

Caracterizacion y modelizacion de procesos biofisicos de interes 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

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

Teléfono: +0054 (2266) 440-499

Correo electrónico: airigoyen@mdp.edu.ar

## FORMACION ACADÉMICA

Doutor em Ciencias

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

2023 - 2023 "Los procesos comunicacionales y TIC: acompañar escenarios educativos combinados". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Hasta 24 horas



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Argentina

CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Fecha de generación: 27/05/2025

**2022 - 2022** "Simuladores en educación. Diseño de estrategias para el aula ". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Aulas virtuales. Criterios para su organización ". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Diseño de materiales didácticos digitales". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Hasta 24 horas

**2021 - 2021** "Taller sobre la comunicación en procesos educativos mediados por tecnologías". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Hasta 24 horas

**2021 - 2023** "Taller de diseño de actividades de aprendizaje ". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Hasta 24 horas

**2021 - 2021** "Para Pensar las Tecnologías en Educación Universitaria. Una Mirada desde la Comunicación y la Cultura ".  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Hasta 24 horas

**2021 - 2021** "Ambientes Educativos y Plataformas Digitales en Escenarios Híbridos ". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Hasta 24 horas

**2021 - 2022** "Diplomatura en Educación a Distancia". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Entre 101 Y 200 horas

**2020 - 2020** "Moodle ? Educando con y en un aula virtual". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)  
Hasta 24 horas

**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; BIOCLIMATOLOGÍA EN UN AMBIENTE CAMBIANTE PG"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

### 11/2015 - Actualidad

Asesora. CICYT SISTEMA NACIONAL DE DATOS CLIMATICOS

### 01/2021 - Actualidad

Integrante Comité Ejecutivo. INSAM INTERNATIONAL SOCIETY OF AGRICULTURAL METEOROLOGY

### 09/2022 - Actualidad

Presidente. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

### 03/2022 - Actualidad

Miembro de Comisión Permanente de Consejo Académico Comisión Política Institucional e Investigación. FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

### 11/2021 - Actualidad

Miembro de Comisión Permanente de Consejo Académico Comisión Enseñanza de Grado y Posgrado. FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA



Miembro de Comisión Permanente de Consejo Académico Comisión Enseñanza de Grado y Posgrado. FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

### 12/2012 - 11/2015

Integrante Comisión Representante del CIN Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MAYDS).

### 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)



**06/2016 - 08/2019**

Curso: "Evapotranspiración" (De 0 hasta 19 horas)

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

**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 ASOCIAZ AGROMETEOROLOGIA

**03/2015 - 02/2016**

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

**09/2016 - 09/2018**

Vicepresidente. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA AADA



**09/2018 - 11/2020**

Presidente. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA (AADA)

**11/2020 - 09/2022**

Presidente. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

**06/2015 - 06/2015**

profesor invitado. INSTITUTO DE HIDROLOGÍA DE LLANURAS

### *Formación de recursos humanos*

**2022 - 2023** Dirección de beca Iniciación a la Investigación UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

Becario/a: Iglesias, María Paula - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**2020 - 2021** Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Iglesias, María Paula - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**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, María 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.

**2023 - 2025** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Polifroni, Diego - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**2021 - 2023** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Zabalegui, Joaquín - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**2021 - 2023** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Altamirano, Benjamín - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**2021 - 2022** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Iglesias, María Paula - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

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

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

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

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

**2022 - 2023** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Actis, Marcos - 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 - 2015** Dirección de Investigador: Otra.

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

**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: Ocampo, Dora - 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).

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

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

**2012 - 2022** Dirección de Investigador: Otra.

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

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

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

**2010 - 2017** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Della Maggiora, Aida Ines - 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: Stemphelet, Barbara - CENTRO REG.BUENOS AIRES.

**2010 - 2022** 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

**01/2022 - 12/2023** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Adaptación al cambio climático con aprendizaje automático: oportunidades para la producción de cultivos*. Dirección: Irigoyen, Andrea  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP).

**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  
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  
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  
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  
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  
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  
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  
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  
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  
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  
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  
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.* Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



**10/2016 - 10/2016** Beca de Otro tipo de beca: "Programa de Movilidad Académica Regional de Cursos Acreditados MARCA 2016"

Dirección: Casaroli, Derblai

Financiada por: PROGRAMA DE MOVILIDAD ACADÉMICA REGIONAL DE CURSOS ACRE

Ejecutada en: PROGRAMA DE MOVILIDAD ACADÉMICA REGIONAL DE CURSOS ACRE

**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: "Modelizacion de procesos de interés biofisico"

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

### 2022 - Actualidad

Integrante del comité editorial de la Revista *Sin datos de la Revista*

### 2020 - Actualidad

Integrante del Comité Científico de la Revista *Sin datos de la Revista*

### 2019 - 2022

Editora asociada de la Revista *Boletín geográfico* (ISSN:0326-1735).

