyen, A.I.; Studdert, G.A.. "Carbono orgánico del suelo: Extracción de conocimiento desde redes neuronales artificiales". En *XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo II Reunión Nacional Materia Orgánica y Sustancias Húmicas*, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 2014. Sin dato de issn/isbn.

Moreno, R.; Studdert, G.A.; Monterrubianesi, M. G.; Irigoyen, A.I.. "Aplicación del modelo de simulación AMG en molisoles del sudeste bonaerense". En *XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo II Reunión Nacional Materia Orgánica y Sustancias Húmicas*, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 2014. Sin dato de issn/isbn.

Moreno, R.; Studdert, G.A.; Monterrubianesi, M. G.; Irigoyen, A.I.. "Evaluación del modelo de simulación AMG en Molisoles del sudeste bonaerense". En *XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo II Reunión Nacional Materia Orgánica y Sustancias Húmicas*, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 2014. Sin dato de issn/isbn.

ROBLES, M.; Bonelli, L.; IRIGOYEN, A. I.; Rizzalli, R.H.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Riesgo de heladas en siembras tempranas de maíz en Balcarce". En *Reunión Binacional Uruguay-Argentina y XV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: UniRio Editora. 2014. 9789876880824.

Panunzio Moscoso, M.P.; Irigoyen, A.I.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Growing season for maize cultivars with contrasting maturity at center-southern of Buenos Aires Province, Argentine. A. predicted phenology". En *Anais de XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Panunzio Moscoso, M.P.; Irigoyen, A.I.; Rizzalli, R.H.. "Growing season for maize cultivars with contrasting ma at center-southern Buenos Aires Province, Argentine: B. Frost risks on different planting dates". En *Anais de XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia Reunion Latinoamericana*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Della Maggiora, A.I.; Irigoyen, A.I.. "Balance agua y rendimiento simulado de maíz en el centro-sur de Buenos Aires: variabilidad asociada a la señal ENOS". En *Actas de XIV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: UniRio. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Della Maggiora, A.I.; Irigoyen, A.I.; Malena, L.; Cambareri, M.A.. "Deficiencia hídrica para el cultivo de maíz en el centro-sudeste según fecha de siembra". En *Actas de XIV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: UniRio. 2012. 978-987-688-015-2.

Irigoyen, A.I.; Maune, C.; Bonelli, L.. "Fecha de siembra y morfología del área foliar en híbridos de maíz con diferente madurez relativa". En *Actas de XIV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: UniRio. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Maune, C.; Irigoyen, A.I.; Bonelli, L.. "Evolucion de la altura y el area foliar por planta en hibridos de maiz con diferentes madurez relativa". En *Actas de XIV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: UniRio Editora. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Maune, C.; Irigoyen, A.I.; Bonelli, L.. "Fechas de siembra y estructura del canopeo en híbridos de maíz con diferente madurez relativa.". En *Actas de XIV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: UniRio Editora. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Moreno, R.; Irigoyen, A.I.; Studdert, G.A.; Dominguez, G.F.. "Rendimientos de maíz en Ensayos de Larga Duración (ELD) Y SEÑAL EL NIÑO-OSCILACIÓN SUR (ENOS)". En *Actas de XIV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: UniRio. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Irigoyen, A.I.; Della Maggiora, A.I.; Angelocci, L.R.. "Análisis de sensibilidad en redes neuronales artificiales para estimar la lámina total de agua en el suelo". En *Anais do Congresso Brasileiro de Meteorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Meteorologia. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Irigoyen, A.I.; Della Maggiora, A.I.; Angelocci, L.R.. "Análisis de los pesos sinápticos en redes neuronales artificiales entrenadas para estimar lamina de agua en el suelo". En *Anais do Congresso Brasileiro de Meteorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Meteorologia. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Irigoyen, A.I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; Angelocci, L.R.. "Señal El Niño-Oscilación sur (ENOS) y deficiencias de agua para el cultivo de maíz.". En *Actas de XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo*, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Irigoyen, A.I.; Della Maggiora, A.I.; Angelocci, L.R.. "Agua en el suelo bajo cultivo de maíz estimada por redes neuronales artificiales". En *Actas de XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo*, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 2012. Sin dato de issn/isbn.

