



Curriculum vitae

Apellido: NAGORE

Nombre: MARÍA LUJÁN



FORMACION

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **06-2011**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias Agrarias**

Título: **Doctor en Ciencias Agrarias**

Número de resolución: **371/99**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Título de la tesis : **Mecanismos ecofisiológicos involucrados en una alta capacidad de producir rendimiento en grano en condiciones de baja disponibilidad hídrica en maíz**

Porcentaje de avance de la tesis: **85**

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: **Andrade**

Nombre del codirector/cotutor: **Fernando Hector**

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?: **Si**

Institucion:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecofisiología de cultivos**

Información adicional: **A continuación detallo el estado de avance de la tesis doctoral: los datos han sido**

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **02-2009**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Programa de posgrado en ciencias agrarias - Area ciencia de las plantas**

Título: **Maestría en Producción Vegetal**

Número de resolución: **368/99**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Título del trabajo final : **Mecanismos ecofisiológicos** % de avance del trabajo final: **80**

Apellido del director/tutor: **Echarte**

Nombre del director/tutor: **Laura**

Institución del director/tutor:

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

Apellido del codirector/cotutor: **Della Maggiora**

Nombre del codirector/cotutor: **Aida**

Institución del codirector/cotutor:

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

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:



CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecofisiología de cultivos**

Información adicional: **El presente estudio de posgrado se encuentra incompleto y fue iniciado como**

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1998**

Fecha egreso: **10-2007**

Denominación de la carrera: **Ingeniería agronómica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Ingeniera agrónoma**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Título de la tesina: **"Respuesta de cultivares de soja,**

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **De Dios**

Nombre del director/tutor: **Manuel**

Área de conocimiento:

Sub-área de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Especialidad:

Información

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/05/2012**

Fecha finalización: **11/05/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Futuros y opciones**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Economía agropecuaria**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2010**

Fecha finalización: **01/12/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Modelado de crecimiento y desarrollo de plantas y cultivos**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Modelos**

Información adicional:

Aprobado



Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/07/2010**

Fecha finalización: **15/07/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Agrometeorología**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 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: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Agrometeorología**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **31/05/2010**

Fecha finalización: **04/06/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Fisiología de las plantas bajo estreses abióticos**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE LA PLATA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Fisiología vegetal**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2009**

Fecha finalización: **01/12/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Ciclo de seminarios**

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: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Educación**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2009**

Fecha finalización: **01/12/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Diseño experimental II**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 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: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Estadística y diseño**

Información adicional:

Aprobado



Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2009**

Fecha finalización: **01/12/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Ecofisiología de cultivos avanzada**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 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: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecofisiología**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2009**

Fecha finalización: **01/12/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Métodos estadísticos II**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 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: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Estadística y diseño**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2009**

Fecha finalización: **01/12/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción a la biotecnología**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Biotecnología**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2009**

Fecha finalización: **01/07/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Geoinformática**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Geoinformática**

Información adicional:

Aprobado



Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/12/2008**

Fecha finalización: **07/12/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Degradación de suelos y sostenibilidad ambiental**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 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.EXACTAS Y NATURALES

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

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

Especialidad: **Degradación de suelos**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2008**

Fecha finalización: **01/12/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Encuadre metodológico de la redacción científica**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 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: **Otras Ciencias Sociales**

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

Especialidad: **Redacción científica**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2008**

Fecha finalización: **01/12/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Impacto ambiental de la intensificación agrícola**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 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: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Impacto ambiental**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2008**

Fecha finalización: **01/12/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Métodos estadísticos I**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 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: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Estadística y diseño**

Información adicional:

Aprobado



Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2008**

Fecha finalización: **01/07/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Diseño experimental I**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 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: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Estadística y diseño**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **22/01/2007**

Fecha finalización: **26/01/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Control Integrado de Plagas de la Soja**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.SANTA FE / ESTACION EXPTAL.AGROP.

