



Curriculum vitae

Apellido: CAMBARERI

Nombre: MATÍAS ALEJANDRO



DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

**INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION
EXPTAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN AGRONOMIA**

Calle: **Ruta 226 Km 73.5**

N°: Piso: Depto/Ofi. **160**

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido: **Balcarce**

Localidad: **Balcarce**

Código postal: **7620**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-02266-43-9100-**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **cambareri.matias@inta.gob.ar**

Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Docente auxiliar de la cátedra de Agrometeorología (FCA). Experiencia en manejo de cultivos y sistemas sustentables alternativos. Experiencia en determinación y análisis de gases con efecto invernadero. Utilización de modelos de simulación de cultivos para determinar prácticas que mejoren la eficiencia en el uso del agua.

Área actuación: **Otras Ciencias Agrícolas**

Otras Ciencias Agrícolas

Palabras clave español: **AGROMETEOROLOGIA, MANEJO DE CULTIVOS, MODELOS DE SIMULACIÓN DE**

Palabras clave inglés: **AGROMETEOROLOGY, CROP MANAGEMENT, CROP MODELING**

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04-2010**

Fecha egreso: **12-2013**

Denominación de la carrera: **Maestría en Produccion Vegetal**

Título: **Magíster Scientiae en Producción Vegetal**

Número de resolución: **368/99**

Instituciones otorgantes del título:

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

Título del trabajo final : **Rendimiento, aporte de residuos** % de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor: **Echarte**

Nombre del director/tutor: **Laura**

Institución del director/tutor:

**INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION
EXPTAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN AGRONOMIA**

Apellido del codirector/cotutor: **Abbate**

Nombre del codirector/cotutor: **Pablo**

Institución del codirector/cotutor:

**INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION
EXPTAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN AGRONOMIA**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**



Especialidad: **Intensificación de los sistemas de producción**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04-2004**

Fecha egreso: **12-2009**

Denominación de la carrera: **Ingeniería Agronómica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Ingeniero Agrónomo**

Instituciones otorgantes del título:

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

Título de la tesina: **CONDICIONES MICRO-AMBIENTALES** % de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Echarte**

Nombre del director/tutor: **Laura**

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Intensificación de los sistemas de producción**

Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/07/2015**

Fecha finalización: **07/07/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Entre todos? ¡cuidemos el suelo**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.

Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **Conservación de suelos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/10/2013**

Fecha finalización: **28/10/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Jornada para la difusión de conocimientos sobre Meteorología Práctica.**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.

Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área de conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Especialidad: **Meteorología práctica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/04/2013**

Fecha finalización: **10/04/2013**



Tipo de curso:

Denominación del curso: **Uso eficiente del Excel**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Manejo de información en excel**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/12/2012**

Fecha finalización: **07/12/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Curso sobre seguridad radiológica para el uso de medidores industriales**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Medición de agua en el suelo con sonda de neutrones**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **12/11/2012**

Fecha finalización: **16/11/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Curso Básico sobre seguridad radiológica de fuentes radiactivas para usos**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Medición de agua en el suelo con sonda de neutrones**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **14/05/2012**

Fecha finalización: **12/06/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Enseñar para la comprensión en la Universidad**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**

Especialidad: **Enseñanza universitaria**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **24/08/2010**

Fecha finalización: **26/08/2010**



Tipo de curso:

Denominación del curso: **Uso de los modelos DSSAT**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.CATOLICA DE CORDOBA / FAC.DE CS.AGROPECUARIAS

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Modelos de crecimiento de cultivos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/06/2009**

Fecha finalización: **05/06/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **II Jornadas de Enfermedades y Plagas en Cultivos Bajo Cubierta**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Cultivos bajo cubierta**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/02/2009**

Fecha finalización: **10/02/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Buenas Prácticas Agrícolas en la Producción de Papa para Industria**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y ALIMENTO

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Producción de papa para industria**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **30/11/2008**

Fecha finalización: **06/12/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa y VI Seminario**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE LA PAPA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Cultivo de papa**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/09/2008**

Fecha finalización: **09/09/2008**



Tipo de curso:

Denominación del curso: **Monitoreo de la "mosca minadora de las hojas", Liriomyza huidobrensis, en el**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Monitoreo de plagas**

Información adicional:

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **09-2011**

Hasta:

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Docente curso de Agrometeorología	Della Maggiora, Aída
Asesor Trabajo Final de Campo	

Fecha inicio: **04-2011**

Hasta: **09-2011**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Docente curso de Agrometeorología	Della Maggiora, Aída
Asesor Trabajo Final de Campo	

Fecha inicio: **04-2010**

Hasta: **03-2011**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Docente curso de Agrometeorología	Della Maggiora, Aída
Asesor Trabajo Final de Campo	



Fecha inicio: **04-2009**

Hasta: **03-2010**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Docente curso de Agrometeorología	Della Maggiora, Aída
Docente curso de Estadística y Diseño	

Fecha inicio: **04-2006**

Hasta: **03-2009**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Docente curso de Nivel de Idioma Inglés	Tuero, Susana

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **07-2012**

Hasta:

Año de categorización: **2011**

Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**

Institución:

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

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/06/2015**

Fin:

Cargo: **Coordinador de Cursos de Posgrado para la Especialización en Producción Vegetal en la**

Categoría:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

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

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Herramientas para la mitigación de la incidencia del estrés abiótico en cultivos

Descripción del proyecto:

El objetivo general de este proyecto es contribuir a la mitigación de las mermas en el rendimiento de cultivos ocasionadas por situaciones de estrés abiótico, generando productos en forma de conocimiento y tecnologías que apoyen la producción sustentable con uso eficiente de recursos. Ello se logrará identificando caracteres fisiológicos que participen en la tolerancia a tales condiciones, explorando variabilidad fenotípica y genética en las respuestas al estrés abiótico y modelizando y desarrollando



tecnologías apropiadas que conduzcan a morigerar los efectos del estrés. Mediante esta estrategia contribuirá, asimismo, a la formación de RRHH altamente calificados para el abordaje innovador de la problemática de los efectos negativos del estrés abiótico en cultivos