ROBLES, M.; Bonelli, L.; IRIGOYEN, A. I.; Rizzalli, R.H.. "Riesgo de heladas en siembras tempranas de maíz en Balcarce". En *Actas de XIV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: UniRio Editora. 2012. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; Rizzalli, R.H.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ANGELOCCI, L. R.. "Seasonal growing degree-days and predicted phenology of maize at Southern Buenos Aires Province (Argentina)". En *Anais de V Congresso Brasileiro de Biometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Biometeorologia. 2011. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ANGELOCCI, L. R.. "Planning the growing season for maize based on climatic variability I. Soil water balance". En *Anais de V Congresso Brasileiro de Biometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Biometeorologia. 2011. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; Rizzalli, R.H.; ANGELOCCI, L. R.. "Planning the growing season for maize based on climatic variability. II. Relative evapotranspiration and yield". En *Anais de V Congresso Brasileiro de Biometeorologia*, Brasil: Sociedade

Brasileira de Biometeorologia. 2011. Sin dato de issn/isbn.

CAMBARERI, S.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I. "Análisis a escala semestral y anual de los períodos secos y húmedos en Balcarce, provincia de Buenos Aires". En *Actas de V Congreso de la Soja del Mercosur. Primer Foro de la Soja Asia-Mercosu*, Argentina: Asociación de la Cadena de la Soja Argentina ACSOJA. 2011. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; Angelocci, L.R.; Rocha, F.J.; Folegatti, M.V.. "Evapotranspiration is an important component of hydrologic balance. Empirical modeling of transpiration from sparse canopies and hedgerows such as orchards has as difficulties the". En *The Meeting of the Americas American Geophysical Union*, Brasil: American Geophysical Union. 2010. Sin dato de issn/isbn.

Casaroli, D.; Fagan, E.B.; IRIGOYEN, A. I.. "Condições atmosféricas e evapotranspiração de plantas". En *Actas de XIII Reunión Argentina y VI Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2010. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; GARDIOL, J.M.. "Programa de balance de agua del suelo aplicado a cultivos". En *Actas de XIII Reunión Argentina y VI Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2010. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ANGELOCCI, L. R.. "Evapotranspiración de referencia en escala diaria: modelos basados en redes neuronales artificiales". En *Actas de XIII Reunión Argentina y VI Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2010. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ANGELOCCI, L. R.. "Redes neuronales artificiales para estimar el agua total en el suelo durante la estación de crecimiento de maíz". En *Actas de XIII Reunión Argentina y VI Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2010. Sin dato de issn/isbn.

SIMON, J.; ANGELOCCI, L. R.; IRIGOYEN, A. I.; Scarpate, F.V.. "Sistema de medidas para saldo de radiação em renques de espécies arbóreas: Uso em lima ácida". En *Anais do XVI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2009. Sin dato de issn/isbn.



IRIGOYEN, A. I.; ANGELOCCI, L. R.; SIMON, J.. "Evapotranspiración de referencia en Piracicaba-SP: I. Ajuste e validación de modelos basados en análisis de regresión". En *Anais do XVI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2009. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; ANGELOCCI, L. R.; Casaroli, D.; BARROS, A.. "Evapotranspiración de referencia en Piracicaba-SP: II. Avaliação de modelos basados em redes neurais artificiais". En *Anais do XVI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2009. Sin dato de issn/isbn.

F. J. ROCHA; M.V. FOLEGATTI; A. I. IRIGOYEN; C. R. BARBOZA JÚNIOR; B. J. ZANCHIM. "Response of Tahiti lime fruits to different range of soil wetting. II. Leaf vapor diffusive conductance and transpiration.". En *International Conference of Agricultural Engineering XXXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola*, Brasil: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Irigoyen, A.I.; Angelocci, L.R.; Rocha, F.J.; Folegatti, M.V.. "Relação da condutância estomática e da transpiração foliar de lima ácida irrigada com variáveis ambientais". En *Anais de XV Congresso Brasileiro de Meteorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Meteorologia. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Irigoyen, A.I.; Angelocci, L.R.; Rocha, F.J.; Folegatti, M.V.. "Determinação da condutância foliar à difusão de vapor de agua e da densidade de fluxo de fótons fotossintéticos incidentes nas faces norte e sul da linha de plantio de pomar de lima ácida". En *Anais de XV Congresso Brasileiro de Meteorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Meteorologia. 2008. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I; MALENA, L.; ECHARTE, L.; IRIGOYEN, A. I.. "Deficiencia hídrica de un cultivo de maíz ciclo intermedio en el Sudeste Bonaerense". En *Actas de XII Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2008. Sin dato de issn/isbn.