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Entomología agrícola**

Información adicional:

probado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/02/2001**

Fecha finalización: **01/06/2001**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Protección de cultivos**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Producción de cultivos**

Información adicional:

Aprobado

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/02/2001**

Fecha finalización: **01/06/2001**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Fitotecnia**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Producción de cultivos**

Información adicional:

Aprobado



CARGOS

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

Fecha inicio: **07-2013**

Hasta:

Institución:

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

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

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
Cereales y oleaginosas	Bodega, José Luis
Ecofisiología de cultivos	Andrade, Fernando

Fecha inicio: **03-2011**

Hasta: **02-2012**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de grado, Universitario de posgrado/maestría,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ecofisiología de cultivos	Andrade, Fernando Héctor
Cereales y oleaginosas	Bodega, José Luis

Fecha inicio: **03-2010**

Hasta: **02-2011**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/especialización, Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de grado,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Agrometeorología	Della Maggiora, Aída Inés
Ecofisiología de cultivos	Andrade, Fernando Héctor

Fecha inicio: **09-2009**

Hasta: **02-2010**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Agrometeorología	Della Maggiora, Aída Inés

Fecha inicio: **02-2009**

Hasta: **02-2009**



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
Introducción a la química	Zamuner, Ester Cristina
Química analítica general	Eyherabide, Gustavo Alcides

Fecha inicio: **10-2008**

Hasta: **01-2009**

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
Introducción a la química	Zamuner, Ester Cristina
Química analítica general	Eyherabide, Gustavo Alcides

Fecha inicio: **10-2007**

Hasta: **10-2008**

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
Introducción a la química	Zamuner, Ester Cristina
Química analítica general	Eyherabide, Gustavo Alcides

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Institución:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.SANTA FE / ESTACION EXPTAL.AGROP.OLIVEROS

Cargo:

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

Nombre o temática del curso: **Control Integrado de**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **02-2001**

Hasta: **06-2001**

Institución:

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA

Cargo:

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

Nombre o temática del curso: **Protección de cultivos**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **52**



Fecha inicio: **02-2001** Hasta: **06-2001**
Institución:
UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA
Cargo:
Nombre o temática del curso: **Fitotecnia** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Carga horaria total del curso: **65** Tipo de curso: **Curso**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:**

Fecha inicio: **01/12/2004** Fin: **05/12/2004**
Cargo: **Evaluador en concurso** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Administrativa**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **01/01/2001** Fin: **01/12/2002**
Cargo: **Consejero alumno** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Administrativa**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/08/2007** Fin: **30/12/2007**
Cargo: **Monitoreador de cultivos**
Categoría: Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Institución:
VIENTO SUR Y AGRO SD

Fecha inicio: **01/02/2007** Fin: **31/07/2007**
Cargo: **Asistente de Breeder del Programa de Mejoramiento Genético de Girasol**
Categoría: Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Institución:
MONSANTO

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**
Titulo o denominación del proyecto:
Intensificación sustentable de la agricultura: eficiencia de uso de recursos

Descripción del proyecto:

La satisfacción de la demanda creciente de alimentos de la humanidad requiere de un aumento de la productividad de las tierras aptas para la agricultura. El agua y el nitrógeno se consideran dos recursos centrales para la humanidad y, específicamente, para la producción agrícola. Maximizar la productividad y la eficiencia de uso de estos recursos es clave para la intensificación ecológica y sustentable de los sistemas de producción agrícola. El objetivo de este proyecto es estudiar el efecto de la producción intensificada de cultivos de grano sobre la productividad y la eficiencia de uso de recursos. Se evaluarán los rendimientos y la eficiencia de uso de agua y nitrógeno en un experimento a largo plazo conducido en Balcarce, bajo la rotación maíz-soja-trigo/soja de segunda, en el que se comparan dos tratamientos: i) manejo actual del productor medio de la zona y ii) manejo intensificado sustentable. Este último incluirá el uso de cultivares de alto potencial de rendimiento, con resistencia y/o tolerancia a enfermedades, plagas y/o herbicidas; densidades y espaciamientos de siembra optimizados y fertilización considerando las mejores prácticas de manejo de nutrientes.



Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **119500.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS	Si	Si	20
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA	Si	Si	80

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Roberto Rizalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2015**

Fecha fin: **12-2016**

Palabra clave: **sustentabilidad, manejo de cultivos, maíz, trigo, soja, uso de recursos**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Producción de cultivos**

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: **Produccion vegetal**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS	Si	Si	60
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA	Si	Si	40

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

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

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

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

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **transpiración, evaporación**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**



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

Especialidad: **Agrometeorología**

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

Título o denominación del proyecto:

Evapotranspiración, eficiencia en el uso del agua y emisión de N₂O ante distintas prácticas de manejo en el cultivo de maíz

Descripción del proyecto:

Estudiar como influyen las distintas prácticas de manejo del cultivo de maíz, como densidad de siembra, fertilización, en el consumo y uso del agua y en la emisión de gases como el N₂O

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **90000.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2016**

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:

Código identificación del proyecto:

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

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **12-2016**

Palabra clave: **agua, maíz**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecofisiología de cultivos y agrometeorología**

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

Título o denominación del proyecto:

Productividad y eficiencia de uso de recursos en sistemas intensificados de producción de granos

Descripción del proyecto:

La satisfacción de la demanda creciente de alimentos de la humanidad requiere de un aumento de la productividad de las tierras aptas para la agricultura. El agua y el nitrógeno se consideran dos recursos centrales para la humanidad y, específicamente, para la producción agrícola. Maximizar la productividad y la eficiencia de uso de estos recursos es clave para la intensificación ecológica y sustentable de los sistemas de producción agrícola. El objetivo de este proyecto es estudiar el efecto de la producción intensificada de cultivos de grano sobre la productividad y la eficiencia de uso de recursos. Se evaluarán los rendimientos y la eficiencia de uso de agua y nitrógeno en un experimento a largo plazo conducido en Balcarce, bajo la rotación maíz-trigo/soja de segunda, en el que se comparan dos tratamientos: i) manejo actual del productor medio de la zona y ii) manejo intensificado sustentable. Este último incluirá el uso de cultivares de alto potencial de rendimiento, con resistencia y/o tolerancia a enfermedades, plagas y/o herbicidas; densidades y espaciamientos de siembra optimizados y fertilización considerando las mejores prácticas de manejo de nutrientes.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **76200.00**

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **12-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS	Si	Si	20
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA	Si	No	35



Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	No	10
DEL INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE	Si	Si	35

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Roberto Rizalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2013** Fecha fin: **12-2014**

Palabra clave: **manejo de cultivos, eficiencia de uso de agua, eficiencia de uso de nitrógeno ,**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Producción de cultivos**

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

Título 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:

Este proyecto propone el estudio de (i) la productividad del sistema de intercultivo maíz-soja en el Sudeste de Buenos Aires, considerando aspectos ecofisiológicos del sistema y características micrometeorológicas, y (ii) su efecto sobre la conservación del suelo y la emisión de gases con efecto invernadero. En este contexto se pretende (a) dilucidar medidas de manejo del intercultivo que permitan un aumento en la productividad de los recursos agua y radiación, (b) evaluar los efectos del sistema de intercultivo sobre variables meteorológicas que afectan el crecimiento de la soja intercultivada y a la eficiencia en el uso del agua, y (c) evaluar efectos del sistema de intercultivo sobre variables físicas y biológicas del suelo y sobre la emisión de gases con efecto invernadero, en el corto y largo plazo.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **124000.00**

Fecha desde: **09-2010**

Fecha hasta: **08-2013**

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 básica**

Tipo de proyecto:

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 **09-2010** Fecha fin: **08-2013**

Palabra clave: **ecofisiología, micrometeorología, carbono, , nitrógeno, intercultivo maiz soja**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecofisiologia**

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:

Recurrentes déficit hídricos con efectos detrimentales sobre el rendimiento del cultivo de maíz a nivel mundial y en el Sudeste de Buenos Aires en particular, denotan la importancia del estudio de los factores ecofisiológicos asociados con una mayor tolerancia a la baja disponibilidad de agua en el suelo alrededor de floración y durante el llenado de granos. El objetivo general de este proyecto es el de mejorar nuestro



entendimiento de los procesos ecofisiológicos que actúan en la respuesta del rendimiento a la baja disponibilidad hídrica en el suelo durante el período crítico de determinación del número de granos y durante el llenado de granos, utilizando como modelo de estudio a híbridos con respuesta contrastante al estrés en general (i.e. híbrido moderno vs. antiguo, híbridos modernos de alto potencial de rendimiento en condiciones de ambientes de buena calidad pero con diferente respuesta en ambientes empobrecidos). En este marco, se evaluarán procesos que no fueron previamente estudiados frente a condiciones de baja disponibilidad hídrica en el suelo utilizando diferentes escalas de estudio (i.e. consumo de agua, eficiencia en el uso del agua, procesos durante el período crítico de fijación de granos como la fijación de granos por unidad de tasa de crecimiento, y procesos durante el llenado de granos como la fotosíntesis de hoja y la senescencia foliar, discriminación isotópica de 13C).

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **90000.00**

Fecha desde: **05-2010**

Fecha hasta: **04-2013**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PIP 11220090100498**

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

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **04-2013**

Palabra clave: **maíz, deficit hídrico, rendimiento**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecofisiología**

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. Objetivo general (finalidad): Cuantificar el intercambio de flujos de de los principales gases con efecto invernadero en los principales agroecosistemas de nuestro país. Objetivos específicos: 1- Analizar el comportamiento como fuente o destino de gases con efecto invernadero en sistemas agrícolas, forestales y en pastizales. 2- Determinar factores de emisión de metano en los sistemas de producción bovina más representativos. 3- Desarrollar capacidades tecnológicas en el monitoreo de flujos de gases con efecto invernadero.

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorologia**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG. BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN	Si	No	100

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

Tipo de proyecto:

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: **12-2011**

Palabra clave: **gases con efecto invernadero, carbono**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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



Especialidad: **Agrometeorología**

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

Título o denominación del proyecto:

Intensificación sustentable de la agricultura en la Región Pampeana

Descripción del proyecto:

La región pampeana ha atravesado en los últimos años un proceso de simplificación de sus sistemas agrícolas caracterizado por una alta frecuencia del cultivo de soja y una marcada reducción de cultivos invernales. La persistencia y/o profundización de esta situación en el tiempo plantea serios interrogantes tanto sobre la sustentabilidad del sistema como sobre su eficiencia productiva, ya que los esquemas basados en un solo cultivo por año desperdician una gran parte de la productividad potencial del ambiente. La intensificación de las secuencias por la inclusión más frecuente de cultivos, ya sea de cobertura o para granos, permitiría mejorar la eficiencia en el uso de los recursos y en el uso de la tierra incrementando los aportes de residuos al balance de Carbono en el suelo. 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 almacenamiento de Carbono en el suelo. Las actividades previstas incluyen la consolidación de resultados obtenidos previamente y la investigación sobre experimentos a campo. Las hipótesis de trabajo son las siguientes: i) En las alternativas de intensificación el equivalente en el uso de la tierra, para rendimiento y biomasa total, es mayor a la unidad, ii) La alternativa de intensificación que mejor se ajusta a cada ambiente edafoclimático difiere entre zonas dentro de la región pampeana, iii) Las alternativas de intensificación mejoran la eficiencia en el aprovechamiento de radiación, agua y nitrógeno en comparación con los cultivos anuales, iv) Las alternativas de intensificación con mayor habilidad para capturar recursos son las que presentan mayor equivalente en el uso de la tierra. v) En comparación con las secuencias simplificadas la inclusión de alternativas de intensificación mejora el contenido de Carbono orgánico particulado en el suelo. Las actividades previstas incluyen la consolidación de resultados obtenidos previamente y la investigación sobre experimentos a campo, que se realizarán en Balcarce, Barrow, Pergamino, Manfredi, Oliveros y Paraná. Los experimentos incluyen el ajuste de prácticas de intensificación, la evaluación del efecto de estas alternativas sobre propiedades del suelo y sobre la eficiencia de captura de radiación, agua y Nitrógeno. Se espera que las alternativas de intensificación incrementen la eficiencia en el uso de la tierra para producir granos y biomasa, el provechamiento de radiación solar, agua y nitrógeno y, en el corto plazo, la concentración de Carbono particulado en el suelo.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **07-2009**

Fecha hasta: **06-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG. BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN	Si	No	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

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

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **04-2011**

Fecha fin: **06-2012**

Palabra clave: **cultivo asociado, recursos, sostenibilidad, intensificación**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecofisiología**



■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2013** Año hasta: **2015**
 Nombre/s: **Gabriel** Apellido/s: **Actis**
 Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
 Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobado**
 Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**
 Nombre/s: **Lucas** Apellido/s: **Kressi**
 Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
 Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobado**
 Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2011**
 Nombre/s: **Rivera, P.E., Van Waarde, L.M.** Apellido/s: **Gagliardi Fangio, E,**
 Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
 Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobado**
 Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2010**
 Nombre/s: **Tortolo, F.A., Cermigniani,** Apellido/s: **Grau, J.F., Roteta, F.M.,**
 Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
 Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobado**
 Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **Taller de estreses abióticos en los cultivos de maíz y soja**
 Fecha inicio: **03-2015** Hasta: **03-2015**
 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**
 Descripción:

Disertación sobre los resultados de la tesis doctoral

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	oral	FAUBA	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **XIV Reunión Argentina de Agrometeorología RADA 2012**
 Fecha inicio: **10-2012** Hasta: **10-2012**
 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**



Descripción:

Exposición oral del trabajo presentado

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	oral	Malargüe	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Jornada Técnica de Maíz y Girasol: "Actualización técnica para productores y profesionales"**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

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

Descripción:

Jornada técnica a campo, disertación sobre trabajos de investigación.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	oral	Unidad Integrada FCA-INTA Balcarce	No

Tipos de destinatario:

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

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Taller de fisiología del estrés abiótico: Rendimiento, consumo y eficiencia de uso del agua del cultivo**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

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

Descripción:

Disertación acerca de los avances de tesis.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	visual y oral	Bolsa de Comercio de Rosario	No

Tipos de destinatario:

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

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Comisión organizadora- Empresas auspiciantes**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Título de la revista: **Agronomy Journal**

Pais: **Estados Unidos**

Ciudad:

ISSN:

Web:



Año inicio: **2012**

Año fin:

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2012**

Fin: **04-2014**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca Tipo II

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

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Nombre del Director: **Laura**

Apellido del Director: **Echarte**

Nombre del CoDirector: **Fernando**

Apellido del CoDirector: **Andrade**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **75%**

Fecha inicio: **04-2009**

Fin: **03-2012**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado Beca PG Tipo I**

Denominación de la beca:

Beca Tipo I

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

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Nombre del Director: **Fernando**

Apellido del Director: **Andrade**

Nombre del CoDirector: **Laura**

Apellido del CoDirector: **Echarte**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **75%**

Fecha inicio: **09-2000**

Fin: **07-2001**

Tipo de beca: **Formación de gradobeca para estudiante de grado (intercambio)**

Denominación de la beca:

Beca para descendientes de navarros residentes en el exterior

Tipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

Universidad Publica de Navarra

Institución financiadora de la Beca:

GOBIERNO DE NAVARRA

Nombre del Director: **Paloma**

Apellido del Director: **Torres**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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



■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Otra actividad CyT:**

Fecha inicio: **01-2014** Fecha fin:
Tipo de actividad: **Núcleo de actividades científicas y tecnológicas NACT Cereales y oleaginosas**
Función desempeñada: **Participante**
Descripción de la actividad:
Investigación en los cultivos de alpiste, colza, maíz y girasol
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **01-2012** Fecha fin:
Tipo de actividad: **Núcleo de actividades científicas y tecnológicas NACT Ecofisiología de cultivos**
Función desempeñada: **Participante**
Descripción de la actividad:
Investigación de mecanismos ecofisiológicos asociados al cultivo de maíz bajo estrés hídrico
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **01-2012** Fecha fin:
Tipo de actividad: **Núcleo de actividades científicas y tecnológicas NACT Física ambiental**
Función desempeñada: **Participante**
Descripción de la actividad:
Uso de los recursos ambientales en la producción de cultivos
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

NAGORE, M.L.; ECHARTE, L.; ANDRADE, F.H.; DELLA MAGGIORA, A.. Crop evapotranspiration in Argentinean maize hybrids released in different decades. *FIELD CROPS RESEARCH*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2014 vol.155 n°. p23 - 29. issn 0378-4290.

■ **PARTES DE LIBRO:**

ECHARTE, L.; NAGORE, M.L.; DI MATTEO, J.; CAMBARERI, M.; ROBLES, M.; DELLA MAGGIORA, A.; PROF. MARGARITA STOYTCHIEVA. *Grain Yield Determination and Resource Use Efficiency in Maize Hybrids Released in Different Decades*. Agricultural Chemistry. : Stoytcheva, M . 2013. p1 - 18. isbn 978-953-51-1026-2

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

DELLA MAGGIORA, A.; CAMBARERI, M.; ECHARTE, L.; NAGORE, M.L.; HERNANDEZ, M.. Partición de la evapotranspiración de maíz en función de la radiación fotosintéticamente activa interceptada. Uruguay. Piriápolis. 2014. Libro. Artículo Breve. Congreso. Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología.

GENOVESE, F.; ACTIS, G.O.; BERLOTTI, N; NAGORE, M.L.. Variaciones en la respuesta de rendimiento a la densidad de plantas en dos híbridos de maíz. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Artículo Breve.



Workshop. II Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos aplicada al mejoramiento vegetal.

NAGORE, M.L.; ANDRADE, F.H.; ECHARTE, L.; DELLA MAGGIORA, A.. Perfil de extracción de agua del suelo en híbridos antiguos y modernos de maíz. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Artículo Breve. Workshop. II Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos aplicada al mejoramiento vegetal.

DELLA MAGGIORA, A.; NAGORE, M.L.; ANDRADE, F.H.; ECHARTE, L.. Seasonal crop evapotranspiration in modern and older maize hybrids. Estados Unidos. Cincinnati. 2012. Libro. Resumen. Encuentro. ASA, CSSA and SSSA International Annual Meeting.

BARBIERI, P.; ECHARTE, L.; NAGORE, M.L.; RENS, B.. Intercepción de radiación en maíz con espaciamientos entre hileras contrastantes. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

DELLA MAGGIORA, A.; NAGORE, M.L.; ANDRADE, F.H.; ECHARTE, L.. Determinantes ecofisiológicos de la eficiencia en el uso del agua en híbridos de maíz liberados en distintas décadas. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

NAGORE, M.L.; DELLA MAGGIORA, A.; BONELLI, L. E.; ANDRADE, F.H.; ECHARTE, L.. Producción de biomasa en híbridos de maíz de diferentes épocas bajo estrés hídrico. Argentina. Malargüe. 2012. Libro. Artículo Breve. Congreso. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología RADA 2012.

NAGORE, M.L.; ANDRADE, F.H.; ECHARTE, L.; DELLA MAGGIORA, A.. Rendimiento y evapotranspiración en híbridos de maíz de diferentes épocas. Argentina. Malargüe. 2012. Libro. Artículo Breve. Congreso. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología RADA 2012.

ANDRADE, F.H.; NAGORE, M.L.; ECHARTE, L.; DELLA MAGGIORA, A.. Respuesta de la fotosíntesis al estrés hídrico en híbridos de maíz.. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad de Fisiología Vegetal

ECHARTE, L.; BONELLI, L. E. ; NAGORE, M.L. . Importancia relativa de los mecanismos ecofisiológicos involucrados en las reducciones de rendimiento por déficit hídrico en híbridos de maíz.. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

ECHARTE, L.; DELLA MAGGIORA, A.; NAGORE, M.L.; ANDRADE, F.H.. Rendimiento, consumo y eficiencia de uso del agua del cultivo de maíz bajo estrés hídrico.. Argentina. Rosario. 2010. Libro. Artículo Breve. Congreso. IX Congreso Nacional de Maíz, Simposio Nacional de Sorgo.. Comisión organizadora

ECHARTE, L.; DELLA MAGGIORA, A.; NAGORE, M.L.. Mecanismos ecofisiológicos en respuesta a condiciones hídricas limitantes en el suelo durante el llenado de granos en híbridos de maíz contrastantes en tolerancia al estrés.. Argentina. Buenos Aires. 2009. Libro. Artículo Breve. Congreso. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) and X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X). Federación Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorología (FLISMET) y el Centro Argentino de Meteorólogos (CAM)

WYNGAARD, N.; ZAMUNER, E. ; VIDELA, C.; NAGORE, M.L.; MACEIRA, M.; PICONE, L . Estimación del fósforo soluble en agua en un sistema de engorde intensivo a corral.. Argentina. Actas XXI Congreso Argentino de la Ciencia del suelo "Semiárido: un desafío para la Ciencia del Suelo" pag 265. 2008. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo: "Semiárido: un desafío para la Ciencia del Suelo". Asociación Argentina de Ciencias de Suelo (AACS)

■ TESIS:

Universitario de grado. *Respuesta de cultivares de soja, sembrados en distintas épocas, a estrés por sombreado durante el período de llenado de semillas..* Ingeniera Agrónoma. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS. 1997. Español