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **480000.00**

Fecha desde: **05-2014**

Fecha hasta: **05-2020**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Plurianual**

Código identificación del proyecto: **PNAGUA-1133032**

Nombre y apellido del director: **Edith Taleisnik**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **05-2014**

Fecha fin: **05-2020**

Palabra clave: **MECANISMOS, ESTRÉS ABIÓTICO, GENOTIPIFICACIÓN, MODELIZACIÓN**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Redes neuronales artificiales e imágenes de satélite como soporte para la modelización de las propiedades biofísicas del canopeo de maíz

Descripción del proyecto:

El índice de área foliar (IAF) es un dato de entrada clave en modelos de cultivos y ambientales. La medición in situ de patrones de IAF y otras propiedades del canopeo es costosa e insume tiempo. El objetivo de este estudio es evaluar la estimación de propiedades del canopeo de maíz en el sur de Buenos Aires, Argentina complementando modelos de redes neuronales artificiales y técnicas de teledetección. Se proponen mediciones periódicas sobre plantas marcadas en sitios experimentales, exhibiendo diferentes prácticas agronómicas (híbridos de diferente madurez, fecha de siembra, densidad de plantas e intensificación de la producción). Propiedades del canopeo como área foliar, densidad de área foliar en el perfil y altura de la planta se obtendrán mediante métodos no destructivos. El desempeño de modelos basados en redes neuronales para aproximar las variaciones de área foliar considerando correcciones de manejo a modelos simples de desarrollo será evaluado a escala de parcela. Relaciones empíricas entre índices espectrales e IAF serán la base para representar variaciones de índice de área foliar a escala local. La validación de las funciones obtenidas se llevará a cabo sobre datos obtenidos en la región. Una combinación de técnicas es propuesta para una mejor estimación de las propiedades del canopeo en sistemas agrícolas intensificados, relevantes para la producción y seguridad alimentaria.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **7700.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA	Si	Si	80
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	Si	20

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Bianual**

Código identificación del proyecto: **AGR 450/14**

Nombre y apellido del director: **Andrea Inés Irigoyen**

Nombre y apellido del codirector: **Raúl Eduardo Rivas**

Fecha de inicio de participación en el **01-2014**

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **ESTRUCTURA DE CANOPEO, INFORMACIÓN ESPECTRAL, DESARROLLO DE ALGORITMOS**



Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
 Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Partición de la evapotranspiración en evaporación y transpiración en el cultivo de maíz

Descripción del proyecto:

La partición de la evapotranspiración real en sus dos componentes, transpiración (T) y evaporación (E) permite diferenciar el uso de agua productivo (i.e. transpiración) del improductivo (i.e. evaporación). Se plantea evaluar métodos sencillos de estimación de la T y E en el cultivo de maíz. Se emplearán microlisímetros como método patrón para medir E y validar métodos de estimación de E y T. Se evaluará la estimación de E a partir de: a) contenido volumétrico de agua del suelo en la capa superficial y b) combinando evaporación de la superficie de suelo descubierto y la fracción de radiación interceptada por el cultivo. La transpiración del cultivo se determinará aplicando un balance de agua a partir de medidas de humedad del suelo en cultivos con cobertura de polietileno sobre la superficie, eliminando así la E. En estas condiciones se establecerá la relación biomasa-transpiración para obtener la eficiencia en el uso de agua (EUAB). Dada la constancia de este valor, es posible la estimación de la transpiración en cultivos de maíz en condiciones normales de manejo, conociendo su biomasa. Asimismo, se propone la evaluación del método Kc dual-FAO para separar E y T. Este conocimiento permitirá mejorar prácticas de manejo tendientes a aumentar la EUAB

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3400.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA	Si	Si	40
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA	No	No	60

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Bianual**

Código identificación del proyecto: **AGR 444/14**

Nombre y apellido del director: **Aída Della Maggiora**

Nombre y apellido del codirector: **Laura Echarte**

Fecha de inicio de participación en el **01-2014**

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **COMPONENTES DE LA EVAPOTRANSPIRACION, BALANCE DE AGUA, MICROLISÍMETRO**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Tecnología de manejo de cultivos basados en cereales y oleaginosas, enfocadas en las demandas territoriales

Descripción del proyecto:

El objetivo general de este proyecto es generar y desarrollar tecnologías en el manejo de los sistemas basados en cereales y oleaginosas que contribuyan a una agricultura sustentable y de alta productividad, respondiendo a las demandas territoriales.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4841.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
-------------	---------	--------	------------



Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Plurianual**

Código identificación del proyecto: **PNCYO 1127032**

Nombre y apellido del director: **Diego Santos**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2014** Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **MANEJO DE CULTIVOS, MODELOS DE SIMULACIÓN, SUSTENTABILIDAD**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agrometeorología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Modelización del uso del agua y evaluación de estrategias de manejo para el cultivo de maíz

Descripción del proyecto:

Un modelo simple de balance de agua en el suelo, considerando una reducción lineal en la función de transpiración, es aplicado para estimar el uso de agua por el cultivo de maíz. La reducción no lineal es más realista desde el punto de vista físico cuando el suelo se está secando. Algunas incertidumbres existen acerca de los efectos del manejo agronómico sobre los coeficientes empíricos de cultivo. Redes neuronales artificiales superan algunas de las dificultades de la modelización de procesos biofísicos. El aprendizaje a partir de diferentes aproximaciones en la modelización es un tópico clave en las ciencias ambientales. El entendimiento de la variabilidad del uso de agua es actualmente requerido para enfrentar problemas ambientales y para generar estrategias desde la agricultura bajo variabilidad y cambio climático. Los objetivos son: a) mejorar el desempeño del modelo localmente ajustado por adición de componentes asociados a prácticas de manejo del cultivo; b) generar nueva información biofísica para extender la aplicación del modelo; c) evaluar el desempeño de un modelo de extracción de agua por las raíces; d) extraer conocimiento acerca de la disponibilidad de agua y el uso de agua por el cultivo a partir de redes neuronales; e) evaluar prácticas de manejo para alcanzar escenarios sustentables bajo variabilidad climática. Lineamientos para investigaciones futuras y aplicación del conocimiento sobre uso de agua, producción del cultivo y variabilidad climática son esperados a partir de los resultados.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **11000.00**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Bianual**

Código identificación del proyecto: **AGR 387/12**

Nombre y apellido del director: **Andrea Inés Irigoyen**

Nombre y apellido del codirector: **Aída Inés Della Maggiora**

Fecha de inicio de participación en el **01-2012** Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **BALANCE DE AGUA EN EL SUELO, FUNCIONES DE REDUCCIÓN DE TRANSPIRACIÓN, REDES**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Eficiencia en el uso del agua en el cultivo de maíz en condiciones contrastantes de suministro de nitrógeno y de disponibilidad de agua

Descripción del proyecto:



El estudio de la eficiencia en el uso del agua (EUA) es de relevancia actual dado (i) la alta probabilidad de deficiencias hídricas para los cultivos en secano y (ii) el pronóstico de incrementos de eventos secos asociados con el cambio climático. En maíz se conoce que el suministro de nitrógeno (N) incrementa la EUA; esta respuesta fue generalmente atribuida a un mayor rendimiento, pero existe discrepancia en la bibliografía acerca de la influencia del suministro de N sobre la evapotranspiración (ET). Es de particular interés (i) cuantificar la magnitud e identificar el sentido del cambio de la ET y sus componentes (evaporación y transpiración) y (ii) caracterizar el patrón de extracción de agua por las raíces, ante el suministro de N en condiciones contrastantes de disponibilidad de agua en el suelo. Resultados de este trabajo mejorarán el conocimiento acerca de la influencia del N sobre la EUA y, entre otros, (i) pueden orientar a medidas de manejo, como la fertilización nitrogenada, a que contribuyan a un uso más eficiente del recurso agua, y (ii) contribuirán a mejorar el desempeño de los modelos de simulación del crecimiento y rendimiento del cultivo de maíz.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4000.00**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Bianual**

Código identificación del proyecto: **AGR 382/12**

Nombre y apellido del director: **Laura Echarte**

Nombre y apellido del codirector: **Aída Inés Della Maggiora**

Fecha de inicio de participación en el **01-2012**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS, NITRÓGENO, AGUA, EVAOPTRANSPIRACIÓN**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Estudio de procesos de pequeña escala sobre un área cultivada

Descripción del proyecto:

Numerosos trabajos de investigación observacionales realizados a campo han encontrado la existencia de un desbalance en la ecuación de energía del sistema tierra ? atmósfera, cuyo valor es mayor del que podrían determinar los errores observacionales. Algunos trabajos atribuyen este desbalance observado sobre superficies homogéneas en un contexto de paisaje heterogéneo justamente a la heterogeneidad del sistema en escalas mayores a 500m (mayores al fetch). Otros han encontrado a través de simulaciones LES la existencia de circulaciones secundarias, pero que no han sido observadas en las campañas micrometeorológicas.

La parametrización más importante para estimar de la evapotranspiración real es la ecuación de Penman-Monteith. La ecuación tiene como hipótesis el equilibrio energético en el sistema suelo ? planta ? atmósfera. Frente a la existencia de un desbalance real en la superficie que se aplica la parametrización, habría una fuente de error no contemplada en las estimaciones.

Este trabajo tiene como objetivo general realizar un estudio de todos los términos de balance energético sobre una superficie con cobertura vegetal dada por un cultivo en producción (soja) bajo la hipótesis de la existencia de un déficit en la transferencia de la energía disponible por el sistema tierra hacia la atmósfera en condiciones de paisaje heterogéneo y analizar el impacto que tiene el desbalance en la estimación de la evapotranspiración con la ecuación de Penman-Monteith.

Se realizará una campaña de medición a partir de la cual se cuantificará el desbalance para distintas escalas temporales (hora, día, mes y ciclo de cultivo). Posteriormente se determinará el efecto que produce el mismo en la parametrización de la evapotranspiración. Para ello se dividirá la información observada a lo largo del ciclo completo del cultivo para estimar la conductancia estomática a través de la ecuación de Penman-Monteith. Se encontrará un modelo estadístico sobre la base de variables ambientales para estimar las conductancias. Con el resto de la información observacional no utilizada y aplicando el modelo estadístico se recalcularán las evapotranspiraciones y se verificarán los errores.

Asimismo, se propone aplicar una nueva técnica de medición para determinar evapotranspiración en intervalos de tiempo corto (entre media hora a una hora) a través de la medición del contenido de agua en el suelo utilizando sensores dieléctricos en distintas profundidades. Se hará una campaña de calibración previa con este equipamiento para medir la respuesta del sistema de observación propuesto.



La calibración se hará a partir de observaciones con sonda de neutrones, ya que esta es considerada el sistema de observación del contenido de agua en el suelo con menores errores.

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorologia**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10000.00**

Fecha desde: **01-2011**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
(CONICET/UBA)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianual**

Código identificación del proyecto: **PIP 11220100100044**

Nombre y apellido del director: **María Isabel Gassmann**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **06-2011**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **BALANCE DE ENERGÍA, EVAPOTRANSPIRACIÓN, SOJA**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Mecanismos ecofisiológicos asociados con una mayor tolerancia a la baja disponibilidad hídrica en el suelo en el cultivo de maíz

Descripción del proyecto:

Objetivo general:

Determinar mecanismos ecofisiológicos involucrados en la tolerancia a la baja disponibilidad hídrica en el suelo en híbridos de maíz con comportamiento contrastante ante el estrés en general (i.e. híbrido moderno vs. antiguo ó híbridos modernos de comportamiento diferencial).