NUNES FURLAN, D.; BLAIN, G. C.; ANGELOCCI, L.R.; IRIGOYEN, A. I.; PIEDADE, S.M.S.. "Detecção de tendências na precipitação mensal de Abuña, na Amazônia Brasileira". En *Actas de XII Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2008. Sin dato de issn/isbn.



IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J.M.. "Tendencias de la evapotranspiración de referencia en la localidad de Balcarce". En *Actas de XII Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2008. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; ANGELOCCI, L. R.; ROCHA, F.J.; FOLEGATTI, M. V.. "Fluxos de energia não radiativos em folhas das faces norte e sul da linha de plantio de pomar de lima ácida". En *Actas de XII Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2008. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; ANGELOCCI, L. R.; ROCHA, F.J.; FOLEGATTI, M. V.. "Variação horária da transpiração e da temperatura foliar nas faces norte e sul da linha de plantio de pomar de lima ácida". En *Actas de XII Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Irigoyen, A.I.; Angelocci, L.R.; Casaroli, D.; Simon, J. "Variabilidade horária e sazonal das variáveis meteorológicas detreminantes da condutância estomática em Piracicaba-SP". En *Anais de XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2007. Sin dato de issn/isbn.

Irigoyen, A.I.; Angelocci, L.R.; Casaroli, D.; Simon, J. "Variabilidade horária e sazonal do fator de desacoplamento da cobertura vegetal de referencia em Piracicaba-SP". En *Anais de XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2007. Sin dato de issn/isbn.

SIMON, J.; ANGELOCCI, L. R.; SCARPARE, F.V.; IRIGOYEN, A. I.; CASAROLI, D.; SCHWINGEL, F.. "Medida e estimativa da evapotranspiração noturna do tanque classe A.". En *Anais do XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2007. Sin dato de issn/isbn.

Casaroli, D.; van Lier, Q; Irigoyen, A.I.; Simon, J; Scarpate, F.V.. "Estimativa da transpiração de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) a partir de medidas de porometria em diferentes camadas do dossel". En *Anais de XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2007. Sin dato de issn/isbn.

ZANCHIM, B.J.; RODRIGUES, G.; IRIGOYEN, A. I.; ROCHA, F.J.; BARBOZA, C.R.; FOLEGATTI, M. V.. "Condutância estomática e transpiração em folhas de Lima Ácida ?Tahiti?". En *XV Simpósio Internacional de Iniciação Científica*, Brasil: SIICUSP. 2007. Sin dato de issn/isbn.

CERRUDO, D.; DELLA MAGGIORA; ECHARTE, L; GONZALEZ, H; IRIGOYEN, A. I.. "Patrón de variación de almacenaje de agua del suelo en girasol, soja e". En *Actas de Workshop Internacional Ecofisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos*, Argentina: RAICES Ecofisiología. 2007. Sin dato de issn/isbn.

GONZALEZ, H; CERRUDO, D.; ECHARTE, L; DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.. "Eficiencia de captación y uso de agua en intersiembra girasol soja". En *Actas de Workshop Internacional Ecofisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos*, Argentina: RAICES Ecofisiología. 2007. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.. "Coeficientes de cultivo de soja basados en la evapotranspiración de referencia Penman-Monteith". En *Actas de XI Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2006. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; CABRIA, F.; DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J. M.. "Lámina de agua evaporable en suelos con aptitud agrícola del Partido de Balcarce". En *Actas de XI Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2006. Sin dato de issn/isbn.

CABRIA, F.; LHOMME, F.; IRIGOYEN, A. I.. "Determinación del régimen de humedad de suelos e humedad en suelos del partido de Balcarce a partir del balance de agua diario seriado". En *Actas de XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo*, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 2006. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J. M.. "Métodos de cálculo del déficit de presión de vapor medio diario y su efecto". En *Anais do XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Argentina: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2005. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.; MONZON, J.P.; GARDIOL, J. M.. "Calibración de modelos de estimación de la evapotranspiración real de girasol para su aplicación al cálculo del almacenaje de agua en el suelo". En *Anais de XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2005. Sin dato de issn/isbn.