### 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 *Sin datos de la Revista*

### 2023 - 2023 Jurado de concursos docentes

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

Rol: Evaluador/a

### 2023 - 2023 Jurado de concursos docentes

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

Rol: Evaluador/a

### 2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

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

Rol: Evaluador/a

### 2023 - 2023 Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

### 2023 - 2023 Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

### 2022 - 2022 Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a



**2022 - 2022** Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Jurado de premios

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Rol: Evaluador/a

**2022 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a



**2021 - 2021** Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Evaluación de becarios

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de concursos docentes

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de concursos docentes

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

Rol: Evaluador/a

**2020 - 2020** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Rol: Evaluador/a

**2019 - 2020** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

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 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 - 2020** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Rol: Evaluador/a

**2018 - 2018** Jurado de premios

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

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

**2023 - 2023** Evaluación de programas y proyectos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Evaluación de programas y proyectos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

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: Sin datos de ISSN)

**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: Sin datos de ISSN)

**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 - 2005** Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado

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

Rol: Evaluador/a

**2024 - 2024** Evaluación de evaluación de trabajos en eventos científicos

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Evaluación de Evaluación de trabajos en eventos científicos

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

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

ASOCIAÇÃO 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 Agroclimáticos para el Sector Agropecuario del Sudeste Bonaerense"

**09/2010 - 09/2010** "Líneas de investigación en Agrometeorología desarrolladas en la UIB Balcarce."

**08/1999 - 08/1999** "Hoja de Riego"

**02/1999 - 02/1999** "Muestra didáctica"

**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 TECNOLOGÍA 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 - MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MAYDS).

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

**01/2013 - Actualidad** Proyecto. PICT-2012-1092 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 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).

**06/2000 - 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

**2024** - Evento: "XX Reunión Argentina de Agrometeorología". Argentina, Chilecito.

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

null



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Argentina

CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Fecha de generación: 27/05/2025

**2022** - Evento: "XIX Reunión Argentina de Agrometeorología". Argentina, Neuquén.

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

null

**2022** - Evento: "Agricultura Sustentável e Meio Ambiente - Serviços Agrometeorológicos e Ecossistêmicos". Brasil, Campinas.

Organizada por: FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA AGRÍCOLA - FUNDAG

null

**2022** - Evento: "Climate Change and Impacts in Agriculture". India, Nueva Delhi.

Organizada por: INSAM INTERNATIONAL SOCIETY OF AGRICULTURAL METEOROLOGY

null

**2020** - Evento: "XVIII Reunión Argentina y XIX Latinoamericana de Agrometeorología". Argentina, Paraná.

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

null

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

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

null

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

Organizada por: UNTRESF

null

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

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA AADA

null

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

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

null

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

Organizada por: CENTRO DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE TANDIL

null

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

Organizada por: INTERGOVERNAMENTAL PANEL OF CLIMATE CHANGE

null

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

Organizada por: MICCA FAO

null



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

Organizada por:

null

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

Organizada por: MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MAYDS)

null

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

Organizada por: MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MAYDS)

null

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

Organizada por: AGROENVIRON

null

**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)

null

**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

null

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

Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA

null

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

Organizada por: XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA SBMET

null

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

Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOMETEOROLOGIA SBBIO

null

**2011** - Evento: "Jornada Energía Eólica". Argentina, Mar del Plata.

Organizada por: EMPRESA ARGENTINA DE ENERGIA ELECTRICA

null



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

Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA

null

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

Organizada por: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - AGU

null

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

Organizada por: SBAGRO SOCIEDADE BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA

null

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

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

null

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

Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA

null

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

Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE METEOROLOGIA SBMET

null

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

Organizada por: UNDACAO DE ESTUDOS AGRARIOS LUIZ DE QUEIROZ FEALQ

null

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

Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA

null

**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

null

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

Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA

null

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

Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA AADA

null



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

Organizada por:

null

**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 NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

null

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

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

null

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

Organizada por: CENTRO ARGENTINO DE METEOROLOGOS

null

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

Organizada por: SOCIEDADE BRASILEIRA DE METEOROLOGIA SBMET

null

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

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

null

**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

CAPUCHINHO, F.F.; Casaroli, D.; ALVES JUNIOR, J.; PEGO EVANGELISTA, A.; NUNES XAVIER, M.F.; IRIGOYEN, A. I.; MOREIRA, A.N.. "Spatio-temporal variability of sugarcane (*Saccharum officinarum*) yield in relation to edaphoclimatic factors in the central region of Brazil". *CROP & PASTURE SCIENCE*, 76 (2025): 1 - 16.