Objetivos particulares:

En un híbrido de maíz moderno y en uno antiguo y en híbridos modernos de comportamiento contrastante ante disminuciones en la calidad ambiental, en condiciones de alta y baja disponibilidad hídrica en el suelo, cuantificar:

- 1. la producción de biomasa total y de grano,**
- 2. el consumo de agua y la eficiencia en el uso del agua durante floración y llenado de granos,**
- 3. la tasa fotosintética foliar durante el llenado de granos.**

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **90000.00**

Fecha desde: **05-2010**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Plurianual**

Código identificación del proyecto: **PIP 112200901004**

Nombre y apellido del director: **Laura Echarte**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **05-2010**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **MAIZ, CONSUMO DE AGUA, EFICIENCIA DE USO DE AGUA**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**



Titulo o denominación del proyecto:

Aplicación de redes neuronales artificiales en la modelización del medio biofísico

Descripción del proyecto:

Las redes neuronales artificiales (RNAs) son sistemas compuestos por unidades de procesamiento simples inspiradas en el procesamiento de información por las neuronas biológicas. Matemáticamente, son consideradas como aproximadores universales. La capacidad para resolver problemas complejos está asociada a la habilidad para identificar relaciones a partir de un conjunto de datos. El objetivo general del proyecto es evaluar la capacidad de las redes neuronales artificiales para determinar las funciones de aproximación de las variables: radiación solar, temperatura del aire, contenido de agua en el suelo, evapotranspiración de referencia, evapotranspiración de cultivo, propiedades físicas del suelo asociadas a la disponibilidad de agua para los cultivos y carbono orgánico. La información básica ha sido generada a partir de actividades financiadas por proyectos de UNMdP, INTA o SECyT. El conjunto de datos para cada variable será dividido en los conjuntos de entrenamiento, test y validación. La definición de las variables relevantes en cada modelo estará basada en análisis de sensibilidad y/o correlación. Diferentes arquitecturas serán evaluadas, con funciones de activación sigmoideas en la capa oculta y linear en la salida. El aprendizaje será supervisado, siguiendo el algoritmo conjugado de gradiente de errores. El desempeño de los modelos será evaluado por análisis de regresión y técnicas de análisis de errores.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **7753.73**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Bianual**

Código identificación del proyecto: **AGR 326/10**

Nombre y apellido del director: **Andrea Inés Irigoyen**

Nombre y apellido del codirector: **Aída Inés Della Maggiora**

Fecha de inicio de participación en el

01-2010

Fecha fin:

12-2011

Palabra clave: **PERCEPTRÓN, FUNCIÓN DE APROXIMACIÓN**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Titulo o denominación del proyecto:

Productividad del intercultivo maíz-soja y su efecto sobre la conservación del suelo y la emisión de gases con efecto invernadero en el sudeste de Buenos Aires

Descripción del proyecto:

No disponible

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **124000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Plurianual**

Código identificación del proyecto: **PICT-2008-1885**

Nombre y apellido del director: **Laura Echarte**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

10-2010

Fecha fin:

12-2013



Palabra clave: **INTERCULTIVOS, ÓXIDO NITROSO, DIÓXIDO DE CARBONO, PRODUCTIVIDAD**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Monitoreo del intercambio de gases con efecto invernadero y ciclado del carbono en actividades ganaderas, agrícolas y silvícolas

Descripción del proyecto:

Objetivos específicos:

1) Cuantificar el comportamiento como fuente o destino de gases GEI de los principales ecosistemas agrícolas, forestales y pastizales del país.

2) Cuantificar las emisiones entéricas en función de raza, tipo de animal, dieta y manejo.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Plurianual**

Código identificación del proyecto: **AERN 293321**

Nombre y apellido del director: **Gabriela Posse**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2010**

Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **MAÍZ, DIÓXIDO DE CARBONO, ÓXIDO NITROSO, FACTOR DE EMISIÓN**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Intensificación sustentable de la agricultura en la región pampeana

Descripción del proyecto:

Con la finalidad de contribuir a mejorar la eficiencia en el uso de la tierra, de los recursos ambientales e insumos y la sustentabilidad de los sistemas agrícolas a través de la intensificación sustentable se plantean los siguientes objetivos específicos: i) Identificar las alternativas de intensificación sustentables más ajustadas a las condiciones edafoclimáticas de cada región, ii) Cuantificar la eficiencia en el aprovechamiento de recursos de diferentes alternativas de intensificación en comparación con los actuales esquemas simplificados, iii) Estudiar el impacto de la intensificación sobre el almacenaje de Carbono en el suelo.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Plurianual**

Código identificación del proyecto: **PNCER-022462**

Nombre y apellido del director: **Octavio Caviglia**



Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **07-2009** Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **MAÍZ, SOJA, PRODUCTIVIDAD, INTERSIEMBRA**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Condiciones microambientales y de manejo que contribuyen a la productividad de los recursos agua y radiación en sistemas de intersiembra

Descripción del proyecto:

La intersiembra de cultivos en el Sudeste de Buenos Aires es un sistema de cultivos promisorio para el aumento de la productividad de la tierra. Se propone el estudio de prácticas de manejo de la intersiembra maíz-soja que podrían incrementar la productividad de la tierra; se cuestiona si la productividad de la tierra en intersiembra respecto de los cultivos puros puede ser mejorada a través de (i) el uso de maíz pisingallo cuyas características reproductivas son diferentes al maíz común y de (ii) nuevos arreglos espaciales (i.e. número de hileras de soja entre hileras de maíz) o temporales (i.e. fecha de siembra) respecto a los probados en años anteriores. Luego se propone la caracterización de las condiciones ambientales (i.e. temperatura del aire, temperatura del suelo, radiación y humedad relativa) a las que está expuesto cada surco de soja en intersiembra con maíz para orientar en la búsqueda del arreglo espacial que maximiza el rendimiento de la intersiembra. Por último, dado que en años previos se destacó la ventaja en eficiencia de uso de agua de la intersiembra respecto de cultivos puros, se propone abordar el estudio de los factores que contribuirían a explicar esta respuesta.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **9200.00**

Fecha desde: **01-2008**

Fecha hasta: **12-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Bianual**

Código identificación del proyecto: **AGR 258/08**

Nombre y apellido del director: **Aída Inés Della Maggiora**

Nombre y apellido del codirector: **Laura Echarte**

Fecha de inicio de participación en el **01-2008** Fecha fin: **12-2009**

Palabra clave: **INTERSIEMBRA, MAIZ, SOJA, ARREGLO ESPACIAL**

Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Determinación de factores de emisión de gases de efecto invernadero y stock de carbono para la producción agropecuaria y forestal

Descripción del proyecto:

No disponible

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **42000.00**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **12-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	Si	100



Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **Plurianual**
 Código identificación del proyecto: **AERN3632**
 Nombre y apellido del director: **Gabriela Posse**
 Nombre y apellido del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el **01-2007** Fecha fin: **12-2009**
 Palabra clave: **DIÓXIDO DE CARBONO, ÓXIDO NITROSO, FACTOR DE EMISIÓN**
 Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
 Especialidad: **Meteorología Agrícola**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Eficiencia de uso de recursos e insumos

Descripción del proyecto:

No disponible

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Fecha desde: **01-2006**

Fecha hasta: **12-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Plurianual**

Código identificación del proyecto: **AEEV1513**

Nombre y apellido del director: **Pablo Abbate**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **10-2007**

Fecha fin: **12-2009**

Palabra clave: **RADIACIÓN SOLAR, AGUA, SISTEMAS DE CULTIVO**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Meteorología Agrícola**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **Reunión Ecofisiología y Economía de Sistemas basados en Trigo**

Fecha inicio: **06-2015**

Hasta: **06-2015**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Título de la exposición: ?Intersiembr de soja en trigo vs soja en maíz en Balcarce?.

Actividad desarrollada en el Marco del Convenio de Cooperación técnica entre el INTA Balcarce y el CEPLAD (Centro de Estudios para la Planificación del Desarrollo, FCE-UBA).

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Reunión Ecofisiología y Economía de Sistemas basados en Trigo	EEA INTA Balcarce	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo



Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Jornada Conocer más para producir mejor: Desde la experimentación ambiental a los sistemas de**

Fecha inicio: **12-2014**

Hasta: **12-2014**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Título de la exposición: Emisión de óxido nitroso ante variación en la fertilización nitrogenada en condiciones contrastantes de disponibilidad de agua en el suelo?.

Actividad desarrollada en el Marco de Proyectos Territoriales y Nacionales de INTA (BASUR-1272101, 1272102 y 1272103, PNNAT-1128023, PNPA-112602) y de la FCA, UNMDP (AGR 413/13).

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Jornada Conocer más para producir mejor: Desde la experimentación ambiental a los sistemas de producción	EEA INTA Balcarce	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ **OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION:**

Denominación: **Universidad Nacional de Mar del plata te invita a estudiar, año 2015**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en stand de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **05-2015**

Hasta: **05-2015**

Denominación: **EDUCOAGRO**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Participación en el stand de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNMdP en la muestra educativa EDUCOAGRO SAN JOSE.

Institución del trabajo:

Fecha: **28/11 - 30/11.**

Actividad Reconocida por OCA: 896.

Hasta: **11-2014**

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

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2015**

Año fin:

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:



Observaciones:

Miembro del Comité Asesor de Trabajo de Campo (trabajo final de carrera requisito para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP)
GUICHANDUT, T.; MARUCCI, F.
Trabajo de Campo Establecimiento a designar en Balcarce
Actualmente en curso.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2015**

Año fin:

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro del Comité Asesor de Trabajo de Campo (trabajo final de carrera requisito para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP)
MAYOZ, S.; PINCHINATTI, J.
Trabajo de Campo Establecimiento a designar en General Belgrano.
Actualmente en curso

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro del Comité Asesor de Trabajo de Campo (trabajo final de carrera requisito para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP)
VELOSO, C; GARCÍA, S; LACOSTE, M.; RAUSCH, G.
Trabajo de Campo Establecimiento "Don Feliciano"
Aprobado 2015

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2014**

Año fin:

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro del Comité Asesor de Trabajo de Campo (trabajo final de carrera requisito para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP)
LASARTE, M; SANTOS, M.
Trabajo de Campo Establecimiento "Esquina Vieja"
En curso actualmente

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro del Comité Asesor de Trabajo de Campo (trabajo final de carrera requisito para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP)
ASSANDRO, G; CROCE, V.; MARTINO, F.
Trabajo de Campo Establecimiento "El Sosiego"
Aprobado 2013.



Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro del Comité Asesor de Trabajo de Campo (trabajo final de carrera requisito para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP)
RAYA, J.; POZA, F.
Trabajo de Campo Establecimiento "La Nany"
Aprobado 2013.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro del Comité Asesor de Trabajo de Campo (trabajo final de carrera requisito para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP)
RAMÓN, M.; PÉREZ MARINO, T.; ERVITI, E.
Trabajo de Campo Establecimiento "La Fiaca"
Aprobado 2012.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro del Comité Asesor de Trabajo de Campo (trabajo final de carrera requisito para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP)
PACHECO, M.; JANO, E.; AYERDI, L.; GARCÍA, R.
Trabajo de Campo Establecimiento "18 de Marzo"
Aprobado 2012.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro del Comité Asesor de Trabajo de Campo (trabajo final de carrera requisito para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP)
BIOCCA, M.; DE MARCO, G.
Trabajo de Campo Establecimiento "La Constancia"
Aprobado 2012.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:



Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Miembro del Comité Asesor de Trabajo Final de Tesis para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP.
Tesis: Juan Vago.
Título de tesis: "Evapotranspiración y eficiencia en el uso de agua de cada componente de un sistema de intercultivo maíz-soja"
Aprobado 2013**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2010**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**Miembro del Comité Asesor de Trabajo de Campo (trabajo final de carrera requisito para la obtención del título de Ing. Agrónomo de la FCA-UNMdP)
FLORES, M.; PASOS, J.; PEREIRO, E.
Trabajo de Campo Establecimiento "El Tropol"
Aprobado 2011.**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Concursos de Reválida Docente**

Año inicio: **2008**

Año fin: **2008**

Institución convocante:

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

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Integrante de tribunal en el Concurso de Reválida de la Cátedra de Apicultura de la Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP como Jurado Alumno.

Resolución del Decano 587/08

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **01-2014**

Fin: **05-2014**

Tipo de beca: **Otro tipo de beca**

Denominación de la beca:

Emerging Leaders in the Americas Program

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSITY OF WATERLOO

Institución financiadora de la Beca:

DEPARTMENT OF FOREIGN AFFAIRS AND INTERNATIONAL TRADE

Nombre del Director: **Maren**

Apellido del Director: **Oelbermann**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

TEMA: Emisión de gases con efecto invernadero en cultivo de maíz con diferente manejo.

TAREAS:

Determinación de gases con efecto invernadero (CO2 y N2O) mediante cromatografía en fase gaseosa.

Determinación de fósforo y nitratos mediante espectrofotometría.

Construcción de un sistema de evacuación para viales utilizados en la recolección de muestras de gases.



Fecha inicio: **04-2010**

Fin: **03-2011**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

Beca de Iniciación

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la Beca:

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

Nombre del Director: **Laura**

Apellido del Director: **Echarte**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

TEMA: Producción de biomasa y fotosíntesis en soja en distintos sistemas: intercultivada en maíz o trigo y soja pura.

TAREAS:

Seguimiento y manejo de ensayos a campo.

Procesamiento y análisis de datos obtenidos.

Fecha inicio: **04-2009**

Fin: **03-2010**

Tipo de beca: **Formación de grado**

Denominación de la beca:

Beca de Estudiante Avanzado

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la Beca:

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

Nombre del Director: **Aída**

Apellido del Director: **Della Maggiora**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

TEMA: Condiciones microambientales que gobiernan el crecimiento del cultivo de soja en intercultivo con maíz

TAREAS:

Seguimiento y manejo de ensayos a campo.

Procesamiento y análisis de datos obtenidos.

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**



Fecha inicio: **01-2014**

Fecha fin: **05-2014**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Emisión de gases con efecto invernadero en cultivos de maíz con diferente**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contactos con otros grupos de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas), Otra

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
DEPARTMENT OF FOREIGN AFFAIRS AND INTERNATIONAL TRADE	Si	100

Nombre del **Maren**

Apellido: **Oelbermann**

Institución:

Institución
UNIVERSITY OF WATERLOO

Areas de conocimiento:

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente - Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Fecha inicio: **04-2010**

Fecha fin: **03-2011**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Producción de biomasa y fotosíntesis en soja en distintos sistemas:**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Docencia (dictado de cursos de grado y/o posgrado, apoyo en tutorías, etcétera), Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS	Si	100

Nombre del **Laura**

Apellido: **Echarte**

Institución:

Institución
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.BALCARCE

Areas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas - Otras Ciencias Agrícolas

Fecha inicio: **04-2009**

Fecha fin: **03-2010**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Condiciones microambientales que gobiernan el crecimiento del cultivo de soja**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Docencia (dictado de cursos de grado y/o posgrado, apoyo en tutorías, etcétera), Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Otra

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS	Si	100

Nombre del **Aída**

Apellido: **Della Maggiora**

Institución:

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



04-2009

03-2010

Tareas de investigación y desarrollo

Condiciones microambientales que gobiernan el crecimiento del cultivo de soja

Docencia (dictado de cursos de grado y/o posgrado, apoyo en tutorías, etcétera), Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Otra

Aída

Della Maggiora

Areas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas - Otras Ciencias Agrícolas

Fecha inicio: **04-2008**

Fecha fin: **03-2009**

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Tema del plan de **Condiciones microambientales y de manejo que contribuyen a la productividad**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Manejo de bases de datos especializadas, Otra

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS	Si	100

Nombre del

Laura

Apellido: **Echarte**

Institución:

Institución
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG. BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL. AGROP. BALCARCE

Areas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas - Otras Ciencias Agrícolas

Fecha inicio: **03-2007**

Fecha fin: **03-2007**

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Tema del plan de **Proyecto FONCYT INTA PID 350/03**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG. BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL. AGROP. BALCARCE	Si	100

Nombre del

Nestor

Apellido: **Maceira**

Institución:

Institución
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG. BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL. AGROP. BALCARCE

Areas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas - Otras Ciencias Agrícolas



Fecha inicio: **04-2006**

Fecha fin: **06-2006**

Tipo de tareas: **Otro**

Tema del plan de **Tabulación de encuestas posgrado**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Manejo de bases de datos especializadas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS	Si	100

Nombre del **Ana María**

Apellido: **Vincini**

Institución:

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

Areas de conocimiento:

Otras Ciencias Sociales - Otras Ciencias Sociales

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico:**

Fecha inicio: **12-2008**

Fecha fin: **03-2009**

Area de ejercicio de la profesión: **Agricultura y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros**

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Técnico asesor**

Descripción de las principales actividades:

Manejo y asesoramiento de 100 hectáreas de cultivo de papa para industria.