POZA, F.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; CAVIGLIA, O. "Variación de agua en el suelo bajo un cultivo de maíz de ciclo intermedio a corto en condiciones de riego y secano en Balcarce (Argentina)". En *Anais do XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2005. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; CABRIA, F.. "Balance de agua seriado para tres perfiles de suelo del ambiente geomorfológico Lomas Interserranas de Balcarce (Arg.)". En *Actas de X Reunión Argentina y IV Latinoamericana de Agrometeorologia*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorologia. 2004. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J. M.. "Estimación de la evapotranspiración de referencia a partir de un modelo sencillo basado en el déficit de presión de vapor para la localidad de Balcarce (Arg.)". En *Actas de X Reunión Argentina y VI Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorologia. 2004. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; MALENA, L.. "Variación intra e interanual del tiempo térmico en la localidad de Balcarce (Arg.)". En *Actas de X Reunión Argentina y VI Reunión Latinoamericana de Agrometeorologia*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorologia. 2004. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J.M.; IRIGOYEN, A. I.. "Coeficientes de cultivo de girasol basados en la evapotranspiración de referencia Penman-Monteith.". En *Actas de X Reunión Argentina y IV Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorologia. 2004. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.; GARDIOL, J.M.; CAVIGLIA, O; ECHARTE, L.. "Comparación de modelos de evapotranspiración real de maíz para su aplicación al cálculo del almacenaje de agua del suelo". En *Actas de X Reunión Argentina y VI Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorologia. 2004. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.; GARDIOL, J.M.; CAVIGLIA, O; ECHARTE, L.. "Calibración de un modelo de estimación de la evapotranspiración real de maíz para su aplicación al cálculo del almacenaje de agua en el suelo". En *Actas de X Reunión Argentina y VI Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorologia. 2004. Sin dato de issn/isbn.

DOSIO, G. A.; IRIGOYEN, A. I.; AGUIRREZABAL, L.N.. "Determinación de las causas de variación del rendimiento del cultivo de girasol en diferentes zonas de producción". En *Actas de 2º Congreso Argentino de Girasol*, Argentina: Asociación Argentina de Girasol ASAGIR. 2003. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.. "Coeficientes de cultivo de maíz basado en la evapotranspiración de referencia Penman-Monteith". En *Actas de XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2003. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.; GARDIOL, J.M.. "Estimación de la radiación global a partir de temperatura máxima y mínima". En *Anais do XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2003. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J.M.. "Evapotranspiración de referencia a partir de modelos con mínimo requerimiento de datos: Estimación de valores medios mensuales". En *Anais do XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2003. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J. M.. "Evapotranspiración de referencia a partir de modelos con mínimo requerimiento de datos: Estimación de valores diarios". En *Anais do XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2003. Sin dato de issn/isbn.

GARDIOL, J. M.; DELLA MAGGIORA, A.I; SERIO, L.; IRIGOYEN, A. I.. "Patrón de extracción de agua de cultivo de maíz bajo diferentes condiciones de disponibilidad de agua en el suelo". En *Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 2003. Sin dato de issn/isbn.

GARDIOL, J.M.; DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.. "Curvas de coeficientes de cultivo de maíz, girasol y soja". En *Actas de IX Reunión Argentina de Agrometeorología*, Brasil: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2002. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; SUERO, E.E.; GARDIOL, J.M.. "Evaluación de la precipitación efectiva sobre un Paleudol Petrocálcico de Balcarce". En *Actas de XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo*, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 2000. Sin dato

de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J.M.; IRIGOYEN, A. I.; SUERO, E.E.; SERIO, L.. "Efecto de la disponibilidad de agua del suelo sobre la transpiración, eficiencia de transpiración y rendimiento de un cultivo de maíz (Zea mays)". En *Anais do XI Congresso Brasileiro de Meteorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Meteorologia. 2000. Sin dato de issn/isbn.

TAMBASCIO, L.; DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.; VALENTINUZ, O.; GARDIOL, J. M.. "Efecto de la densidad de siembra sobre la evapotranspiración máxima y la eficiencia de uso de agua de un cultivo de girasol en Balcarce (Argentina)". En *Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia II Reuniao latino-americana de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 1999. Sin dato de issn/isbn.

TAMBASCIO, L.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I; VALENTINUZ, O.; GARDIOL, J. M.. "Efecto de la densidad de siembra sobre la evapotranspiración máxima y la eficiencia de uso de agua en un cultivo de maíz en Balcarce (Argentina)". En *Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia II Reuniao latino-americana de Agrometeorologia*, Brasil: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia. 1999. Sin dato de issn/isbn.