GODOY, C.; MARCELLÁN, O.; ALTAMIRANO, B.; IRIGOYEN, A. I.. "Evaluación de portainjertos para la variedad de vid Sauvignon Blanc en la región Mar y Sierras (provincia de Buenos Aires)". *Rev. Facultad de Agronomía UBA*, 44 (2024): 48 - 58.



**Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Argentina**

CVar ES UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Fecha de generación: 27/05/2025

null. "Adaptación de variedades tintas de vid a la región Mar y Sierras (provincia de Buenos Aires, Argentina) bajo un escenario de cambio climático". *Revista de la Facultad de Agronomía UBA*, 44 (2024): 1 - 10.

A. I. IRIGOYEN; Panunzio Moscoso, M.P.; Cambareri, M.A.; Holzman, M.; ECHARTE, L.. "Agua en el suelo durante el período crítico para la definición de rendimiento de maíz en el centro-sudeste bonaerense". *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*, XI (2020): .

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. "acía el pronóstico anticipado del rendimiento potencial de maíz en el centro-sudeste bonaerense: relaciones con la duración de los subperiodos 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.; Monterrubbiano, 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.; Monterrubbiano, 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; Scarpone, 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.



null. "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

IRIGOYEN, A. I.; FIGUEROLA, P.I.; ROBLES, J.; GARBI, M.. *Desafíos para la producción en regiones secas ante escenarios futuros*. Balcarce: Asociación Argentina de Agrometeorología, 2024. 266 p. ISBN:978-987-26317-3-4.

IRIGOYEN, A. I.; COGLIATI, M.G.; PAEZ, P.A.; REYES, M.F.; SERIO, L.. *Producción Armónica y Sustentable*. b: Asociación Argentina de Agrometeorología, 2022. 160 p. ISBN:978-987-26317-2-7.

IRIGOYEN, A. I.; AGUIRRE, C. ; PENALBA, O.C.; KEMERER, A.. *Agrometeorología inteligente para una producción sustentable*. Balcarce: Asociación Argentina de Agrometeorología, 2020. 299 p. ISBN:978-987-26317-1-0.

VINOCUR, M.; IRIGOYEN, A. I.; Rivarola, A.(ed). *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.



null. "La biofísica ambiental y sus desafíos en la carrera de agronomía:un espacio de discusión dentro del Programa de Movilidad Académica MARCA". En: null(ed.). *Las movilidades estudiantiles y docentes como experiencias formativas en las carreras de ingeniería agronómica del MERCOSUR*. La Plata: MARCA, 2018. p. 56 - 60.

IRIGOYEN, A. I.; CORRAL, A.; DIAZ, V.N.; ECHARTE, L.. "Chlorophyll leaf profile and light attenuation during reproductive stages of maize as affected by plant population". En: DE CAMPOS, A. B.; GABRIELS, D.; LUJAN, D. L.(ed.). *Impacts of Agroecosystems on Environment*. Gent: UNESCO, Chairs of Eremology, 2015. p. 23 - 28.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Knowledge extraction from artificial neural networks: case study on total soil water during maize crop season". En: DE CAMPOS, A. B.; GABRIELS, D.; LUJAN, D. L.(ed.). *Impacts of Agroecosystems on Environment*. Gent: UNESCO, Chairs of Eremology, 2015. p. 29 - 34.

DELLA MAGGIORA; GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.. "Requerimientos hídricos". En: ANDRADE, F.H.; SADRAS, V.O.(ed.). *Bases para el manejo del maíz, el girasol y la soja*. Balcarce: Producciones Gráficas Sirio, 2002. p. 157 - 173.

DELLA MAGGIORA, A.I.; GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.. "Requerimientos hídricos". En: ANDRADE, F.H.; SADRAS, V.O.(ed.). *Bases para el manejo del maíz, el girasol y la soja*. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 2000. p. 155 - 171.

ALFONSO, C.S.; IRIGOYEN, A. I.. "Duración del periodo crítico del maíz y oferta hídrica ante atrasos en la fecha de siembra en escenarios climáticos pasados recientes y futuros en Balcarce (Buenos Aires)". En *XX Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2024. Sin dato de issn/isbn.

CARMONA, F.; IRIGOYEN, A. I.; RIVAS, R.E.; ORTE, P.F.; OLIVERA RODRIGUEZ, P.; DIEZ, J.F.; OSÉS, S.; LAINO, C.. "Utilización del SPEI para el pronóstico de rendimiento de trigo en el centro sudeste bonaerense". En *XX Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2024. Sin dato de issn/isbn.