Ambito de desempeño: **Trabajador independiente**

Institución:

AZUCARERA JUSTINIANO FRÍAS

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

MARIANO HERNÁNDEZ; LAURA ECHARTE; AÍDA DELLA MAGGIORA; MATÍAS CAMBARERI; PABLO BARBIERI; DIEGO CERRUDO. Maize water use efficiency and evapotranspiration response to N supply under contrasting soil water availability. *FIELD CROPS RESEARCH*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2015 vol.178 n°. p8 - 15. issn 0378-4290.

CRISTIAN VALENZUELA; AÍDA DELLA MAGGIORA; LAURA ECHARTE; MATÍAS CAMBARERI; MAURO POLIZZI. Evapotranspiración y eficiencia en el uso de agua en intercultivos maíz-soja vs cultivos puros. *Meteorológica*.: CENTRO ARGENTINO DE METEORÓLOGOS. 2009 vol.34 n°2. p29 - 37. issn 0325-187X.

■ **PARTES DE LIBRO:**

LAURA ECHARTE; LUJÁN NAGORE; JAVIER DI MATTEO; MATÍAS CAMBARERI; MARIANA ROBLES; AÍDA DELLA MAGGIORA; MARGARITA STOYTCHIEVA. *Grain yield determination and resource use efficiency in maize hybrids released in different decades*. Agricultural Chemistry. : InTech. 2012. p19 - 36. isbn 978-953-51-1026-2

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:**

MATÍAS CAMBARERI; LUCÍA CURTO; AÍDA DELLA MAGGIORA; MAURO COVI; MARÍA GASSMANN. Calibración de datos observados de contenido de agua en el suelo con un sensor capacitivo. Argentina. Río Cuarto. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología.

MARIANO HERNÁNDEZ; AÍDA DELLA MAGGIORA; MATÍAS CAMBARERI; LAURA ECHARTE; LUJÁN NAGORE.



Partición de la evapotranspiración de maíz en función de la radiación fotosintéticamente activa interceptada. Argentina. Río Cuarto. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología.

MATÍAS CAMBARERI; ANDREA IRIGOYEN; AÍDA DELLA MAGGIORA; LAURA ECHARTE. Evaluación del modelo SIMDUAL KC para un cultivo de maíz en condiciones de secano en Balcarce (Argentina). Argentina. Río Cuarto. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología.

LAURA ECHARTE; MARIANO HERNÁNDEZ; MAREN OELBERMANN; PABLO GALANTE; MATÍAS CAMBARERI; GABRIELA POSSE. Emisión de N₂O en un cultivo de maíz en condiciones contrastantes de suministro de N y agua. Argentina. Río Cuarto. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología.

LAURA ECHARTE; ANDREA IRIGOYEN; MATÍAS CAMBARERI; VALERIA DÍAZ; AGUSTINA CORRAL. Crecimiento y dinámica del área foliar verde por planta en maíz bajo tres densidades sin limitaciones de agua y nutrientes. Argentina. Río Cuarto. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología.

PABLO GALANTE; AÍDA DELLA MAGGIORA; LAURA ECHARTE; MARIANO HERNÁNDEZ; MATÍAS CAMBARERI. Respuesta de la evaporación al suministro de nitrógeno en un cultivo de maíz. Argentina. Mar del Plata. 2014. Revista. Artículo Completo. Congreso. XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.

JUAN CERRUDO; MATÍAS CAMBARERI; PABLO GALANTE; AÍDA DELLA MAGGIORA; MARIANO HERNÁNDEZ; PABLO BARBIERI; LAURA ECHARTE. Variables que afectan la evapotranspiración en respuesta al suministro de N en maíz. Argentina. Rosario. 2014. Revista. Artículo Completo. Congreso. X Congreso Nacional de Maíz. AIANBA

LAURA ECHARTE; JUAN VAGO; MATÍAS CAMBARERI; AÍDA DELLA MAGGIORA. Evapotranspiración y eficiencia en el uso de agua de cada componente de un sistema de intercultivo maíz-soja. Argentina. Mar del Plata. 2013. Libro. Artículo Breve. Workshop. II Workshop de Ecofisiología Vegetal.

PABLO ABBATE; LAURA ECHARTE; AÍDA DELLA MAGGIORA; MATÍAS CAMBARERI. Eficiencia de uso de la radiación durante el período reproductivo en soja en sistemas de intercultivo. Argentina. Mar del Plata. 2013. Libro. Artículo Breve. Workshop. II Workshop de Ecofisiología Vegetal.

PABLO GALANTE; MATÍAS CAMBARERI; MARIANO HERNÁNDEZ; LAURA ECHARTE; JUAN CERRUDO; AÍDA DELLA MAGGIORA. Respuesta de la evapotranspiración y sus componentes al suministro de N en el cultivo de maíz. Argentina. Mar del Plata. 2013. Libro. Artículo Breve. Workshop. II Workshop de Ecofisiología Vegetal.

SILVINA RIGHETTI; MAURO COVI; MARÍA GASSMANN; MATÍAS CAMBARERI; LAURA ECHARTE. Caracterización de la dirección e intensidad del viento en un intercultivo. Argentina. Río Cuarto. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología.

AÍDA DELLA MAGGIORA; MATÍAS CAMBARERI; ANDREA IRIGOYEN; LAURA MALENA. Deficiencia hídrica para el cultivo de maíz en el Centro-Sudeste Bonaerense según fecha de siembra. Argentina. Mendoza. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología.

PABLO ABBATE; MATÍAS CAMBARERI; LAURA ECHARTE. Productividad, interceptación de radiación disponible para la soja en sistemas de intercultivo. Argentina. Mendoza. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología.