ECHARTE, L.; DELLA MAGGIORA, A.I; IRIGOYEN, A. I.; DOSIO, G. A.. "Disminución del rendimiento en el cultivo de maíz debida a los déficits hídricos ocurridos en la localidad de Balcarce". En *Anais do X Congresso Brasileiro de Meteorología VIII Congresso de la Federación Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorología*, Brasil: Sociedade Brasileira de Meteorologia. 1998. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I; ECHARTE, L.; SUERO, E.E.; IRIGOYEN, A. I.. "Deficiencia de agua en los cultivos de maíz, girasol, soja y trigo en la localidad de Balcarce". En *Anais do X Congresso Brasileiro de Meteorología VIII Congresso de la Federación Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorología*, Brasil: Sociedade Brasileira de Meteorologia. 1998. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; SUERO, E.E.; GARDIOL, J.M.. "Tendencia y estacionalidad de la precipitación en Balcarce". En *Anais do X Congresso Brasileiro de Meteorología VIII Congresso da Federación Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorologiaa*, Brasil: Sociedade Brasileira de Meteorologia. 1998. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; SUERO, E.E.; GARDIOL, J.M.. "La precipitación efectiva como componente del balance de agua en un Paleudol Petrocálcico de Balcarce: Eventos de precipitación simulada". En *Anais do X Congresso Brasileiro de Meteorología VIII Congresso da*

Federación Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorología, Brasil: Sociedade Brasileira de Meteorologia. 1998. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I.; GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Estimación de la evapotranspiración de referencia por el método de Penman-Monteith en Balcarce". En *Actas de 7º Reunión Argentina y 1º Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 1997. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; GARDIOL, J.M.; ECHARTE, L.. "Estimación de temperaturas mínimas en Balcarce". En *Actas de 7º Reunión Argentina 1º Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 1997. Sin dato de issn/isbn.

GARDIOL, J. M.; DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; SILVA, M.V.. "Patrón de extracción de agua de un cultivo de maíz en Balcarce". En *Actas de 7º Reunión Argentina 1º Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 1997. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; GARDIOL, J.M.. "Patrón de extracción de agua de un cultivo de soja en Balcarce". En *Actas de 7º Reunión Argentina 1º Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 1997. Sin dato de issn/isbn.

SUERO, E.E.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I. "Planificación de riego". En *7º Actas de Reunión Argentina y 1º Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 1997. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; GARDIOL, J.M.; SILVA, M.V.. "Patrón de extracción de agua del suelo por el cultivo de girasol". En *Actas de XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*, Argentina: Asociación Argentina de Fisiología Vegetal. 1996. Sin dato de issn/isbn.

TRAVASSO, M.I.; GARCIA, F.O.; IRIGOYEN, A. I.; VIDELA, C.; FERRARI, J.; ECHEVERRIA, H.. "Desarrollo y Formación del rendimiento de trigo en Balcarce ante diferente suministro de agua y nitrógeno". En *Actas de XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*, Argentina: Asociación Argentina de Fisiología Vegetal. 1996. Sin dato de issn/isbn.

GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; MALENA, L.. "Estimación de la radiación global para la localidad de Balcarce". En *Actas de VII Congreso Argentino de Meteorología y VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología*, Argentina: Centro Argentino de Meteorólogos. 1996. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I.; SUERO, E.E.; GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.. "Comparación de métodos de estimación de evapotranspiración de referencia (ET0)". En *Actas de VII Congreso Argentino de Meteorología y VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología*, Argentina: Centro Argentino de Meteorólogos. 1996. Sin dato de issn/isbn.

GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Evapotranspiración máxima del cultivo de maíz (Zea mays)". En *Actas de VII Congreso Argentino de Meteorología y VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología*, Argentina: Centro Argentino de Meteorólogos. 1996. Sin dato de issn/isbn.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; GARDIOL, J. M.; MACERI, A. F.. "Evapotranspiración máxima de un híbrido de girasol ciclo corto-intermedio". En *I Congreso Nacional de Soja II Reunión Nacional de Oleaginosos*, Argentina: AIANBA Asociación Ingenieros Agronomos del Norte de Buenos Aires. 1995. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; GARDIOL, J. M.; DELLA MAGGIORA, A.I.; MACERI, A. F.. "Evapotranspiración máxima del cultivo de soja". En *Actas de I Congreso Nacional de Soja II Reunión Nacional de Oleaginosos*, Argentina: AIANBA Asociación Ingenieros Agronomos del Norte de Buenos Aires. 1995. Sin dato de issn/isbn.

GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Régimen de temperaturas mínimas en el Centro Sudeste de la Provincia de Buenos Aires". En *VI Reunion Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 1994. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; GARDIOL, J. M.. "Régimen de temperaturas en el Centro Sudeste de la Provincia de Buenos Aires". En *Anais de VIII Congresso Brasileiro de Meteorologia II Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología*, Brasil: Sociedade Brasileira de Meteorologia. 1994. Sin dato de issn/isbn.

IRIGOYEN, A. I.. "Ocurrencia de heladas tempranas y tardías en el Centro-Sudeste de la Provincia de Buenos Aires". En *Actas de II Jornadas Nacionales de Defensa contra Heladas Primer Seminario Internacional*, Argentina: Dirección de Prevención de accidentes Climáticos. 1993. Sin dato de issn/isbn.

TRAVASSO, M.I.; IRIGOYEN, A. I.. "Effect of nitrogen supply on leaf and apical development in wheat". En *The First International Crop Science Congress*, Estados Unidos: Crop Science Society. 1992. Sin dato de issn/isbn.

#### *Informes técnicos, tesis y otros*

Tesis de doctorado : "Modelagem da evapotranspiração de referência e da evapotranspiração de limeira ácida com aplicação de técnicas de regressão e redes neurais artificiais". ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO, 2010

Tesis de maestría : "La precipitación efectiva como componente del balance de agua en un Paleudol petrocálcico de Balcarce". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP), 1998

Tesis de grado : "Efecto de la fecha de siembra sobre la tasa y duración del llenado de los granos en maíz". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP), 1992

ARANA, E.; Dominguez, G.F.; VIZZOLINI, F.; IRIGOYEN, A. I.. "Factibilidad de producción de brocoli y repollo en un invernáculo durante el periodo agosto noviembre". 1998. Innovación Pedagógica.

Aguilera, E.; Barbieri, P.; ECHARTE, L.; Irigoyen, A.I.. "Disminuciones del rendimiento en el cultivo de maíz según los déficits hídricos ocurridos en la localidad de Balcarce". 1998. Innovación Pedagógica.

Arena, J.; Mendiburu, R.; Santini, M.; IRIGOYEN, A. I.. "Determinación de humedad en reservas forrajeras". 1997. Innovación Pedagógica.

Vidal, C.; Jensen, A.; IRIGOYEN, A. I.; otros. "Componentes de rendimiento del cultivo de trigo con diferentes labranzas y niveles de fertilización nitrogenada". 1996. Innovación Pedagógica.

Vidal, C.; Jensen, A.; IRIGOYEN, A. I.. "Evaluaciones fenológicas en el cultivo de trigo con diferentes labranzas y niveles de fertilización nitrogenada.". 1996. Innovación Pedagógica.

Gallo, D.; Trama, S.; Irigoyen, A.I.; otros. "Determinación de los periodos aptos para henificar teniendo en cuenta humedad relativa



y temperatura ambiente en el trimestre noviembre-diciembre-enero". 1995. Innovación Pedagógica.

Bordazahar, J.; Gonzalez Carteau, A. ; Guridi, G.; Ituarte, D.; Mateos, J.; IRIGOYEN, A. I.; otros. "Determinación de los periodos aptos para henificar teniendo la pluviosidad en el trimestre noviembre-diciembre-enero". 1994. Innovación Pedagógica.

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

1996 SUERO, E.E.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.. Desarrollo de Producto: "Programa RIEGO versión 1."

1996 - 2000. No formal con Productores agropecuarios, null.

## OTROS ANTECEDENTES CYT

### *Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

01/2014 - **Actualidad** Asociación Ingenieros Agronomos de Balcarce

01/2011 - **Actualidad** International Society of Biometeorology

01/2011 - **Actualidad** Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo

01/2005 - **Actualidad** Sociedade Brasileira de Agrometeorologia

01/2002 - **Actualidad** International Society of Agricultural Meteorology

12/1992 - **Actualidad** Asociación Argentina de Agrometeorologia

### *Participación en redes temáticas o institucionales*

01/2016 - 01/2016 Movilidad Académica Regional de Carreras Acreditadas

01/2010 - 01/2010 Asociación de Universidades Grupo Montevideo AUGM