IGLESIAS, M.P.; Bonelli, L.; IRIGOYEN, A. I.. "Estación de crecimiento de maíz tardío en el centro-sudeste bonaerense para escenarios climáticos recientes y futuros". En *Actas XIX Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2022. Sin dato de issn/isbn.



IGLESIAS, M.P.; Bonelli, L.; IRIGOYEN, A. I.. "Exposición a temperaturas mínimas de estados susceptibles de maíz tardío en el centrosudeste bonaerense para escenarios climáticos recientes y futuros PARA ESCENARIOS CLIMÁTICOS RECIENTES Y FUTUROS". En *Actas XIX Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2022. Sin dato de issn/isbn.

ZABALEGUI, J.; GODOY, C.; IRIGOYEN, A. I.; Cambareri, M.A.; Dominguez, G.F.. "Efecto de la profundidad del suelo sobre el crecimiento de la vid (*Vitis vinifera* var. Cabernet Franc) en el pedemonte serrano de Tandilia". En *Actas del 41 Congreso Argentino de Horticultura*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2021. 978-987-88-1965-5.

OLMOS, S.; Shindoi, M.M.J.F; IRIGOYEN, A. I.. "Modelado del desarrollo de maíz dulce para predecir el momento de cosecha en clima subtropical". En *Actas del 41 Congreso Argentino de Horticultura*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2021. 978-987-88-1965-5.

IGLESIAS, M.P.; Panunzio Moscoso, M.P.; IRIGOYEN, A. I.. "Exposición a temperaturas mínimas de estados susceptibles de maíz a en el centro-sudeste bonaerense para escenarios climáticos recientes y futuros". En *XVIII Reunión Argentina de Agrometeorología IX Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2020. 978-987-26317-1-0.

IGLESIAS, M.P.; Panunzio Moscoso, M.P.; IRIGOYEN, A. I.. "Estación de crecimiento de maíz en el centro-sudeste bonaerense para escenarios climáticos recientes y futuros". En *XVIII Reunión Argentina de Agrometeorología IX Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2020. 978-987-26317-1-0.

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 nitrogeno". En *Actas de XVI Reunión Argentina y VIII Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2016. Sin dato de issn/isbn.



null. "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.; Monterrubbianesi, 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.



null. "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.



null. "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.. "Analisis de los pesos sinapticos 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: Asociacion 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 maiz estimadapor redes neuronales artificiales". En *Actas de XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo*, Argentina: Asociacion 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 maiz en Balcarce". En *Actas de XIV Reunión Argentina de Agrometeorología*, Argentina: UniRio Editora. 2012. Sin dato de issn/isbn.



null. "Seasonal growing degree-days and predicted phenology of maize at Southern Buenos Aires Province (Argentine)". 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-Mercosur*, 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.



null. "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.; Scarpone, 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.. "Evapotranspiração de referência em Piracicaba-SP: I. Ajuste e validação de modelos baseados em análise de regressão". 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.. "Evapotranspiração de referência em Piracicaba-SP: II. Avaliação de modelos baseados 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.



null. "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 detremindantes 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.



null. "Variabilidade horária e sazonal do fator de desacoplamento da cobertura vegetal de referencia em Piracicaba-SP". En *Anais do 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; Scarpone, 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.. "Conductância 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 Worshop 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 interseñebra girasol soja". En *Actas de Worshop 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.



null. "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 Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 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 Agrometeorología. 2004. Sin dato de issn/isbn.



null. "Variación intra e interanual del tiempo térmico en la localidad de Balcarce (Arg.)". En *Actas de X Reunión Argentina y VI Reunión Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 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 Agrometeorología. 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 Agrometeorología. 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 Agrometeorología. 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.



null. "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.



null. "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 Congreso Brasileiro de Meteorología VIII Congreso 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 Meteorologia*, 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.



null. "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 Reunión 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.

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 invernaculo 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 segun los deficits hidricos 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 fenologicas 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.

IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Agrometeorología Conceptos Básicos". 2023. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "Variabilidad Climática, Cambio Climático y Sector Agropecuario. Guías de problemas y estudios dirigidos". 2020. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Agrometeorología. Conceptos básicos. 2019". 2019. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Guías de actividades Agrometeorología 2019". 2019. Material Didáctico Sistematizado.



null. "Agrometeorología Guías de problemas y estudios dirigidos". 2019. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Guías de actividades Agrometeorología 2018". 2018. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Guías de actividades Agrometeorología 2017". 2017. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Agrometeorología. Conceptos básicos. 2017". 2017. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.; Villarino, S.. "Guías de actividades Agrometeorología 2016". 2016. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Guías de Integración 2015". 2015. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Guías de actividades Agrometeorología 2015". 2015. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Agrometeorología. Conceptos básicos. 2015". 2015. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "Evapotranspiración: conceptos, base física, factores y relaciones de interés biofísico". 2014. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "Evapotranspiración: métodos de medición y estimación". 2014. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "Evapotranspiración: métodos de medición y estimación (practica)". 2014. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "Evapotranspiración: conceptos, base física, factores y relaciones de interés biofísico (práctica)". 2014. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Guías de Integración 2014". 2014. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Guías de actividades para la asignatura Agrometeorología 2014". 2014. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Anexo a Guías de actividades para la asignatura Agrometeorología 2014: Observación meteorológica y biológica". 2014. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Guías de problemas y estudios dirigidos Agrometeorología Posgrado". 2013. Material



Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Guías de actividades Agrometeorología 2012". 2012. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.; Cambareri, M.A.. "Guías de Integración 2012". 2012. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Guías de actividades Agrometeorología 2010". 2010. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "Técnica de Redes Neurais Artificiais e Aplicações na Agrometeorologia". 2010. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Material de lectura para clases teórico-prácticas 2008". 2008. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "Métodos ET0". 2008. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "Programación y planificación de riego". 2005. Material Didáctico Sistematizado.

SUERO, E.E.; IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Diseño de equipos". 2005. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "ET0 (ea-e y RTA)". 2004. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.. "Agrometeorología I 2003". 2003. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "Estimación de evapotranspiración de referencia a partir de modelos con mínimo requerimiento de datos.". 2003. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "ET0 Hargreaves modificado". 2003. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.. "Guías de actividades Agrometeorología I 2002". 2002. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.. "Trabajo de intensificación. Ciclo 2002. Crecimiento y desarrollo en cultivos de trigo y centeno". 2002. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Balances de agua seriados (5 cultivos)". 2002. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Programación de riego". 2002. Material Didáctico Sistematizado.



null. "ETO Hargreaves". 2002. Material Didáctico Sistematizado.

Irigoyen, A.I.. "Diseño de equipos de riego (Pivote central, Ala regadora, Cañón)". 2002. Material Didáctico Sistematizado.

SADRAS, V.O.; DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Agrometeorología I 2001". 2001. Material Didáctico Sistematizado.

SADRAS, V.O.; DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Guías de actividades Agrometeorología I 2001". 2001. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Efecto de la fecha de siembra sobre la fenología del cultivo de centeno". 2001. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.; DELLA MAGGIORA, A.I.. "Estimación diaria de evapotranspiración de referencia según Penman-Monteith". 2001. Material Didáctico Sistematizado.

SADRAS, V.O.; DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.. "Agrometeorología 2000". 2000. Material Didáctico Sistematizado.

SADRAS, V.O.; DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Cuestionarios de Agrometeorología I 2000". 2000. Material Didáctico Sistematizado.

SADRAS, V.O.; DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Efecto de la fecha de siembra sobre la fenología de los cultivos de trigo, avena, centeno, cebada cervecera y cebada de 5 hileras". 2000. Material Didáctico Sistematizado.

SADRAS, V.O.; DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.; ECHARTE, L.. "Efecto de la fecha de siembra sobre la fenología de los cultivos de trigo, centeno, cebada, colza y arveja". 1999. Material Didáctico Sistematizado.

SADRAS, V.O.; DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.. "Agrometeorología 1998". 1998. Material Didáctico Sistematizado.

IRIGOYEN, A. I.. "Agua en el suelo". 1997. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A. I.. "Balances climáticos (maíz, girasol, soja, trigo)". 1997. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.. "Agrometeorología. Material didáctico para clases teóricas". 1996. Material Didáctico Sistematizado.

DELLA MAGGIORA, A.I; GARDIOL, J. M.; IRIGOYEN, A. I.. "Agrometeorología. Material didáctico para clases prácticas". 1991. Material Didáctico Sistematizado.

## 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.

## OTROS ANTECEDENTES CYT

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

**01/2021 - Actualidad** Consejo de Ingenieros Agrónomos y Forestales de la provincia de Buenos Aires (CIAFBA).

**01/2014 - 01/2016** Asociacion Ingenieros Agronomos de Balcarce

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

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

**01/2005 - 01/2011** Sociedade Brasileira de Agrometeorologia

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

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

### *Participación en redes temáticas o institucionales*

**01/2024 - Actualidad** Panel de Cambio Climático UNMdP

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

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