LAURA ECHARTE; PABLO ABBATE; MATÍAS CAMBARERI; AÍDA DELLA MAGGIORA. Tasa de fotosíntesis de soja en sistemas de intercultivo. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.

MATÍAS CAMBARERI; GUSTAVO CAMBARERI. Simulaciones de rendimiento en soja I. Variación interanual del rendimiento de soja en el partido de Balcarce según la serie de suelo, en el período 1970-2009.. Argentina. Rosario. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. 5to Congreso de la Soja del Mercosur / 1er Foro de la Soja Asia ? Mercosur. ?MERCOSOJA?.

GUSTAVO CAMBARERI; MATÍAS CAMBARERI. Simulaciones de rendimiento en soja II. Análisis y mapeo de riesgos de producción en un sector del partido de Balcarce.. Argentina. Rosario. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. 5to Congreso de la Soja del Mercosur / 1er Foro de la Soja Asia ? Mercosur. ?MERCOSOJA?.

MATÍAS CAMBARERI; PABLO ABBATE; LAURA ECHARTE; AÍDA DELLA MAGGIORA. Rendimiento, biomasa y componentes ecofisiológicos comparados entre intercultivos de soja-maíz, soja-trigo y cultivo puro de soja. Argentina. Rosario. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. 5to Congreso de la Soja del Mercosur / 1er Foro de la Soja Asia ? Mercosur. ?MERCOSOJA?.

AÍDA DELLA MAGGIORA; LAURA ECHARTE; CRISTIAN VALENZUELA; MATÍAS CAMBARERI. Almacenaje de



agua del suelo afectado por cada componente de un intercultivo maíz-soja. Argentina. Río Cuarto. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología. Asociación Argentina de Agrometeorología

MATÍAS CAMBARERI; LAURA ECHARTE; ALEJANDRO BOLTON; AÍDA DELLA MAGGIORA. Microambiente y producción de biomasa de soja intercultivada en maíz: año húmedo vs año seco. Argentina. Río Cuarto. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología. Asociación Argentina de Agrometeorología

AÍDA DELLA MAGGIORA; MAURO POLIZZI; LAURA ECHARTE; CRISTIAN VALENZUELA; MATÍAS CAMBARERI. Evapotranspiración y eficiencia en el uso de agua en intercultivos maíz-soja vs. cultivos puros. Argentina. Buenos Aires. 2009. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X).

AÍDA DELLA MAGGIORA; MATÍAS CAMBARERI; LAURA ECHARTE. Caracterización del ambiente térmico para la soja en intercultivo con maíz. Argentina. Buenos Aires. 2009. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X).

AÍDA DELLA MAGGIORA; MATÍAS CAMBARERI; LAURA ECHARTE; CRISTIAN VALENZUELA; MAURO POLIZZI. Partición de la evapotranspiración en sistemas de intercultivo maíz-soja vs cultivos puros. Argentina. Río Cuarto. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. XII Reunión Argentina de Agrometeorología. Asociación Argentina de Agrometeorología

MAURO POLIZZI; AÍDA DELLA MAGGIORA; MATÍAS CAMBARERI; CRISTIAN VALENZUELA; LAURA ECHARTE. Biomasa de soja intercultivada en maíz en función de la radiación fotosintéticamente activa disponible. Argentina. Río Cuarto. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. XII Reunión Argentina de Agrometeorología. Asociación Argentina de Agrometeorología

■ **TESIS:**

Universitario de grado. *Condiciones micro-ambientales y su incidencia en el crecimiento y desarrollo de la soja en intercultivo con maíz*. Ingeniero Agrónomo. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS. 2009. Español

Universitario de posgrado/maestría. *Rendimiento, aporte de residuos y margen bruto de los intercultivos de maíz-soja y trigo-soja*. Magíster Scientiae en Producción Vegetal. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS. 2013. Español

■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCIÓN C-T:**

LAURA ECHARTE; MATÍAS CAMBARERI; AÍDA DELLA MAGGIORA; ANDREA IRIGOYEN. *Módulo teórico del curso "Agrometeorología"*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2014

LAURA ECHARTE; MATÍAS CAMBARERI; ANDREA IRIGOYEN; AÍDA DELLA MAGGIORA. *Práctico del curso "Agrometeorología"*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2014

AÍDA DELLA MAGGIORA; ANDREA IRIGOYEN; LAURA ECHARTE; MATÍAS CAMBARERI. *Anexo Guía N° 9: Observación meteorológica y biológica*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2014

ANDREA IRIGOYEN; LAURA ECHARTE; MATÍAS CAMBARERI; AÍDA DELLA MAGGIORA. *Guías de Integración*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2014

AÍDA DELLA MAGGIORA; ANDREA IRIGOYEN; LAURA ECHARTE; MATÍAS CAMBARERI. *Actividad especial: "Caracterización agroclimática y evaluación de la aptitud agroclimática para la producción de maíz en diferentes sitios del territorio argentino"*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2012

AÍDA DELLA MAGGIORA; ANDREA IRIGOYEN; LAURA ECHARTE; MATÍAS CAMBARERI. *Módulo teórico del curso "Agrometeorología"*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2012

MATÍAS CAMBARERI; ANDREA IRIGOYEN; AÍDA DELLA MAGGIORA; LAURA ECHARTE. *Módulo práctico del curso "Agrometeorología"*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2012

SUSANA TUERO; VIVIANA INNOCENTINI; MATÍAS CAMBARERI. *Módulo teórico-práctico del curso "Nivel de Idioma Inglés"*. Material Didáctico Sistematizado. Inglés. Argentina. Balcarce. 2012

OTROS ANTECEDENTES



■ **MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:**

Denominación de la asociación: **Consejo Profesional de Ingeniería Agrónómica**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Otra**

Otro: **Matriculado**

Año inicio: **2014**

Año finalizacion:
