



Curriculum vitae

Apellido: DOSIO

Nombre: GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN



FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01-1999**

Fecha egreso: **02-2002**

Denominación de la carrera: **Escuela Doctoral: Biología Integrativa**

Título: **Doctor Especialidad: Desarrollo y adaptación de plantas**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSITE MONTPELLIER II

Título de la tesis : **Análisis conjunto de los desarrollos vegetativo y reproductivo en plantas de girasol sometidas a déficits tempranos de agua y de luz.**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Tardieu**

Nombre del director/tutor: **François**

Institución del director/tutor:

INST.NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

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

Institucion:

INST.NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES

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

EMBAJADA DE FRANCIA EN ARGENTINA

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1996**

Fecha egreso: **11-1998**

Denominación de la carrera: **Posgrado en Producción Vegetal**

Título: **Magister Scientiae**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Título del trabajo final : **Efecto de la radiación solar** % de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor: **Aguirrezábal**

Nombre del director/tutor: **Luis Adolfo Nazareno**

Institución del director/tutor:

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

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

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



Institución:

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

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1985**

Fecha egreso: **06-1992**

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 LA PLATA

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento:

Sub-área de conocimiento:

Especialidad:

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo**

Formación técnica: **No**

Fecha inicio: **03-1980**

Fecha egreso: **11-1984**

Título: **Bachiller**

Institución:

UNIV.NAC.DE LA PLATA

Información adicional: **Colegio Nacional "Rafael Hernández"**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1973**

Fecha egreso: **11-1979**

Institución:

UNIV.NAC.DE LA PLATA

Información adicional: **Escuela Graduada "Joaquín V. González" anexa a la UNLP**

CARGOS

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

Fecha inicio: **03-2010**

Hasta:

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / CAT.DE FISILOGIA VEGETAL

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
Curso de Fisiología vegetal	Luis Aguirrezábal

Fecha inicio: **03-2010**

Hasta:

Institución:

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

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ecofisiología de Cultivos	Fernando Andrade

Fecha inicio: **03-2007**

Hasta:

Institución:

UNIV.NAC.DEL NORDESTE

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Curso de Ecofisiología	Luis Aguirrezábal

Fecha inicio: **10-2003**

Hasta: **02-2010**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / CAT.DE FISILOGIA VEGETAL

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

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
Fisiología Vegetal	Luis Aguirrezábal

Fecha inicio: **10-2003**

Hasta: **02-2010**

Institución:

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

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Ecofisiología de cultivos.	Fernando Andrade

Fecha inicio: **04-1995**

Hasta: **09-2003**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / CAT.DE FISILOGIA VEGETAL



Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Docencia e Investigación	Luis Aguirrezábal

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **08-2012**

Hasta: **08-2012**

Institución:

UNIV.NAC.DEL SUR

Cargo:

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

Nombre o temática del curso: **Ecofisiología del girasol**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **20**

■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **11-2012**

Fin:

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador adjunto**

Otro cargo:

Institución:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Fecha inicio: **04-2008**

Fin: **10-2012**

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador asistente**

Otro cargo:

Institución:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **12-2008**

Hasta:

Año de categorización: **2009**

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

Institución:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha inicio: **08-2005**

Hasta: **12-2008**

Año de categorización: **2005**

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

Institución:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha inicio: **08-1998**

Hasta: **07-2005**

Año de categorización: **1998**

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

Institución:

MINISTERIO DE EDUCACION



■ **CARGOS DE I+D EN OTRO TIPO DE INSTITUCIONES:**

Fecha inicio: **2010-02-22** Fin:
 Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
 Cargo para Realizar I+D: **Miembro Consejo Asesor del Nucleo de Actividades Cientificas y Tecnologicas (NACT) "Laboratorio de Fisiología Vegetal"** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **26/08/2009** Fin:
 Cargo: **Responsable**
 Categoría: **Responsable por la Facultad de** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**
 Institución:
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN AGRONOMIA

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

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

Título o denominación del proyecto:

Llenado de granos de especies productoras de aceite. Efecto de las condiciones ambientales sobre la composición química y mecanismos subyacentes.

Descripción del proyecto:

La composición final del grano es el resultado de interacciones complejas entre las características genéticas del grano, el funcionamiento de la planta madre y las condiciones ambientales durante su desarrollo. El objetivo general es conocer los procesos ecofisiológicos, bioquímicos y morfológicos subyacentes a los efectos del ambiente sobre el rendimiento y la composición de granos de especies productoras de aceite. Esto permitiría una mejor comprensión de los procesos que determinan la calidad del grano para diferentes usos y sería útil para guiar futuras investigaciones en otras disciplinas (ej., la bioquímica de aceites, mejoramiento genético, biotecnología). De manera específica se propone a) relacionar los efectos del ambiente sobre la composición de los granos de girasol y maíz con los cambios en la funcionalidad de los órganos vegetativos b) Caracterizar los efectos de la temperatura sobre el peso y la concentración aceite de granos de girasol c) Determinar los efectos de la radiación solar incidente sobre las estructuras reproductivas de granos fotosintéticos y no fotosintéticos (girasol, soja, y colza). Se realizarán experimentos en los que se modificará la fuente y los destinos de asimilados, o la incidencia de factores ambientales sobre toda la planta o sobre estructuras reproductivas. Se caracterizarán de manera precisa las dinámicas de C y N en las fuentes y los destinos, así como la funcionalidad de los mismos. A partir del cumplimiento de los objetivos específicos del proyecto se espera a) comprender mejor el efecto de la interrelación planta madre-grano-factores ambientales sobre la determinación de la composición del grano b) explicar las controversias existentes con respecto a los efectos de la temperatura sobre el peso y la concentración de aceite de granos de girasol c) comprender mejor los efectos de la radiación sobre la composición ácida, y entender las causas de las discrepancias entre las respuestas de especies con granos fotosintéticos y no fotosintéticos a este factor. Los mecanismos ya identificados, así como los que se plantean identificar mediante el presente proyecto se integrarán en un modelo conceptual que considerará aspectos particulares de cada especie. Esto constituirá un avance significativo del conocimiento del tema, identificando los puntos de control de la composición química de granos tanto en la especie modelo (girasol) como en los otros cultivos investigados en este proyecto (soja, maíz y colza).

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **855000.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **12-2017**

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:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2015** Fecha fin: **12-2017**

Palabra clave: **FOTOASIMILADOS, NITROGENO, FUENTE**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Llenado de granos de especies productoras de aceite. Efecto de la radiación solar sobre la composición química y mecanismos subyacentes

Descripción del proyecto:

La composición final del grano es el resultado de interacciones complejas entre las características genéticas del grano, el funcionamiento de la planta madre y las condiciones ambientales durante su desarrollo. El objetivo general es conocer los procesos ecofisiológicos, bioquímicos y morfológicos subyacentes a los efectos del ambiente sobre el rendimiento y la composición de granos de especies productoras de aceite. Esto permitiría una mejor comprensión de los procesos que determinan la calidad del grano para diferentes usos y sería útil para guiar futuras investigaciones en otras disciplinas (ej., la bioquímica de aceites, mejoramiento genético, biotecnología). De manera específica se propone a) relacionar los efectos del ambiente sobre la composición de los granos de girasol con los cambios en la funcionalidad de los órganos vegetativos y b) determinar los efectos de la radiación solar incidente sobre las estructuras reproductivas de granos fotosintéticos y no fotosintéticos (girasol, soja, y canola). El cumplimiento de estos objetivos permitirá: a) comprender mejor el efecto de la interrelación planta madre-grano-factores ambientales sobre la determinación de la composición del grano y b) comprender mejor los efectos de la radiación sobre la composición química de granos de diferentes especies productoras de aceite. Los mecanismos identificados, previamente y mediante el presente proyecto se integrarán en un modelo conceptual basado en uno previamente elaborado por nuestro grupo de investigación para la síntesis de aceite de girasol. Este modelo considerará aspectos particulares de cada especie. Esto constituirá un avance significativo del conocimiento del tema, identificando los puntos de control de la composición química de granos de especies oleaginosas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

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

Fecha de inicio de participación en el **01-2015** Fecha fin: **12-2016**

Palabra clave: **LLENADO DE GRANOS, RADIACION SOLAR, COMPOSICION QUIMICA, OLEAGINOSAS**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Senescencia foliar en maíz y girasol y su relación con la colonización micorrizica.

Descripción del proyecto:

Prolongar la vida funcional de las hojas permitiría incrementar la radiación interceptada y



consecuentemente el peso de los granos, y en el caso del girasol también el porcentaje de aceite. La relación F/D se ajusta en función de la caída de radiación interceptada por avance de la senescencia foliar, y la cantidad y peso de los granos. Los hongos formadores de micorrizas arbusculares forman simbiosis mutualistas con mas del 80% de las raíces de las plantas terrestres, provocando aumentos del rendimiento en la mayoría de los casos. Cambios en el contenido de carbohidratos ante cambios en la relación F/D por avance de la senescencia podrían afectar la colonización micorrizica y condicionar el beneficio de la simbiosis. El objetivo de este trabajo es estudiar el efecto de la relación F/D sobre la senescencia foliar en dos especies contrastantes en la forma de metabolizar el carbono, y su relación con la colonización micorrizica. Se modificará artificialmente la relación F/D por extracción del órgano reproductivo o sombreado de plantas. Se medirán periódicamente variables relacionadas con la senescencia foliar (área foliar, clorofila, eficiencia del fotosistema II, etc.) y la colonización micorrizica de las raíces en ambas especies. Se establecerán relaciones entre ambas variables.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12100.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN DOSIO**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **SENESCENCIA FOLIAR, RELACION FUENTE DESTINO, MICORRIZAS , CLOROFILA, AREA FOLIAR**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Bases ecofisiológicas para el mejoramiento genético y la calidad diferenciada de cereales y oleaginosas.

Descripción del proyecto:

El objetivo principal de este proyecto es contribuir al progreso en el mejoramiento genético de cereales y oleaginosas mediante el conocimiento de las relaciones funcionales, mecanismos y procesos fisiológicos involucrados en el rendimiento potencial, la tolerancia a estreses abióticos y la calidad.

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Varios**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4330787.00**

Fecha desde: **05-2013**

Fecha hasta: **04-2019**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Nacional**

Código identificación del proyecto: **PNCYO-1127042**

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

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **04-2019**

Palabra clave: **CEREALES, OLEAGINOSAS, ECOFISIOLOGIA, ESTRES, FENOTIPADO**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Ecofisiología**



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

Título o denominación del proyecto:

Mecanismos ecofisiológicos subyacentes al efecto de las condiciones ambientales sobre la calidad de aceites vegetales de cultivos extensivos

Descripción del proyecto:

La composición en ácidos grasos y la concentración en tocoferoles determina en gran medida la calidad de los aceites vegetales. La meta del proyecto es conocer los mecanismos ecofisiológicos subyacentes al efecto de la temperatura y la radiación sobre la calidad del aceite de girasol, soja y canola. Para ello en el presente proyecto se propone a) caracterizar los efectos de la temperatura diurna y nocturna sobre la acumulación de aceite y su composición ácida en semillas de girasol y soja. b) determinar los efectos de la radiación solar incidente sobre las hojas, las estructuras reproductivas y la planta entera sobre la composición ácida del aceite de girasol, soja y canola. c) analizar la dinámica de la cantidad de tocoferoles y aceite por grano ante distintas situaciones de llenado y composición de aceite almacenado en girasol y canola. y d) construir un modelo mecanístico con los resultados obtenidos en el proyecto e información previamente generada por el grupo de investigación; y validarlo con resultados procedentes de experimentos independientes. La información a obtener será útil para el modelado, para ajustar el manejo y para el mejoramiento genético con miras a obtener aceites de calidad superior de girasol, canola y soja

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12000.00**

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **12-2014**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

01-2013

Fecha fin:

12-2014

Palabra clave: **COMPOSICION DE ACIDOS GRASOS, TOCOFEROLES, GRANOS FOTOSINTETICOS, OXIGENO,**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Comparación de la senescencia foliar en girasol y maíz.

Descripción del proyecto:

La senescencia foliar involucra una sucesión de eventos de los cuales la fotosíntesis sería uno de los más tempranos. Las especies C4 como el maíz son más eficientes para metabolizar el C que las C3. Es probable que la evolución de la senescencia no sea similar en ambas especies dado que una de sus diferencias principales está directamente relacionada con la fotosíntesis. El objetivo de este trabajo es estudiar la evolución de diferentes parámetros relacionados con la senescencia foliar en girasol y maíz, y compararlos en un escala de tiempo común a ambas especies, ante dos condiciones de relación fuente destino (F/D), y en hojas de diferente edad. La metodología a utilizar será la combinación de recopilar resultados de experimentos preliminares, y la realización de un experimento a campo específico donde se sembrarán ambas especies, se aplicará un tratamiento que modifique drásticamente la relación F/D, y se medirán variables relacionadas con la senescencia como clorofila, azúcares solubles, nitrógeno total, fotosíntesis, eficiencia cuántica del PSII y flujo de savia, en hojas situadas en diferente posición en el tallo.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6358.25**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia



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

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código identificación del proyecto: **15/A380-AGR380/12**

Nombre y apellido del director: **GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN DOSIO**

Nombre y apellido del codirector: **Roberto Rizzalli**

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

Palabra clave: **SENESCENCIA, HOJAS, CLOROFILA, GIRASOL MAIZ**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Fisiología Vegetal y Ecofisiología**

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

Título o denominación del proyecto:

Estudios ecofisiológicos y modelado de la calidad de aceites vegetales de especies de cultivo extensivo.

Descripción del proyecto:

La calidad de aceites depende de su composición acídica y su concentración en tocoferoles. Estos difieren entre especies y genotipos dentro de cada especie y son fuertemente afectados por el ambiente (y su interacción con el genotipo) durante el llenado de granos. Basados en resultados obtenidos por el grupo que presenta el proyecto se propone realizar estudios ecofisiológicos que permitan: a) comprender mejor la determinación de la composición acídica del aceite y su concentración de tocoferoles en especies de cultivo extensivo; b) mejorar las bases empíricas de la simulación de los efectos de condiciones ambientales durante el llenado de los granos sobre la calidad de aceites vegetales. Para esto se explorará sobre la especie ?modelo? girasol: i) el efecto de los factores ambientales (temperatura y radiación solar interceptada) sobre la dinámica del llenado de los granos, la composición acídica del aceite y su concentración de tocoferoles; ii) la relación entre el período crítico para el efecto de la radiación y la duración del llenado de los granos, iii) la variabilidad genética de la respuesta de la composición acídica a los efectos conjuntos de temperatura y radiación. Estos resultados se incorporarán a un modelo existente. Se estudiará además la respuesta de la composición acídica y la concentración de tocoferoles del aceite de colza a la radiación y a la temperatura.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **24000.00**

Fecha desde: **01-2011**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector: **Natalia Izquierdo**

Fecha de inicio de participación en el **01-2011** Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **ACEITES, CALIDAD, TEMPERATURA, RADIACION SOLAR, RELACION FUENTE/DESTINO,**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Bases ecofisiológicas de los efectos de factores ambientales durante el llenado de granos sobre la calidad del aceite y la calidad germinativa de las semillas.

Descripción del proyecto:



La composición en ácidos grasos determina la calidad de aceites para diferentes usos. Esta se encuentra bajo control genético y ambiental, especialmente de las condiciones durante la etapa de llenado de los granos. Dichas condiciones pueden también afectar la calidad germinativa de las semillas. En este proyecto se plantea:

a) profundizar en los mecanismos fisiológicos y ecofisiológicos subyacentes al efecto de la radiación interceptada sobre la composición en ácidos grasos, identificado recientemente por el grupo. Elucidar los mismos en la especie modelo girasol, así como conocer si posee bases comunes con el efecto del déficit hídrico durante el llenado de granos permitiría una mejor comprensión de procesos que determinan la calidad del aceite y la estabilidad de la composición en ácidos grasos

b) explorar el efecto de la radiación interceptada sobre la calidad de los aceites de cultivares con composición acídica mejorada de diferentes especies, hasta ahora no investigado y que en cultivares tradicionales de soja y maíz provocó variaciones en el porcentaje de ácido oleico de similar magnitud que la temperatura.

c) conocer, para la especie modelo girasol, el efecto del genotipo y de las condiciones ambientales durante el llenado sobre la respuesta a la temperatura de la germinación y el primer crecimiento de las plántulas, así como determinar si este efecto es mediado por la composición acídica de las reservas lipídicas. Estos efectos sobre la planta madre han sido poco investigados a pesar de su importancia para la industria semillera y para la implantación de los cultivos.

d) integrar los resultados a adquirir en modelos simples de simulación, lo que se utilizaría para el diseño de prácticas de manejo adaptadas para la producción de aceites y semillas de mejor calidad así como para la identificación de caracteres útiles para el mejoramiento.

Para cumplir los citados objetivos se realizarán experimentos con el objetivo de generar variaciones en la fuente de asimilados y/o la relación fuente/destino. La fuente será variada aplicando tratamientos que modifiquen la radiación solar interceptada (sombros, raleos, defoliaciones, etc.) y/o suplementando con sacarosa mediante inyección. Un mayor rango de variación de la radiación interceptada se buscará cultivando en diferentes zonas y fechas de siembra y aplicando déficit hídricos controlados en diferentes estadios. El destino será modificado variando el número de granos mediante extracción. En algunos experimentos se investigarán las respuestas de las dinámicas de acumulación de ácidos grasos así como de una enzima clave de la biosíntesis de ácidos grasos. Estos experimentos se analizarán individualmente y en conjunto para estudiar los efectos sobre la composición acídica, la germinación y el crecimiento de plántulas. Se separarán los efectos de la radiación interceptada y de la temperatura mediante técnicas de decorrelación.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **250000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2012**

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: **Proyecto de investigación en ciencia y tecnología**

Código identificación del proyecto: **PICT-2008-0941**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **AMBIENTE, BASES ECOFISIOLOGICAS, CALIDAD ACEITE, CALIDAD GERMINATIVA**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Fisiología Vegetal**

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

Título o denominación del proyecto:

Caracterización de las interacciones planta patógeno y mecanismos de resistencia.

Descripción del proyecto:

Diversos agentes bióticos adversos tales como hongos, bacterias, fitoplasmas y nematodos, entre otros, causan serias pérdidas en cultivos en Argentina. La producción de frutas cítricas de Argentina es del orden de 3.134.000 TN, una de las enfermedades mas importante de este cultivo es la cancrrosis de los cítricos. Las pérdidas económicas se deben mayormente a las restricciones cuarentenarias impuestas por los países libres de la enfermedad. En vid, uno de los cultivos más importante de la región de Cuyo, las



enfermedades de madera causan el declinamiento y muerte de plantas, además producen disminución de rendimientos, afectan la longevidad y heterogeneidad de los viñedos e interfieren en la calidad de los vinos. Asimismo, la producción de girasol, ajo, papa, tomate y lechuga, entre otros cultivos, se ven seriamente afectadas por enfermedades causadas por hongos, fitoplasmas, nematodos y virus. Uno de los principales problemas es la falta de información básica sobre la interacción entre planta y patógeno que permita conocer los mecanismos de resistencia de la planta con el fin de diseñar estrategias de control de las enfermedades mencionadas. Mientras mas se conozca sobre como las plantas reaccionan ante el ataque de patógenos mucho más eficiente serán los métodos que podamos desarrollar para su control. Las enfermedades causadas por la asociación entre parásito y planta es solo una punta visible del problema que afecta la productividad de los cultivos. Poco o nada se sabe de la otra punta del problema no visible, asintomática, que es la interacción planta-patógeno. Sin embargo, este es un tema que se está investigando en profundidad a nivel internacional. Desentrañar las bases de estas asociaciones nos permitirá avanzar en el control de las enfermedades y en el aumento de la producción de los cultivos de una manera sustentable y eficiente. Los avances tanto en genética, fisiología y biología molecular de plantas y microorganismos nos permite disponer de una serie de herramientas que facilitan los estudios de este tipo de interacciones. Otro aspecto importante es la búsqueda y caracterización de genes de resistencia en el germoplasma disponible de las especies cultivadas, con el fin de incorporarlos a los planes de mejoramiento y de esta manera obtener variedades con resistencia genética a enfermedades y plagas. La obtención de variedades con resistencia es de gran importancia no solo para aumentar los rendimientos sino para reducir el uso intensivo de agroquímicos en el control de enfermedades. Otro de los objetivos del proyecto es buscar genes de resistencia y caracterizarlos genética y molecularmente con el fin de incorporarlos a los cultivos. A través de los objetivos planteados en el presente proyecto se busca utilizar técnicas de avanzada tanto moleculares como bioquímicas y genéticas para estudiar la interacción planta-patógeno y los genes de resistencia en cultivos de importancia en Argentina y de esta manera contribuir a la protección de los cultivos contra patógenos de una manera sustentable y segura ambientalmente, buscando reducir la utilización de agroquímicos en los cultivos.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **511500.00**

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: **Proyecto específico**

Código identificación del proyecto: **INTA PE-AEPV 214022**

Nombre y apellido del director: **Dr. Masuelli**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **INTERACCION PLANTA PATOGENO, MECANISMOS DE RESISTENCIA**

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

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura**

Especialidad: **Patología Vegetal**

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

Título o denominación del proyecto:

Cronología de eventos relacionados con la senescencia foliar en girasol y maíz.

Descripción del proyecto:

En el presente proyecto se pretende estudiar la evolución de eventos relacionados con la senescencia foliar en girasol y maíz, para ordenarlos en una escala común de tiempo. Los eventos seleccionados son el área foliar, la clorofila, la fotosíntesis, la eficiencia cuántica del PSII, el flujo de savia, la concentración de azúcares solubles y la expresión de genes candidatos (sólo en girasol). En girasol, se observará si esa cronología se ve alterada por tratamientos que adelantan (estrés hídrico) o retardan (ablación del capítulo) la senescencia. En maíz, la pregunta es si los avances genéticos han intervenido involuntariamente en esta secuencia, para lo que se utilizarán híbridos liberados al mercado en diferentes épocas. En ambos casos, el tipo de marco de estudio permitirá evaluar el adelantamiento o retraso en la caída de cada una de las variables estudiadas por efecto de los tratamientos. Los resultados permitirán profundizar el conocimiento de la senescencia foliar en estas especies.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**



Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **11943.48**

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:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN DOSIO**

Nombre y apellido del codirector: **Roberto Rizzalli**

Fecha de inicio de participación en el **01-2011**

Fecha fin: **12-2011**

Palabra clave: **SENESCENCIA, AREA FOLIAR, CLOROFILA, FOTOSINTESIS, AZUCARES SOLUBLES, FLUJO DE**

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

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura**

Especialidad: **Fisiología Vegetal y Ecofisiología**

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

Título o denominación del proyecto:

Identificación de biomarcadores de estrés biótico y abiótico mediante el empleo de tecnologías post-genómicas.

Descripción del proyecto:

Los estreses bióticos y abióticos provocan grandes pérdidas de producción en las especies cultivables, razón por la cual la búsqueda de resistencia es considerada de alta prioridad. Estos estreses a su vez son un gran inconveniente para la agricultura de bajos insumos debido a los costos de agroquímicos y la necesidad de riego artificial. La generación de resistencia genética por técnicas biotecnológicas es una estrategia conveniente y económica. El estrés hídrico se torna especialmente importante frente al cambio climático global que anticipa que el riesgo de sequía crecerá. El fin del presente proyecto es estudiar las bases moleculares de la producción de estreses bióticos y abióticos en sistemas vegetales de interés agrícola. Por ser un tema sumamente complejo planteamos estudiar el efecto de estos estreses desde varios ángulos simultáneos a través del uso tecnologías post-genómicas: proteómica, metabolómica y transcriptómica de forma integrada. Esta información, generada desde un enfoque global, permitirá obtener asociaciones entre presencia de metabolitos, expresión génica y nivel de RNAs regulatorios, que a su vez permitirán establecer biomarcadores candidatos para monitorear los eventos claves que juegan un rol en la respuesta de la planta ante el ataque de patógenos o factor de estrés abiótico. Para ello, se estudiará la aplicación de estas tecnologías postgenómicas tanto en sistemas modelo como en problemas agronómicos emblemáticos: interacciones planta-virus (tabaco/TMV y maíz/MRCV), interacciones planta-hongos (girasol/esclerotinia, soja/roya asiática y papa/rizhoctonia o fusarium), senescencia y estrés hídrico en girasol. Los biomarcadores así detectados permitirán: i) aumentar el conocimiento de las respuesta a estreses bióticos y abióticos ii) mejorar la respuesta de las plantas a estreses bióticos y abióticos mediante el desarrollo de metodologías novedosas de control ya sea por la introducción de genes claves o mediante la generación de marcadores para ser utilizados en los planes de mejoramiento asistido por biotecnología, iii) facilitar la selección de materiales genéticos asociados a fenotipos de interés con resistencias a patógenos o estrés abiótico y iv) mejorar el diagnóstico de enfermedades bióticas o fisiogénicas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **760000.00**

Fecha desde: **09-2009**

Fecha hasta: **08-2012**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto: **Proyecto específico**

Código identificación del proyecto: **INTA PE-AEBIO-243532**

Nombre y apellido del director: **Dr. Asurmendi**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **09-2009**

Fecha fin: **08-2012**



Palabra clave: **BIOMARCADORES, ESTRES BIOTICO, ESTRES ABIOTICO, TECNOLOGIAS POST GENOMICAS**

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

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura)**

Especialidad: **Biología molecular**

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

Título o denominación del proyecto:

Tolerancia a déficit hídrico y otros estreses abióticos en girasol y soja.

Descripción del proyecto:

Soja y girasol son las dos oleaginosas más sembradas en Argentina. Su producción posee importancia económica y social y representa una fuente de divisas fundamental para nuestro país. El déficit hídrico es la principal limitante del rendimiento para estas especies, cultivadas casi exclusivamente en secano y con creciente avance hacia zonas marginales. Estos aspectos sugieren la necesidad de estabilizar el rendimiento y/o morigerar su disminución por efecto de la sequía. Una de estas soluciones, la obtención de cultivares de soja y girasol tolerantes al déficit hídrico es la meta a la cual propone contribuir este proyecto. Contar con variedades de soja y girasol con mejor eficiencia de utilización del agua es deseable desde el punto de vista ambiental ya que la disponibilidad de agua a nivel global será menor en el futuro. Adicionalmente, ambas especies son cultivadas en zonas donde la concentración de sales puede limitar el crecimiento y rendimiento. Parte del efecto de la salinidad es de base hídrica lo que sugiere la conveniencia de estudiar ambos estreses de manera conjunta. El proyecto contemplará dos Módulos. El Módulo Fenotipado identificará caracteres morfológicos, ecofisiológicos y bioquímicos de parte aérea y raíz vinculados con tolerancia a déficit hídrico y estrés salino y evaluará su impacto sobre crecimiento y rendimiento. Asimismo, desarrollará, protocolizará y aplicará métodos de evaluación de tolerancia a través de ensayos en macetas en condiciones controladas o semicontroladas y en campo. Esto permitirá la individualización de genotipos de respuesta contrastante. A partir de los mismos se establecerán colecciones de genotipos y se desarrollarán poblaciones de mapeo que se caracterizarán fenotípicamente. El Módulo Genotipado caracterizará genotípicamente poblaciones de mapeo generadas a partir de líneas de comportamiento contrastante para caracteres que aportan tolerancia y/o de colecciones de germoplasma seleccionadas, a través del mapeo genético utilizando marcadores neutros y funcionales. Asimismo, se seleccionarán genes candidatos a partir de la identificación de genes que están asociados a cambios en perfiles transcripcionales y/o metabólicos diferenciales entre líneas de comportamiento contrastante al estrés hídrico y salino. La identificación de polimorfismos sobre las secuencias de estos genes se abordará aplicando distintas estrategias genómicas y bioinformáticas. Se identificarán regiones genómicas asociadas al carácter tolerancia a estrés hídrico y/o salino por mapeo de QTLs a partir de la integración de información fenotípica y genotípica de las poblaciones de mapeo y de mapeo de asociación basado en la identificación de haplotipos diferenciales para un grupo de genes candidatos. La identificación de estas regiones permitirá utilizar marcadores estrechamente ligados al mejoramiento asistido de estos cultivos. Este proyecto se articulará con PEs del PI PNOle 1 y PEs del Área Estratégica BMBGA (PE mapeo de asociación y PE de mapeo de QTLs, PPR AEBIO 1) y el PE Genómica funcional (PPR AEBIO 3); AEGR1402 (conservación de recursos genéticos), y con el Área Estratégica Ecofisiología Vegetal. Asimismo se articulará y complementará el financiamiento con proyectos ya aprobados por ANPCyT y Unión Europea.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1040000.00**

Fecha desde: **09-2009**

Fecha hasta: **08-2012**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Nacional**

Código identificación del proyecto: **PN-OLE-031052**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **09-2009**

Fecha fin: **08-2012**

Palabra clave: **SOJA, GIRASOL, SEQUIA, SALINIDAD, TOLERANCIA**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Fisiología Vegetal**



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

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de un prototipo de micromatriz de oligonucleótidos representando los unigenes de girasol disponibles para estudios transcriptómicos.

Descripción del proyecto:

Los proyectos genómicos desarrollados durante la última década han originado un incremento exponencial en el número de secuencias disponibles en bases de datos públicas tanto a nivel de genomas completos, en el caso de genomas vegetales para (*Arabidopsis thaliana*, *Oryza sativa* y *O. japonica*) o secuencias correspondientes a regiones expresadas o ESTs, en particular para especies de genomas grandes, como el girasol. Para esta última especie se dispone de más de 90.000 secuencias depositadas en Genbank para girasol cultivado que se corresponden a un número estimado de 36.000 secuencias únicas o genes tentativos y más de 70.000 secuencias correspondientes a especies silvestres. La disponibilidad de esta información conjuntamente con el desarrollo en los últimos años de técnicas de análisis transcripcional a gran escala (a través del desarrollo de micromatrices de ADN) han hecho posible la implementación de estudios de expresión concertada para una especie en distintas etapas de desarrollo, tejidos, órganos y/o condiciones de crecimiento incluyendo condiciones de estrés de origen biótico o abiótico. En la actualidad, existen tecnologías de impresión de micromatrices de alta densidad que permiten la impresión de más de 40.000 oligonucleótidos que representan las secuencias únicas disponibles en bases de datos para determinada especie. En el caso del girasol, no existen micromatrices desarrolladas y disponibles comercialmente, por lo que es necesario su diseño e impresión para poder disponer de una herramienta clave para análisis transcripcionales.

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar una micromatriz de alta densidad para el girasol cultivado que represente toda la información disponible tanto de ESTs como de secuencias completas con el objeto de ser utilizada en estudios de expresión génica para caracteres de importancia agronómica. Estos caracteres incluyen genes involucrados en mecanismos de respuestas a patógenos como *Sclerotinia sclerotorum* y *Verticillium dahliae*, genes involucrados en desencadenamiento de senescencia, tolerancia a estrés hídrico y mecanismos de respuestas a estreses que involucran a ácido jasmónico y abscísico en girasol. Estos estudios serán realizados en el marco de los distintos proyectos que componen el presente PAE girasol, constituyendo este PME un instrumento esencial para el desarrollo satisfactorio de los mismos. El presente PME está integrado por participantes de distintas Unidades con especialistas en diversas disciplinas incluyendo bioquímica, biología molecular, genómica, fisiología, fitopatología, estadística y bioinformática. Este trabajo interdisciplinario es necesario para concretar las distintas etapas que contempla el proyecto, incluyendo el diseño de las sondas a imprimir, el diseño de los experimentos, la captura, normalización, integración de datos y la interpretación biológica del perfil de expresión, así como el almacenamiento y la distribución de los datos e información derivada de su análisis. Los resultados derivados de estos análisis tendrán impacto en el conocimiento de mecanismos de respuestas del girasol a distintos factores bióticos y abióticos, posibilitando la detección de importantes genes candidatos que podrán a ser utilizados como indicadores de procesos claves con posible aplicación en mejoramiento asistido como marcadores funcionales. Asimismo, algunos de ellos podrían ser utilizados para el mejoramiento de otras especies vegetales mediante la metodología de transgénesis.

La disponibilidad de una matriz de oligonucleótidos para girasol no sólo representa una fuente de información valiosa para los proyectos de I y D que integran el presente PAE sino que constituye una herramienta clave para futuros estudios y desarrollos en el ámbito público y/o privado del cultivo. Cabe destacar que no existe un emprendimiento de estas características para el cultivo de girasol en el resto del mundo y que por lo tanto, este proyecto sería pionero.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1200000.00**

Fecha desde: **04-2009**

Fecha hasta: **04-2011**

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: **PAE-PME-2007-0024-05**

Nombre y apellido del director: **Ruth Heinz**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

04-2009

Fecha fin:

04-2011

Palabra clave: **MICROMATRIZ OLIGONUCLEOTIDOS, TRANSCRIPTOMICA, GIRASOL**



Área del conocimiento: **Biología Agropecuaria**
 Sub-área del conocimiento: **Biología Agrícola y Biología Alimentaria**
 Especialidad:

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

Título o denominación del proyecto:

Identificación y caracterización de la expresión de genes candidatos asociados a la senescencia foliar y su relación con eventos ecofisiológicos y bioquímicos en girasol.

Descripción del proyecto:

El mantenimiento de las hojas verdes y funcionales durante el mayor tiempo posible permitiría interceptar mayor cantidad de radiación durante el llenado de los frutos y de esta manera incidir en el peso y en el contenido de aceite de frutos de girasol (Dosio y col., 2000 y Aguirrezábal y col., 2003). En el SE bonaerense, por ejemplo, el cultivo de girasol senesce abruptamente en coincidencia con el deterioro de las condiciones ambientales y la incidencia de enfermedades foliares (Pereyra, comunicación personal). La senescencia foliar es un mecanismo complejo controlado por múltiples variables genéticas y ambientales que condicionan el rendimiento de los cultivos. Por lo tanto, se trata de un proceso con impacto económico que interviene en la brecha existente entre el rendimiento potencial y el rendimiento real observado. Al considerar la senescencia de una hoja debe distinguirse entre un proceso inicial, durante el cual se induce o inhibe la expresión de una serie de genes que participan en los procesos de exportación de nutrientes y degradación de estructuras, y la velocidad del proceso una vez que éste se ha iniciado. Los parámetros visuales resultan tardíos para evaluar estos procesos. Tanto la variación en el contenido de clorofila, como el amarillamiento o la necrosis de las hojas, son detectables mucho tiempo después que la cascada de señalización del proceso de senescencia se activa.

El objetivo general de este proyecto es el estudio del desencadenamiento y evolución de la senescencia foliar en girasol considerando aspectos ecofisiológicos, bioquímicos y moleculares. Para alcanzar este objetivo se estudiarán variables fisiológicas y bioquímicas relacionadas con la senescencia como la tasa fotosintética, la concentración de clorofila, y el contenido de nitrógeno, para establecer un marco de estudio que permita verificar si la secuencia de eventos macroscópicos, bioquímicos y moleculares observados en condiciones normales es alterada en hojas de distinta edad o afectada por tratamientos que inducen (ej. estrés hídrico) o retardan (ej. ablación del destino reproductivo) la senescencia foliar en el girasol. Paralelamente, se evaluarán los perfiles transcripcionales correspondientes considerando tanto la expresión de genes ortólogos asociados al inicio de la senescencia foliar en otras especies (Gesptein y col 2003), como de genes nuevos o no descritos previamente en relación a este proceso en girasol. La identificación de genes candidatos en girasol se realizará a través del análisis funcional concertado de transcritos utilizando una micromatriz de ADN diseñada específicamente para este proyecto que se desarrollará dentro del marco del subproyecto 2 del presente PAE y su integración con los perfiles metabólicos obtenidos por la técnica GC-MS-Tof. La integración de datos moleculares, metabólicos y ecofisiológicos obtenidos a partir de tratamientos que retarden y/o aceleren dicho proceso permitirá la reconstrucción de las rutas metabólicas asociadas a las etapas del proceso de senescencia fortaleciendo el proceso de identificación de genes candidatos.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **265749.13**

Fecha desde: **04-2009**

Fecha hasta: **04-2012**

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: **Proyecto de Areas Específicas**

Código identificación del proyecto: **PAE-PICT-2007-00019**

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **04-2009**

Fecha fin: **04-2012**

Palabra clave: **GENES CANDIDATOS, SENESCENCIA FOLIAR, GIRASOL**

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

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

Especialidad: **Fisiología Vegetal y Biología Molecular**



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

Título o denominación del proyecto:

Investigaciones ecofisiológicas sobre la calidad de aceites vegetales de especies de cultivo extensivo.

Descripción del proyecto:

La calidad de los aceites vegetales depende de su composición en ácidos grasos y su concentración en tocoferoles. Estos presentan importantes diferencias entre especies y entre genotipos dentro de cada especie pero también pueden ser afectados por el ambiente durante el llenado. Puede existir además importante interacción entre genotipo y ambiente sobre la calidad de los aceites. Basado en resultados obtenidos recientemente por el grupo que presenta el proyecto se propone a) Profundizar los estudios sobre el efecto de variaciones de la temperatura y la radiación interceptada durante el llenado sobre la calidad del aceite, aumentando la gama de variabilidad de las mismas con miras a su modelado, b) Investigar las bases mecánicas del efecto de la radiación interceptada durante el llenado sobre la composición en ácidos grasos y c) Investigar en genotipos mejorados de diferentes especies oleaginosas las relaciones entre peso por grano y concentración en tocoferoles totales, así como entre esta última y la concentración de ácidos grasos poliinsaturados en el aceite. En cámara de crecimiento o campo (cultivo en diferentes zonas del país y/o bajo carpas calefaccionadas, con niveles de sombreado o combinaciones de ambas) se expondrán plantas de maíz, soja, girasol y/o colza a diferentes temperaturas y radiación interceptada durante el llenado de los granos. Se investigará también el efecto de modificar al comienzo del llenado el contenido de nitrógeno total en la planta. Se establecerán modelos entre temperatura, radiación interceptada o nitrógeno en planta y porcentaje de diferentes ácidos grasos para distintos genotipos.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **12-2008**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **UNMdP 15/A279; AGR279/09**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **12-2008**

Fecha fin: **12-2010**

Palabra clave: **ECOFISIOLOGIA, CALIDAD DE ACEITES VEGETALES, CULTIVOS EXTENSIVOS**

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

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

Especialidad:

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

Título o denominación del proyecto:

Senescencia foliar en girasol y en maíz ante cambios en las condiciones de crecimiento.

Descripción del proyecto:

La senescencia foliar en maíz y girasol ante cambios en la relación fuente destino será estudiada en el presente proyecto. Se realizarán experimentos a campo con la aplicación de tratamientos extremos que reduzcan el destino reproductivo cortando la inflorescencia del girasol, o impidiendo la polinización en maíz. Otros tratamientos que afectan menos drásticamente la relación fuente/destino durante el llenado de los granos serán déficit hídrico y sombreados en diferentes momentos en girasol, y la modificación de la tasa de llenado de los granos por calentamiento/enfriamiento de la espiga en maíz. En el caso de girasol se utilizará un híbrido de senescencia tradicional y otro con características "stay green" para probar si el retardo en la senescencia respecto del control ocurre aún con desbalances en la relación fuente / destino durante el llenado. Se medirá el área foliar verde, el porcentaje de intercepción, el contenido de clorofila, la tasa de fotosíntesis, el contenido de azúcares solubles, la acumulación de materia seca y la tasa de llenado de granos.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **9651.86**

Fecha desde: **12-2007**

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:

Código identificación del proyecto: **15/A260**

Nombre y apellido del director: **GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN DOSIO**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **12-2007** Fecha fin: **12-2009**

Palabra clave: **SENESCENCIA, GIRASOL, MAIZ, RELACION FUENTE/DESTINO**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Estudios ecofisiológicos sobre la determinación de la calidad de aceites en cultivares con composición acídica mejorada de especies de cultivo extensivo.

Descripción del proyecto:

La exportación de aceites representa una de las mayores fuentes de divisas para la Argentina. La composición en ácidos grasos determina en gran medida la calidad de los aceites vegetales. Esta presenta importantes diferencias entre especies, genotipos dentro de cada especie, y cuando un mismo genotipo es cultivado en diferentes ambientes. Han aparecido en los últimos años cultivares con composición acídica mejorada de soja, girasol y maíz. Si bien su composición acídica suele ser más estable que la de los cultivares tradicionales, variaciones relativamente pequeñas por efecto del ambiente pueden ocasionar que el aceite no cumplimente los requerimientos para ser considerado dentro de la calidad específica. Se propone estudiar y modelar los efectos de temperatura y radiación interceptada por planta durante el llenado sobre las dinámicas de acumulación y porcentaje final de los diferentes ácidos grasos en genotipos de girasol, maíz y soja con composición acídica de su aceite mejorada (alto oleico, alto esteárico, etc.). En cámara de crecimiento o campo (cultivo en diferentes zonas del país) se expondrán plantas de maíz, soja y girasol, a diferentes temperaturas y radiación interceptada durante el llenado de los granos. En girasol, los estudios incluirán líneas alto esteárico y alto esteárico/ alto oleico, calidad de aceite aún no liberada al mercado. Se establecerán modelos entre temperatura y radiación interceptada y porcentaje de diferentes ácidos grasos.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **24000.00**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **11-2008**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **15-A167**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2007** Fecha fin: **11-2008**

Palabra clave: **ECOFISIOLOGIA , CALIDAD, COMPOSICION ACIDICA, OLEAGINOSAS**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Manejo integrado de plagas malezas y enfermedades.



Descripción del proyecto:

La superficie sembrada con cereales y oleaginosas en la Argentina ha experimentado cambios en los últimos años. El incremento de la superficie sembrada con soja ha influido marcadamente en el sistema productivo, actuando como ?catalizador? de los demás cultivos, que hasta entonces se realizaban en áreas bastante definidas. Se redujeron las superficies sembradas con cada uno, e incluso fueron desplazados hacia regiones con características agroecológicas diferentes. Esto incrementó el monocultivo de soja, con la consiguiente falta de rotaciones adecuadas y el uso intensivo de insecticidas, herbicidas y más recientemente de fungicidas, que produjeron cambios significativos en la composición florística, como así también de las poblaciones de microorganismos del suelo, patógenos y biocontroladores. Estamos introduciendo insumos, procesos e incluso nuevas tecnologías de manera permanente, lo cual causa alteraciones en el equilibrio de los factores bióticos. Se debe realizar el estudio de plagas, malezas y enfermedades, potenciales y emergentes en los sistemas de producción de las diferentes áreas, e incrementar los conocimientos de tácticas y estrategias de manejo de bajo impacto ambiental, para favorecer la sustentabilidad de los sistemas productivos. A fin de responder a estos cambios y demandas se desarrollan tecnologías para el manejo integrado de plagas especificados en tres módulos donde se integran actividades relacionadas con enfermedades, plagas y malezas donde se establecen para cada uno de los módulos acciones entre unidades de INTA y extraINTA. Se desarrolla para cada modulo actividades que comprenden estudios de dinámica poblacional, competencia y manejo integrado de malezas; evaluación de incidencia, severidad, interacciones hospedante-germoplasma, monitoreo de poblaciones y factibilidad de manejo de enfermedades bajo principios de manejo integrado; para el módulo plagas se propone estudios de dinámica poblacional, evaluación de control biológico y químico, daño y estrategias de manejo. Los productos generados por este PE serán insumos de proyectos regionales. A su vez este proyecto utiliza como insumos, productos generados por PE?s relacionados dentro de la cadena Cereales y Oleaginosas y del Área estratégica de Protección Vegetal. Se difundirán los resultados a los usuarios, beneficiarios y participantes del PE. Se dará capacitación a futuros profesionales mediante proyectos y tesis (Grado y posgrado).

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **729962.00**

Fecha desde: **07-2006**

Fecha hasta: **06-2009**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PN-CER2344**

Nombre y apellido del director: **Jesús Pérez Fernández**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

07-2006

Fecha fin:

06-2009

Palabra clave: **MANEJO INTEGRADO, MALEZAS, ENFERMEDADES**

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

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Caracterización genética de características complejas de interés para el mejoramiento.

Descripción del proyecto:

El problema central del mejoramiento genético es que el mejorador sólo cuenta con fenotipos para identificar los individuos portadores de los mejores genotipos. De esta manera, la selección se realiza con un escaso o nulo conocimiento de la naturaleza genética del carácter que se está seleccionando. Este problema resulta evidente para los caracteres de base genética compleja para los cuales el control de la expresión está determinado por varios genes y la correlación entre fenotipo y genotipo no es total. Tal proceso de selección está fuertemente limitado por la precisión y disponibilidad de información fenotípica.

El explosivo aumento de la información molecular para especies de interés agropecuario ha vuelto disponibles herramientas poderosas para la determinación de las bases genéticas de los caracteres complejos de distribución continua, mediante la identificación de regiones cromosómicas que contienen QTLs (Quantitative Trait Loci). Ha sido profusamente documentado que la mayoría de los caracteres de importancia para la producción agrícola y animal son caracteres de variación continua. La capacidad para



mejorar progresivamente la producción y la calidad agropecuaria depende de nuestra habilidad para identificar y manipular los genes que controlan estos caracteres. Atendiendo a esto, el objetivo de este PE es el mapeo y la localización de loci de caracteres cuantitativos (QTLs) de importancia agropecuaria para distintas especies priorizadas mediante la utilización de marcadores moleculares. En la primera etapa se trabajará con una selección reducida de especies, elegidas por su importancia estratégica y agropecuaria, las cuales servirán como modelo o prueba piloto para la puesta a punto de metodologías y el desarrollo de distintos tipos de estrategias de mapeo. Los caracteres que se incluirán en esta etapa, y que conformarán el objeto de estudio de los módulos del PE serán la resistencia a *Sclerotinia sclerotiorum*, el contenido de tocoferoles en aceite y la tolerancia a stress hídrico en girasol, la resistencia al brotado precosecha en sorgo y la cantidad y composición de leche en caprinos.

La estrategia metodológica de localización de QTLs requiere de la identificación de genotipos de expresión contrastante para el carácter bajo estudio y la posterior construcción de poblaciones segregantes derivadas de estos genotipos. En cuanto a los marcadores moleculares, es posible utilizar variantes genéticas funcionales que afectan directamente al carácter de interés (marcadores funcionales), o marcadores ligados anónimos que se cohereden con el QTL (marcadores neutros); sea cual fuere la alternativa que se utilice, estos marcadores deberán ser polimórficos entre los padres de expresión contrastante para el carácter. Este conjunto de marcadores polimórficos constituye el requerimiento previo para la construcción de un mapa genético de la especie, sobre el cual se identificarán los QTLs responsables del carácter. La localización genética de estos caracteres a través de la identificación de marcadores moleculares ligados a ellos, así como su localización física, permitirá establecer el número de regiones génicas involucradas en el control del carácter.

Los marcadores moleculares estrechamente ligados a QTLs, obtenidos como resultado de cada módulo, constituirán la herramienta para monitorear la introgresión y la presencia de los alelos favorables en materiales de interés, al ser directamente incorporados en los esquemas de selección asistida por marcadores (MAS), en los distintos planes de mejoramiento.

En este sentido, este proyecto se articula estrechamente con las tecnologías que se ejecutarán en el PE de Desarrollo de Marcadores Moleculares y en el de Establecimiento de mapas genéticos saturados operativos, y en su conjunto serán aplicadas a problemáticas agropecuarias y agroindustriales priorizadas en los PE de los programas por cadena, e integrados y asistidos por el PE de Mejoramiento genético asistido por marcadores moleculares (MAS).

Actualmente algunas Estaciones Experimentales e Institutos de INTA se encuentran realizando actividades relacionadas con este proyecto en forma independiente y no coordinada. La propuesta que aquí se presenta es integrar las distintas etapas operativas que involucra este proyecto, abordando algunas características de interés agropecuario como modelo en esta primera etapa, para luego transferir la experiencia metodológica a otros caracteres de interés. Este desarrollo potenciará las colaboraciones existentes y establecerá nuevas asociaciones entre distintas EEAs, Institutos de Investigación y Universidades, con programas de mejoramiento genético de plantas y animales, todos definidos como estratégicos por las cadenas de valor a través de los Programas Nacionales o Áreas Estratégicas.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1828360.00**

Fecha desde: **07-2006**

Fecha hasta: **06-2009**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PE-AEBIO1431**

Nombre y apellido del director: **M.G. Pacheco**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **07-2006**

Fecha fin: **06-2009**

Palabra clave: **GENETICA, MEJORAMIENTO, CARACTERISTICAS COMPLEJAS**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Bases ecofisiológicas para el mejoramiento de cereales y oleaginosas.

Descripción del proyecto:



Los futuros escenarios de producción de cereales y oleaginosas predicen cultivos creciendo en nuevos ambientes productivos y situaciones de estrés abiótico. El mejoramiento genético ha sido señalado como el camino más rápido para continuar la expansión de los cultivos y mantener el rendimiento. Si bien los fisiólogos de cultivos han estudiado las bases del mejoramiento genético en forma retrospectiva (por ejemplo maíz y trigo), y pesar de unas pocas experiencias, los estudios de las bases del mejoramiento raramente han asistido a los fitomejoradores en el desarrollo de genotipos. Sin embargo, la identificación de atributos que orienten el diseño y construcción de ideotipos dentro de los programas de mejoramiento es esencial para la utilización de los recientes avances en la genética y biología molecular.

Con la finalidad de incrementar los rendimientos de cereales y oleaginosas mediante la utilización de genotipos adaptados este proyecto plantea:

Estudiar las bases fisiológicas del mejoramiento para identificar y estabilizar atributos que caractericen ideotipos específicos con adaptación a estrés abiótico, ambientes potenciales, y nuevos ambientes productivos capaces de ser incorporados en programas de mejoramiento genético.

A partir de los distintos progresos ya obtenidos en el conocimiento de las bases del mejoramiento en los principales cereales y oleaginosos por parte de cada uno de los grupos que participan de este proyecto, se plantea la apertura del mismo en módulos para facilitar la continuidad de las investigaciones. En cada módulo (i.e., maíz, trigo, soja, girasol, arroz, sorgo y cebada) se plantean instancias de formación de recursos humanos dentro del AE Ecofisiología orientadas a profundizar las investigaciones en las siguientes líneas de trabajo.

Módulo Maíz

- A) Identificar atributos que definan ideotipos asociados con alto potencial de rendimiento y estables frente a estrés en subperíodos de los estados reproductivos.
- B) Identificar patrones espacial y temporal de senescencia tendientes a maximizar el uso y captura de radiación durante la estación de crecimiento.
- C) Cuantificar el grado de heredabilidad de atributos asociados con una mayor eficiencia del uso de nitrógeno y radiación en familias recombinantes.
- D) Establecer la relación existente entre variaciones de la relación fuente-destino durante el llenado de los granos y la susceptibilidad al quebrado de la base del tallo en genotipos contrastantes de maíz.

Módulo Trigo

- A) Identificar atributos que definan ideotipos con un mejor desempeño en ambientes sin limitaciones y limitados por fuente.
- B) Explorar la contribución del carácter requerimiento de frío sobre el crecimiento, el desarrollo y el rendimiento de trigo pan.

Módulo Girasol

- A) Identificar atributos que definan ideotipos de girasol con desempeño superior en fechas tardías y en ambientes específicos.
- B) Identificar atributos que determinan la respuesta diferencial del crecimiento foliar al déficit hídrico en genotipos de girasol, para su posible utilización en el mejoramiento genético.
- C) Identificar patrones de senescencia relacionados con los mayores rendimientos observados en genotipos de girasol.

Módulo Soja

- A) Identificar mecanismos involucrados en alteraciones de la relación F/D debidas al estrés hídrico y térmico en postfloración en soja.
- B) Desarrollar y mejorar estrategias de identificación de caracteres secundarios de planta o de cultivo que confieran estabilidad al rendimiento ante situaciones de baja disponibilidad hídrica.
- C) Identificar ideotipos más adaptados a estreses térmico, hídrico y/o su interacción a través del estudio de las bases ecofisiológicas que explican las interacciones entre genotipo y ambiente.
- D) Identificar genotipos con valores extremos en caracteres secundarios asociados con la tolerancia al estrés hídrico y térmico para iniciar fase II de cruzamientos (obtención de F1).

Módulo Arroz

- A) Identificar atributos que definan ideotipos con un mejor desempeño en ambientes restrictivos en el uso del agua.
- B) Cuantificar el impacto de limitación por fuente en el período de llenado de grano en genotipos con diferente estructura mediante el manejo de patrones de distribución de siembra.

Módulo Sorgo

- A) Identificar, caracterizar y seleccionar atributos asociados a la tolerancia en genotipos bajo condiciones de estrés hídrico.
- B) Determinar mecanismos fisiológicos involucrados en la respuesta del sorgo al estrés hídrico durante el ciclo de crecimiento, especialmente en etapas críticas de determinación de rendimiento.

Módulo Cebada

Identificar atributos que definan ideotipos con tolerancia a estrés híbrido



Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2114800.00**

Fecha desde: **07-2006**

Fecha hasta: **06-2009**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PN-CER1336**

Nombre y apellido del director: **Oscar Valentinuz**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **07-2006**

Fecha fin: **06-2009**

Palabra clave: **ECOFISIOLOGIA , MEJORAMIENTO, CEREALES, OLEAGINOSAS**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Estudio ecofisiológico de la senescencia foliar en girasol

Descripción del proyecto:

El presente proyecto tiene como objetivo estudiar la senescencia foliar en girasol desde distintos aspectos. Por un lado, se estudiará la incidencia de las condiciones ambientales físicas y de las enfermedades de fin de ciclo, para determinar su grado de participación en el secado de las hojas. Se probarán diferentes ambientes representados por distintas fechas de siembra buscando elucidar si condiciones ambientales menos favorables para la producción se encuentran relacionadas con una mayor velocidad de senescencia. Por otro lado, se busca esclarecer el efecto del grupo de fungicidas estrobilurinas sobre la permanencia verde de las hojas mencionado en otros cultivos. Finalmente, y en una aproximación más básica al mecanismo de la senescencia, se propone un estudio ecofisiológico ? molecular cuyo objetivo es poner en evidencia un indicador precoz del comienzo de la cascada de eventos que desemboca en el secado de las hojas. En el proyecto se contempla el desarrollo de dos tesis de grado, y la consolidación de una colaboración interinstitucional e interdisciplinaria iniciada con otro laboratorio, a partir de otro proyecto en marcha y complementario con el presente.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **7031.34**

Fecha desde: **01-2006**

Fecha hasta: **12-2007**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR212**

Nombre y apellido del director: **GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN DOSIO**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2006**

Fecha fin: **12-2007**

Palabra clave: **SENESCENCIA, ENFERMEDADES, GIRASOL, ESTROBILURINAS, AMBIENTE**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:



Bases ecofisiológicas para el análisis de los efectos de la variabilidad climática y el cambio climático sobre la calidad de productos agrícolas.

Descripción del proyecto:

a)Objetivo general:

- **Generar las bases ecofisiológicas necesarias para el análisis de los efectos del cambio climático y la variabilidad climática sobre la calidad de productos agrícolas en la Región Pampeana**

b)Objetivos particulares:

- **Realizar, para diferentes parámetros de interés en este proyecto (ej. radiación solar incidente, diferentes temperatura- máximas, mínimas, nocturnas, del aire y del suelo a diferentes profundidades, etc.-) un estudio acerca de las variaciones ocurridas en los últimas 3 décadas en diferentes localidades de la Región Pampeana .**
- **Generar series climáticas a través de Modelos de Cambio Global de última generación que permitan la obtención de escenarios probables para la Región Pampeana**
- **Evaluar las respuestas en algunas de las principales variables de calidad (varios compuestos hidrocarbonados y antioxidantes) de cinco plantas "modelo" ante cambios de la radiación y temperatura**
- **Analizar los probables consecuencias del cambio climático y variabilidad climática sobre la calidad en los sistemas modelo elegidos, tanto en su proyección a futuro como en forma retrospectiva**
- **Obtener una base de información que permita adecuar el manejo de los cultivos para maximizar la calidad de sus productos en el marco de los cambios antedichos.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **269658.00**

Fecha desde: **01-2006**

Fecha hasta: **07-2009**

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: **PICT 21445**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector: **DOSIO GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN**

Fecha de inicio de participación en el **01-2006**

Fecha fin: **07-2009**

Palabra clave: **ECOFISIOLOGIA , CAMBIO CLIMATICO, CALIDAD PRODUCTO**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Red de laboratorios de análisis genómico funcional y comparativo en especies de interés agropecuario, forestal o ambiental.

Descripción del proyecto:

El desarrollo de la genómica funcional y bioinformática contribuyen a un avance más rápido y predecible de la mejora genética y genotipificación más eficiente. Se establecerá una red basada en la colaboración disciplinaria con la infraestructura comunicacional adecuada para el desarrollo de iniciativas e investigaciones en áreas de genómica funcional y bioinformática críticas para la biología agropecuaria, forestal y ambiental. La red proveerá de servicios especializados y capacidad de formación de recursos humanos para la búsqueda, prospección y/o análisis funcional de genes con interés básico o aplicado. Paralelamente, se conformará una red virtual de comunicación horizontal para el procesamiento y almacenamiento de la información y participación en eventos científicos via una red teleinformática basada en protocolos de Internet2. Se abordarán seis áreas de desarrollo e integración: a) transcriptómica, b) proteómica, interactómica y metabolómica, c) genómica comparativa (incluye el uso de sintenia de mapas genéticos y homología de secuencias), d) genómica evolutiva para la caracterización de la diversidad genética, e) ecogenómica (aplicada a la evaluación de impacto ambiental) y epidemiología molecular y f) bioinformática. En los primeros casos la integración tendrá como eje el desarrollo y aplicación de subdisciplinas y tecnologías comunes. La bioinformática servirá como área integradora a través de la construcción de una red virtual, un sistema de extracción de conocimientos, análisis de datos y almacenamiento de la información en una base de datos común. En los 2 primeros subproyectos se encararán trabajos de prospección y caracterización funcional de regiones genómicas de interés



mediante el análisis de perfiles de transcripción, interacción de proteínas y perfiles metabólicos (girasol, citrus, soja, solanáceas, Mycobacterium y otros). En el c) se caracterizarán regiones genómicas involucradas en características reproductivas (apomixis) de especies forrajeras, de resistencia a estreses en especies cultivadas, así como de características productivas en caprinos. El área d) servirá para evaluar la diversidad genética de recursos biológicos naturales o cultivados, en especies leguminosas y forestales. La e) permitirá estudiar la dinámica poblacional de variantes alélicas en ecosistemas (impacto del cultivo de maíces transgénicos en la resistencia de insectos plaga, cuantificación de diversidad genética de especies en peligro de extinción en ecosistemas naturales explotados por el hombre) y encarar la epidemiología molecular de la fiebre aftosa y de la peste porcina clásica. Finalmente el subproyecto f) propone el desarrollo de redes teleinformáticas para permitir la integración horizontal mediante la comunicación con herramientas computacionales que permitan sistematizar la recolección de datos y su análisis para predecir la función molecular de los productos de los genes sobre la base de similitud de secuencia y o perfil de expresión.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2000000.00**

Fecha desde: **01-2005**

Fecha hasta: **09-2008**

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: **PAV 137**

Nombre y apellido del director: **Esteban Hopp**

Nombre y apellido del codirector: **DOSIO GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN**

Fecha de inicio de participación en el **01-2005**

Fecha fin: **09-2008**

Palabra clave: **GENOMICA FUNCIONAL, RED LABORATORIOS**

Área del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

Especialidad: **Biotecnología**

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

Título o denominación del proyecto:

Estudios ecofisiológicos sobre la determinación de la calidad de frutos y aceite de girasol y otras especies oleaginosas.

Descripción del proyecto:

Estudios ecofisiológicos sobre la determinación de la calidad de frutos y aceite de girasol y otras especies oleaginosas.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2004**

Fecha hasta: **12-2006**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **15-A167**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2004**

Fecha fin: **12-2006**

Palabra clave: **ECOFISIOLOGIA , CALIDAD, FRUTOS, ACEITE**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**



Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Análisis genético de la respuesta del crecimiento foliar del girasol al déficit hídrico: hacia un aumento de la estabilidad y el potencial de rendimiento de la producción en seco.

Descripción del proyecto:

Análisis genético de la respuesta del crecimiento foliar del girasol al déficit hídrico: hacia un aumento de la estabilidad y el potencial de rendimiento de la producción en seco.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **48906.00**

Fecha desde: **01-2004**

Fecha hasta: **12-2006**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNMdP- Asociación Argentina de Girasol	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PICTO-Asagir 13608**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector: **DOSIO GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN**

Fecha de inicio de participación en el **01-2004**

Fecha fin: **12-2006**

Palabra clave: **GENETICA, CRECIMIENTO FOLIAR, DEFICIT HIDRICO, GIRASOL**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Investigaciones ecofisiológicas para sustentar un manejo racional del cultivo de girasol.

Descripción del proyecto:

Investigaciones ecofisiológicas para sustentar un manejo racional del cultivo de girasol.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **90000.00**

Fecha desde: **01-2003**

Fecha hasta: **12-2006**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PN 706**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector: **DOSIO GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN**

Fecha de inicio de participación en el **01-2003**

Fecha fin: **12-2006**

Palabra clave: **ECOFISIOLOGIA , MANEJO RACIONAL, GIRASOL**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:



Temperatura y composición de compuestos carbonados determinantes de la calidad de productos agrícolas.

Descripción del proyecto:

Estudio de la temperatura y la composición de compuestos carbonados determinantes de la calidad de productos agrícolas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Fecha desde: **01-2002**

Fecha hasta: **12-2004**

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: **PICT 08/09711**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2002**

Fecha fin: **12-2004**

Palabra clave: **TEMPERATURA, COMPUESTOS CARBONADOS, CALIDAD PRODUCTO**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Estudio de la disminución del rendimiento potencial del cultivo de girasol en relación con la senescencia de las hojas.

Descripción del proyecto:

Las hipótesis del presente proyecto son:

1)El menor rendimiento y concentración de aceite que se obtiene en cultivos bien provistos con agua y nutrientes en Balcarce respecto a Ascasubi se deben a (i) un coeficiente fototérmico menos favorable, y consecuentemente una menor producción de granos por planta, y (ii) una menor intercepción de radiación durante el llenado de grano.

2)La menor intercepción de radiación en Balcarce se debe a una menor duración del área foliar, resultado primario de una mayor tasa de senescencia foliar.

3)La mayor tasa de senescencia se debe a una combinación de factores biológicos (patógenos) y físicos (radiación, temperatura, fotoperíodo).

Los objetivos planteados para la evaluación de las hipótesis consisten en:

Cuantificar indicadores ecofisiológicos de la senescencia foliar en cultivos irrigados y fertilizados en Balcarce y Ascasubi, y evaluar la presencia de patógenos que pudieren estar involucrados en el secado de las hojas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10000.00**

Fecha desde: **01-2002**

Fecha hasta: **12-2003**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Asociación Argentina de Girasol	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **GUILLERMO ANÍBAL ADRIÁN DOSIO**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2002**

Fecha fin: **12-2003**

Palabra clave: **RENDIMIENTO POTENCIAL, SENESCENCIA FOLIAR, GIRASOL**



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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Estudio sobre el efecto de factores ambientales sobre la calidad de frutos y aceite de girasol.

Descripción del proyecto:

Estudio del efecto de factores ambientales sobre la calidad de frutos y aceite de girasol.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2000**

Fecha hasta: **12-2003**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **A089/00**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2000**

Fecha fin: **12-2003**

Palabra clave: **FACTORES AMBIENTALES, CALIDAD, FRUTOS Y ACEITE, GIRASOL**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Efecto de la radiación solar incidente e interceptada durante el llenado de los frutos de girasol sobre los componentes del rendimiento en aceite.

Descripción del proyecto:

Estudio del efecto de la radicación solar incidente e interceptada durante el llenado de los frutos de girasol sobre los componentes del rendimiento en aceite.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-1998**

Fecha hasta: **12-2000**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **A081/98**

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-1998**

Fecha fin: **12-2000**

Palabra clave: **RADIACION SOLAR, FRUTOS, RENDIMIENTO, GIRASOL**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**



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

Título o denominación del proyecto:

Arquitectura del sistema radical del girasol. Modelación del efecto de factores ambientales, bases anatómicas y comparación con otras especies

Descripción del proyecto:

Estudio de la arquitectura del sistema radical del girasol. Modelación del efecto de factores ambientales, bases anatómicas y comparación con otras especies.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-1997**

Fecha hasta: **12-1999**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **A057/97**

Nombre y apellido del director: **Patricio Miravé**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-1997**

Fecha fin: **12-1999**

Palabra clave: **SISTEMA RADICAL, MODELADO, FACTORES AMBIENTALES, GIRASOL**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Estudio y modelización del efecto de los factores ambientales que afectan el tenor y la calidad del aceite y de los subproductos del girasol.

Descripción del proyecto:

Estudio y modelización del efecto de los factores ambientales que afectan el tenor y la calidad del aceite y de los subproductos del girasol

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-1995**

Fecha hasta: **12-2000**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Oleaginosa Moreno SRL, Nidera SA	Si	No	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-1995**

Fecha fin: **12-2000**

Palabra clave: **FACTORES AMBIENTALES, CALIDAD ACEITE, SUBPRODUCTOS, GIRASOL**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

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

Título o denominación del proyecto:

Modelización del crecimiento del sistema radical del girasol. Efecto del PAR interceptado y de la temperatura sobre el alargamiento y la ramificación de las raíces y mecanismos implicados.



Descripción del proyecto:

En el presente proyecto se estudia el efecto de la radiación interceptada y de la temperatura del aire que circunda la planta sobre el crecimiento de las raíz principal del girasol y sus ramificaciones. Se realizan experimentos en rizotones con temperatura y radiación controladas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

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

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3000.00**

Fecha desde: **01-1994**

Fecha hasta: **12-1997**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Patricio Miravé**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

01-1994

Fecha fin:

12-1997

Palabra clave: **SISTEMA RADICAL, MODELADO, PAR INTERCEPTADO, TEMPERATURA, GIRASOL**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agronomía**

■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2013**

Año hasta: **2013**

Nombre/s: **Gabriela Assandro, Florencia Martino y**

Apellido/s: **Gabriela Assandro, Florencia Martino y**

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:

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2013**

Año hasta:

Nombre/s: **Julieta**

Apellido/s: **Martínez Vernerí**

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:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010**

Año hasta: **2014**

Nombre/s: **Evangelina**

Apellido/s: **Nuñez Bordoy**

Institución otorgante del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría**

Calificación obtenida: **Sobresalient**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009**

Año hasta: **2012**

Nombre/s: **Cecilia**

Apellido/s: **Tambascio**

Institución otorgante del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría**

Calificación obtenida: **Sobresalient**

Función desempeñada: **Director o tutor**



-
- Año desde: **2008** Año hasta:
- Nombre/s: **Facundo** Apellido/s: **Quiroz**
- Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
- Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
- Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**
-
- Año desde: **2008** Año hasta: **2013**
- Nombre/s: **Jorge** Apellido/s: **Popovich**
- Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
- Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Aprobado**
- Función desempeñada: **Director o tutor**
-
- Año desde: **2007** Año hasta: **2010**
- Nombre/s: **Ana** Apellido/s: **Venturino**
- Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
- Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida: **Sobresalient**
- Función desempeñada: **Director o tutor**
-
- Año desde: **2006** Año hasta: **2006**
- Nombre/s: **Carolina Sartal** Apellido/s: **Karen Moreno**
- 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:
- Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**
-
- Año desde: **2005** Año hasta: **2007**
- Nombre/s: **Juan Pablo** Apellido/s: **Edwards Molina**
- Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
- Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Aprobado**
- Función desempeñada: **Director o tutor**
-
- Año desde: **2003** Año hasta: **2004**
- Nombre/s: **José (Especialista en Producción Vegetal)** Apellido/s: **Mutti**
- Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL
- Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final de Especialización** Calificación obtenida: **aprobado**
- Función desempeñada: **Director o tutor**
-

■ **FORMACION DE BECARIOS:**



Año desde: **2011** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Pablo** Apellido/s: **Cicore**
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
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Evangélica** Apellido/s: **Nuñez Bordoy**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL
Institución financiadora de la beca:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Maestría**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Sebastián** Apellido/s: **Moschen**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE PRODUCCION VEGETAL
Institución financiadora de la beca:
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **Ana** Apellido/s: **Venturino**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE PRODUCCION VEGETAL
Institución financiadora de la beca:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Maestría**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2006** Año hasta: **2007**
Nombre/s: **Ana (Alumna avanzada)** Apellido/s: **Venturino**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE PRODUCCION VEGETAL
Institución financiadora de la beca:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2005**

Año hasta: **2007**

Nombre/s: **Leandra**

Apellido/s: **Lechner**

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la beca:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

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

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2002**

Año hasta: **2003**

Nombre/s: **Gustavo (Alumno avanzado)**

Apellido/s: **Pereyra Irujo**

Institución de trabajo del becario:

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

Institución financiadora de la beca:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

Tipo de beca: **Formación de grado**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **PASANTES DE I+D:**

Año desde: **2011**

Año hasta: **2011**

Nombre/s: **Alan**

Apellido/s: **García Goumier**

Institución de trabajo:

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

Tipo de tareas: **Formación académica**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Producción de materia seca en un híbrido de girasol afectado por la**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010**

Año hasta: **2010**

Nombre/s: **Dante**

Apellido/s: **Hernández Maizón**

Institución de trabajo:

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

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

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Efecto de Phoma sobre rendimiento en girasol**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2007**

Año hasta: **2008**

Nombre/s: **Juan Antonio**

Apellido/s: **Fernández Miganne**

Institución de trabajo:

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

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

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Adquisición de experiencia en la producción de semilla híbrida de girasol y**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **Mancha negra del tallo por Phoma macdonaldii y su relación con el rendimiento.**

Fecha inicio: **12-2007**

Hasta: **12-2007**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

Experimentos realizados por nuestro grupo durante 3 años en la misma localidad pusieron en evidencia la mancha negra del tallo como la enfermedad más significativa. La aplicación periódica de fungicidas evitó mermas de hasta 20% de rendimiento en experimentos a campo en Balcarce, provocadas casi exclusivamente por la incidencia de la mancha negra del tallo por Phoma macdonaldii. El peso de los granos fue el componente del rendimiento más afectado, mientras que el número permaneció estable. El porcentaje de aceite no fue modificado. La enfermedad incidió disminuyendo el área foliar verde, y de esta manera debilitando la fuente fotosintética que permite producir los carbohidratos necesarios para llenar los granos, especialmente en la última etapa del desarrollo que es cuando se forma el rendimiento del cultivo. El efecto de la enfermedad sobre el tamaño de las hojas fue repartido en todas las hojas de la planta. Las hojas de una altura media de la planta fueron las de mayor tamaño y presentaron el mayor efecto en valores absolutos. A medida que el ciclo del cultivo avanza, las diferencias en el área foliar por efecto de la mancha negra del tallo se vuelven más importantes, observándose que las hojas de los estratos superiores de la planta permitirían conservar una mejor capacidad para interceptar la luz en el tratamiento con menor incidencia de la enfermedad. Esto resulta de vital importancia en esta etapa en la que se encuentra en pleno llenado de los granos. Un adecuado manejo fitosanitario va a resultar en la obtención de mejor rendimientos. Los resultados presentados en este trabajo demuestran la importancia del control de una enfermedad, la mancha negra del tallo por Phoma macdonaldii, que se encuentra cada vez con mayor frecuencia e importancia en nuestras regiones girasoleras. La elección de cultivares con mejor respuesta al ataque de este patógeno es un paso importante, asimismo como el control químico para el manejo de esta enfermedad. Si el interés radica en proteger determinados estratos de hojas, aquí se observó el mayor daño en valores absolutos en las hojas de los estratos medios, podríamos planear actuar sobre el momento de aplicación de los productos fungicidas.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista Acción Rural	Mar del Plata	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Mancha negra del tallo en girasol por Phoma macdonaldii**

Fecha inicio: **12-2007**

Hasta: **12-2007**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

Artículo que trata sobre esta enfermedad que se presenta todos los años en gran parte de las regiones girasoleras de la RA.

Medios divulgación:



Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista Agromercado Cuadernillo de Girasol	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **Muestra Educativa "Mar del Plata te invita a estudiar"**

Fecha inicio: **01-2005**

Hasta: **01-2005**

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

Descripción:

Exposición de la oferta educativas de la UNMdP

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Exposición oral	Mar del Plata	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

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

Titulo: **Variaciones del rendimiento en girasol.**

Fecha inicio: **01-2004**

Hasta: **01-2004**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

El rendimiento potencial del cultivo es muy difícil de obtener debido a múltiples causas, la principal es que en la realidad el cultivo transita por condiciones climáticas y de manejo muy disímiles. Tener presente cuál sería el potencial de rendimiento es una herramienta muy importante, pero tiene que ser acompañada por el conocimiento de las limitantes que no lo dejan expresar. Hay diferentes formas de reducir las brechas entre lo real y lo potencial teniendo el productor un papel principal en este juego.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista Agromercado Cuadernillo de Girasol	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **Claves para el rendimiento y la calidad del aceite de girasol.**

Fecha inicio: **01-2002**

Hasta: **01-2002**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **co-autor**

Descripción:

La Unidad Integrada Balcarce cuenta con un grupo de investigación integrado por docentes/investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias e investigadores de la Estación Experimental del INTA que tiene como objetivo el estudio del efecto de las condiciones ambientales sobre el crecimiento, el rendimiento y la calidad



de plantas de interés agronómico, con especial interés en el girasol. En el artículo se relatan los principales resultados obtenidos por el grupo.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista IDIA XXI	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **El negocio de los híbridos de alto oleico.**

Fecha inicio: **01-1997**

Hasta: **01-1997**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

La creciente demanda de la industria de girasol con alto contenido de ácido graso oleico genera una nueva fuente rentable de producción. Primera red de ensayos comparativos y el ajuste de la oferta de los semilleros. Posibilidad de obtención de bonificaciones diferenciales de 40 dólares por tonelada respecto del girasol normal.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista Súper Campo	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **Aceite de girasol. El híbrido y el ambiente.**

Fecha inicio: **01-1996**

Hasta: **01-1996**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

Artículo sobre la incidencia genética y del ambiente en la producción de aceite de girasol.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Clarín Rural	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **El girasol viene energizado.**

Fecha inicio: **01-1996**

Hasta: **01-1996**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

Artículo sobre la importancia de establecer una buena superficie foliar para captar la mayor cantidad de energía lumínica.



Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Clarín Rural	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **Ni granizo, ni secado.**

Fecha inicio: **01-1996**

Hasta: **01-1996**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

Artículo sobre el daño por granizo y por secado anticipado o verticilosis en girasol.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Clarín Rural	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **Mejora de la rentabilidad del girasol mediante el manejo del porcentaje de aceite.**

Fecha inicio: **01-1996**

Hasta: **01-1996**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

El porcentaje de aceite es uno de los factores que determina el precio final del grano de girasol. Su aumento determina un mayor beneficio económico y aún hay casos en los cuales, la diferencia de precio de ese origen, determina que el margen final pase de negativo a positivo.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista Agromercado Cuadernillo de Girasol	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **Girasol: aprestos para la próxima campaña.**

Fecha inicio: **01-1996**

Hasta: **01-1996**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

Las siembras tempranas son las más productivas, sin embargo, la temperatura del suelo en ese momento suele no ser la más adecuada, por lo tanto, es necesario tomar ciertos recaudos para asegurar la implantación.

Medios divulgación:



Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista Visión Rural	Balcarce	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Girasoles que harán sombra**

Fecha inicio: **01-1995**

Hasta: **01-1995**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

Artículo que destaca la importancia de una buena germinación asegurada por el análisis de la semilla previo a la siembra en el cultivo de girasol.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Clarín Rural	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **El girasol no tiene ...maleza que le haga sombra.**

Fecha inicio: **01-1995**

Hasta: **01-1995**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

Artículo que se refiere a la importancia que tiene un buen control de malezas en el cultivo de girasol.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Clarín Rural	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Control de malezas en girasol. Para tener toda la torta.**

Fecha inicio: **01-1995**

Hasta: **01-1995**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

Artículo referido al control de sorgo de alepo y gramón, dos malezas clave en el cultivo de girasol.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Clarín Rural	Buenos Aires	Si



Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Contenido de aceite en girasol.**

Fecha inicio: **01-1994**

Hasta: **01-1994**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

En este artículo se revisa el margen bruto del cultivo de girasol en función del rendimiento y el contenido de aceite de los granos. Se discuten los factores que determinan las variaciones en aceite, y se explica parte de ellas por el efecto de los factores ambientales. Se concluye que deben priorizarse la elección de materiales con buen comportamiento ante enfermedades, de buen rendimiento y estabilidad del mismo, y alto contenido de aceite.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista Visión Rural	Balcarce	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Soja: Sistema de siembra directa.**

Fecha inicio: **12-1992**

Hasta: **12-1992**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **autor**

Descripción:

En nuestro país la siembra directa se ha iniciado con soja de segunda sobre rastrojos de trigo, hace más de veinte años. Hoy es una realidad indiscutible. El uso de esta técnica de labranza conservacionista permite recobrar la estructura y fertilidad del suelo y otras importantes ventajas. Incorporar el sistema a la empresa agropecuaria, no implica lograr un beneficio económico inmediato, pero sí, seguramente, en el mediano y largo plazo. La falta de continuidad en su aplicación, no ha permitido al productor comprobar sus reales valores.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Revista El Campo en Marcha	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL:

Denominación del proyecto o actividad: **Ecofisiología del girasol**

Fecha inicio: **08-2012**

Hasta: **08-2012**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**



Descripción del proyecto o actividad:

Curso de capacitación profesional. Producción de semilla de girasol en el Sur Bonaerense.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DEL SUR

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva		Si
Asistencia técnica o tecnológica		Si
Transferencia de tecnología para incrementar la productividad		Si

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Destinatarios

Denominación del proyecto o actividad: **Curso Ecofisiología de Cultivos (maíz, girasol y soja)**

Fecha inicio: **01-2004**

Hasta: **01-2004**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Capacitación para el personal de operaciones, semillas y research de Monsanto S.A.

Institución del trabajo:

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

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	Pergamino	No

Tipos de destinatario:

Otro

Fuentes de financiamiento:

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

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

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda. Fisiología Vegetal y Ecología, FCA-UNMdP, 3 de marzo de 2015 (obtenido por el Sr. Mateo Nuñez Lucanera).

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**



Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda. Fisiología Vegetal y Ecología, FCA-UNMdP, 3 de marzo de 2015 (obtenido por el Sr. Ignacio Rodríguez).

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

Año inicio: **2014**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Tesis presentada para optar al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias Agropecuarias de la Ing. Agr. Mónica López Pereira. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano. Facultad de Agronomía ? Universidad de Buenos Aires

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda. Cátedras de Fisiología Vegetal y Ecología, FCA-UNMdP, 14 de marzo de 2014 (obtenido por el Srta. Valeria Díaz).

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda. Fisiología Vegetal y Agrometeorología, FCA-UNMdP, 14 de marzo de 2014 (obtenido por el Sr. Martín Zapata).

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

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Tesis para obtener el grado académico de Ingeniero Agrónomo del Sr. Lucas Kressi.

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:



Evaluación de promoción a Investigador Adjunto

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda. Cátedras de Fisiología Vegetal y Ecología, FCA-UNMdP, 22 de marzo de 2013 (obtenido por la Srta. Macarena Arricart).

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

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Tesis para obtener el grado académico de Ingeniero Agrónomo de la Srta. Alesia Anderssen.

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

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.EXACTAS Y NATURALES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Tesis para optar al grado académico de Doctor en Biología del Lic. en Ciencias Biológicas Máximo Lorenzo. Escuela de Postgrado, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP.

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

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Tesis para optar al grado académico de Magister Scientiae del Ing. Agr. Matías Cambareri.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda. Cátedras de Fisiología Vegetal y Ecología, FCA-UNMdP, 23 de marzo de 2012 (obtenidos por las Srtas. Gabriela Assandro y Valeria Díaz).

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA



Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda. Cátedras de Fisiología Vegetal y Agrometeorología, FCA-UNMDP, 23 de marzo de 2012 (obtenido por el Sr. Alberto Cabrera).

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Solicitud de Promoción a Investigador Adjunto

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 / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Tesis para optar al grado académico de Magister Scientiae de la Lic. en Química Claudia Dal Lago.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda ganado por el Sr. Fermín Pirola

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 / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Tesis para optar al grado académico de Magister Scientiae del Ing. Agr. Cristian Appella.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda ganado por el Sr. Luciano Velázquez

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

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**



Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Tesis para obtener el grado académico de Ingeniero Agrónomo del Sr. Cristian Valenzuela.

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

Año inicio: **2010**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DEL NORDESTE

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Corrientes**

Observaciones:

Tesis para optar al grado académico de Magister Scientiae de la Ing. Agr. Gladis Arce de Caram.

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2009**

Año fin: **2009**

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais:

Ciudad: **Buenos Aires, Argentina**

Observaciones:

Evaluación de 1 solicitud de promoción a Investigador Adjunto.

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2009**

Año fin: **2009**

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Evaluación de 1 solicitud de ingreso a la CIC desde el exterior.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2009**

Año fin: **2009**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda para las Cátedras de Fisiología Vegetal (1er cuatr.) y Ecología (2do cuatr.). Cargo obtenido por el Sr. Luciano Velázquez.

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

Año inicio: **2009**

Año fin: **2009**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Tesis del Sr. Juan Pablo Martínez para acceder al grado académico de Ing. Agr.



Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2009**

Año fin: **2009**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda para las Cátedras de Fisiología Vegetal (1er cuatr.) y Ecología (2do cuatr.). Cargo obtenido por el Sr. Luciano Velázquez.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2009**

Año fin: **2009**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda para las Cátedras de Fisiología Vegetal (1er cuatr.) y Ecología o Agrometeorología (2do cuatr.). Cargos obtenidos por los Sres. Ernesto Cejas Berry y Lucas Bonelli, respect.

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

Año inicio: **2009**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Tesis del Ing. Agr. Gustavo S. Cambareri para acceder al grado académico de M.Sc.

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2008**

Año fin: **2008**

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais:

Ciudad: **Buenos Aires, Argentina**

Observaciones:

Evaluación de 1 solicitud de promoción a Investigador Adjunto.

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

Año inicio: **2007**

Año fin: **2007**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Tesis del Sr. Diego Cerrudo para acceder al grado académico de Ing. Agr.

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

Año inicio: **2007**

Año fin: **2007**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**



Observaciones:

Tesis del Sr. Vícor González para acceder al grado académico de Ing. Agr.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2006**

Año fin: **2006**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda para las Cátedras de Fisiología Vegetal (1er cuatr.) y Agrometeorología (2do cuatr.). Cargo obtenido por la Srta. Belén Gidoni.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2006**

Año fin: **2006**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda para las Cátedras de Fisiología Vegetal (1er cuatr.) y Ecología (2do cuatr.). Cargos obtenidos por los Sres. Luciano Velázquez y Agustín Nieto.

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

Año inicio: **2006**

Año fin: **2006**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Tesis del Sr. Mauricio Naya para acceder al grado académico de Ing. Agr.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2005**

Año fin: **2005**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda para las Cátedras de Fisiología Vegetal (1er cuatr.) y Ecología o Agrometeorología (2do cuatr.). Cargos obtenidos por los Sres. Mariano Mondini y Juan Pablo Edwards Molina, respect.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de concursos docentes**

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Concurso de Ayudante de Segunda para las Cátedras de Fisiología Vegetal (primer cuatrimestre) y Ecología (segundo cuatrimestre). Cargo obtenido por el Sr. Luciano Velázquez.

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

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**



Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Tesis del Sr. Pablo Cicore para acceder al grado académico de Ing. Agr.

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

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Tesis del Sr. Rutzi Garaita Artza para acceder al grado académico de Ing. Técnico Agrícola (convenio UNMdP-Universidad Pública de Navarra)

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

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Trabajo Final para acceder al título de Especialista en Producción Vegetal del Ing. Agr. R.M. Shmittendorf

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

Año inicio: **2003**

Año fin: **2003**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Balcarce, Argentina**

Observaciones:

Tesis del Sr. Hernán Cuccioli para acceder al grado académico de Ing. Agr.

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2014-2017. Grupos En Formación.

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA



Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Evaluacion de PICT

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Programación PROYECTOS

UBACYT 2013-2016. De Grupos en Formación.

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Programación PROYECTOS

UBACYT 2013-2016 Investigadores Jóvenes.

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Evaluación de PICT

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Evaluación de PICT

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Tipos de programas/proyecto evaluados:



Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Año inicio: **2008**

Año fin: **2008**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Proyecto de Investigación

Año inicio: **2008**

Año fin: **2008**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Proyecto PIP

Año inicio: **2006**

Año fin: **2006**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Proyecto de Investigación

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Tipos de programas/proyecto evaluados:



Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

PICT

Año inicio: **2003**

Año fin: **2003**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

PICT

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

Título de la revista: **Field Crops Research**

Pais: **Países Bajos**

Ciudad: **Amsterdam**

ISSN:

Web:

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

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

Observaciones:

Título de la revista: **Plant Disease Journal**

Pais: **Estados Unidos**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

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

Observaciones:

Título de la revista: **Revista de la FCAYF UNLP**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

ISSN: **0041-8676**

Web: <http://www.agro.unlp.edu.ar/index.php?>

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

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

Observaciones:

Título de la revista: **Journal of Agronomy and Crop Science**

Pais: **Reino Unido**

Ciudad: **Oxford**

ISSN: **1439-037X**

Web: <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10>.

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

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

Observaciones:

Título de la revista: **Crop & Pasture Science**

Pais: **Australia**

Ciudad: **Melbourne**

ISSN: **1836-0947**

Web: <http://www.publish.csiro.au/nid/40.htm>

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

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

Observaciones:



Título de la revista: **Canadian Journal of Botany**

País: **Canadá**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

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

Observaciones:

Revisor de un trabajo de investigación

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

Tipo de evaluación: **Proyecto Doctoral**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Tesis de Doctorado, Escuela para Graduados, Universidad de Buenos Aires. Evaluación de Proyecto.

Tipo de evaluación: **Evaluación Becas**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Programa de becas de estímulo a las vocaciones científicas. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Convocatoria 2013. Integrante de la Comisión Evaluadora Multidisciplinaria por la Prov. de Buenos Aires. Mar del Plata, 4 y 5 de julio de 2013.

Tipo de evaluación: **Proyecto Doctoral**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE CS.AGROPECUARIAS / ESCUELA PARA GRADUADOS

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Observaciones:

Evaluación de Proyecto Doctoral

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **01-2001**

Fin: **12-2001**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca para finalizar estudios de Doctorado

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

Institución de trabajo del becario:

INST.NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES

Institución financiadora de la Beca:

INST.NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES

Nombre del Director: **Francois**

Apellido del Director: **Tardieu**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Porcentaje de financ.: **25%**

Descripción:



Análisis conjunto de los desarrollos vegetativo y reproductivo en plantas de girasol sometidas a estrés temprano de agua o de luz

Fecha inicio: **01-1999**

Fin: **12-2000**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca FOMEC para realizar estudios de Doctorado

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

Institución de trabajo del becario:

INST.NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES

Institución financiadora de la Beca:

FOMEC BANCO MUNDIAL

Nombre del Director: **Francois**

Apellido del Director: **Tardieu**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **25%**

Descripción:

Análisis conjunto del desarrollo vegetativo y reproductivo en plantas de girasol sometidas a estrés temprano de agua o de luz

Fecha inicio: **01-1999**

Fin: **12-2000**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca Saint-Exupéry para realizar estudios de Doctorado

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

Institución de trabajo del becario:

INST.NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES

Institución financiadora de la Beca:

EMBAJADA DE FRANCIA EN ARGENTINA Y MIN. DE CULTURA

Nombre del Director: **Francois**

Apellido del Director: **Tardieu**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **25%**

Descripción:

Análisis conjunto de los desarrollos vegetativo y reproductivo en plantas de girasol sometidas a estrés temprano de agua o de luz

Fecha inicio: **01-1997**

Fin: **12-1997**

Tipo de beca: **Postgrado/Maestría**

Denominación de la beca:

Beca para realzar estudios de post grado

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 / DTO.DE PRODUCCION VEGETAL

Institución financiadora de la Beca:

FOMEC BANCO MUNDIAL

Nombre del Director: **Luis**

Apellido del Director: **Aguirrezábal**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **25%**



Descripción:

EFFECTO DE LA RADIACIÓN SOLAR INTERCEPTADA DURANTE EL LLENADO DE LOS FRUTOS SOBRE LOS COMPONENTES DEL RENDIMIENTO DE ACEITE EN GIRASOL

Fecha inicio: **01-1995**

Fin: **12-1995**

Tipo de beca: **Otro tipo de beca** Beca de extensión

Denominación de la beca:

Beca de Extensión

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

Institución de trabajo del becario:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Institución financiadora de la Beca:

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

Nombre del Director: **Manuel**

Apellido del Director: **de Dios**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Transferencia de la información generada en la Unidad Integrada Balcarce (UIB) sobre el cultivo de girasol, utilizando diarios y revistas de alcance nacional.

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

Fecha inicio: **05-2012**

Fecha fin:

Tipo de actividad: **Tesis de Maestría**

Función desempeñada: **Integrante del Comité Asesor**

Descripción de la actividad:

Efecto de la disponibilidad hídrica sobre la composición acídica del aceite de girasol. Mecanismos subyacentes

Institución:

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

Fecha inicio: **07-2011**

Fecha fin: **11-2013**

Tipo de actividad: **Trabajo final de Carrera (Tesis de Grado)**

Función desempeñada: **Integrante del Comité Asesor**

Descripción de la actividad:

Efectos de la relación fuente /destino sobre el funcionamiento de la fuente y su efecto sobre el porcentaje y calidad de aceite de girasol

Institución:

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

Fecha inicio: **03-2010**

Fecha fin:

Tipo de actividad: **Tesis de Maestría**

Función desempeñada: **Integrante del Comité Asesor**

Descripción de la actividad:

Eficiencia de uso de nitrógeno en híbridos de maíz (Zea mays l.) liberados en diferentes épocas

Institución:

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



Fecha inicio: **02-2009** Fecha fin: **09-2011**
Tipo de actividad: **Trabajo final de Carrera (Tesis de Grado)**
Función desempeñada: **Integrante del Comité Asesor**
Descripción de la actividad:
Análisis de la variabilidad genética de la respuesta de la transpiración a cambios en la humedad del suelo en girasol
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE PRODUCCION VEGETAL

Fecha inicio: **10-2008** Fecha fin: **12-2009**
Tipo de actividad: **Trabajo final de Carrera (Tesis de Grado)**
Función desempeñada: **Integrante del Comité Asesor**
Descripción de la actividad:
Efecto del momento de aplicación de fungicida foliar sobre la duración del área foliar en el cultivo de girasol (Helianthus annuus)
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE PRODUCCION VEGETAL

Fecha inicio: **05-2006** Fecha fin: **11-2009**
Tipo de actividad: **Tesis de Maestría**
Función desempeñada: **Integrante del Comité Asesor**
Descripción de la actividad:
Tolerancia al estrés hídrico ante distintos niveles de nitrógeno en sorgo stay green y tradiciona
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Fecha inicio: **10-2002** Fecha fin: **10-2009**
Tipo de actividad: **Tesis de Doctorado**
Función desempeñada: **Integrante del Comité Asesor**
Descripción de la actividad:
Variabilidad genética de la respuesta del crecimiento foliar bajo condiciones de déficit hídrico en girasol (Helianthus annuus).
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Fecha inicio: **05-2001** Fecha fin: **11-2002**
Tipo de actividad: **Trabajo final de Carrera (Tesis de Grado)**
Función desempeñada: **Integrante del Comité Asesor**
Descripción de la actividad:
Un modelo simple para predecir el rendimiento y la calidad del aceite del girasol cultivado en condiciones hídricas y minerales no limitantes
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE PRODUCCION VEGETAL



Fecha inicio: **10-2000** Fecha fin: **10-2001**
Tipo de actividad: **Trabajo final de Carrera (Tesis de Grado)**
Función desempeñada: **Integrante del Comité Asesor**
Descripción de la actividad:
Efecto de sombros de corta duración durante la etapa de llenado de los frutos sobre los componentes del rendimiento en aceite de frutos de girasol
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE PRODUCCION VEGETAL

Fecha inicio: **08-1997** Fecha fin: **10-1998**
Tipo de actividad: **Taller Integrador para alumnos de la Carrera de Ingeniería Agronómica**
Función desempeñada: **Responsable por la Cátedra de Fisiología Vegetal**
Descripción de la actividad:
Disminuciones del rendimiento en el cultivo de maíz, según los déficit hídricos ocurridos en la localidad de Balcarce
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **03-1997** Fecha fin: **11-1998**
Tipo de actividad: **Taller Integrador para alumnos de la Carrera de Ingeniería Agronómica**
Función desempeñada: **Responsable por la Cátedra de Fisiología Vegetal**
Descripción de la actividad:
Estudio del efecto de la temperatura en la germinación de semillas inmaduras de líneas endocriadas y de cultivares con alto contenido de ácido oleico en girasol
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **10-1996** Fecha fin: **12-1997**
Tipo de actividad: **Taller Integrador para alumnos de la Carrera de Ingeniería Agronómica**
Función desempeñada: **Responsable por la Cátedra de Fisiología Vegetal**
Descripción de la actividad:
Evaluación del comportamiento de gelrite y poliacrilamida (PAA) como sustancias soportes reemplazantes del agar-agar en el sistema de micropropagación de papa
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **05-1996** Fecha fin: **10-1997**
Tipo de actividad: **Trabajo final de Carrera (Tesis de Grado)**
Función desempeñada: **Integrante del Comité Asesor**
Descripción de la actividad:
Efecto de la fertilización nitrogenada en distintas formas sobre los componentes del rendimiento del girasol
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE PRODUCCION VEGETAL

PRODUCCION CIENTIFICA

■ ARTICULOS:

TAMBASCIO, C.; COVACEVICH, F.; LOBATO, M.C.; DE LASA, C.; CALDIZ, D.O.; DOSIO, G.A.A.; ANDREU, A.B.. The Application of K phosphites to seed tubers enhanced emergence, early growth and mycorrhizal colonization



in potato (*Solanum tuberosum*).. *American Journal of Plant Sciences*. Wuhan 430223, Hubei Province: Scientific Research Publishing Inc.. 2014 vol.5 n°1. p132 - 137. issn 2158-2742. eissn 2158-2750

QUIROZ, F.J.; EDWARDS MOLINA, J.P.; DOSIO, G.A.A.. Black stem by *Phoma macdonaldii* affected ecophysiological. *FIELD CROPS RESEARCH*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2014 vol.160 n°. p31 - 40. issn 0378-4290.

MOSCHEN, S.; BENGUA LUONI, S.; PANIEGO, N.; HOPP, H.E.; DOSIO, G.A.A.; FERNANDEZ, P.; HEINZ, R.A.. Identification of candidate genes associated with leaf senescence in cultivated sunflower (*Helianthus annuus* L.). *PLOS ONE*. San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2014 vol.9 n°8. p1 - 11. issn 1932-6203.

FERNANDEZ, P.; SORIA, M.; BLESÁ, D.; DI RIENZO, J.; MOSCHEN, S.; RIVAROLA, M.; CLAVIJO, B.J.; GONZÁLEZ, S.; PELUFFO, L.; PRÍNCIPI, D.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.; GARCÍA-GARCÍA, F.; CONESA, A.; HOPP, H.E.; DOPAZO, J.; HEINZ, R.A.; PANIEGO, N.. Development, characterization and experimental validation of a cultivated sunflower (*Helianthus annuus* L.) gene expression oligonucleotide microarray. *PLOS ONE*. San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2012 vol.7 n°10. p1 - 11. issn 1932-6203.

LOBATO, M.C.; MACHINANDIARENA, M. F.; TAMBASCIO, C.; DOSIO, G.A.A.; CALDIZ, D.O.; DALEO, G.; ANDREU, A.B.; OLIVIERI, F.P.. Effect of foliar applications of phosphite on post-harvest potato tubers.. *EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*. Wageningen: SPRINGER. 2011 vol.130 n°2. p155 - 163. issn 0929-1873.

FERNANDEZ, P.; DI RIENZO, J.; MOSCHEN, S.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; HOPP, H.E.; PANIEGO, N.; HEINZ, R.A.. Comparison of predictive methods and biological validation for qPCR reference genes in sunflower leaf senescence transcript analysis.. *PLANT CELL REPORTS*. Heidelberg: SPRINGER. 2011 vol.30 n°1. p63 - 74. issn 0721-7714.

DOSIO, G.A.A.; TARDIEU, F.; TURC, O.. Floret initiation, tissue expansion and carbon availability at the meristem of sunflower capitulum as affected by water or light deficits.. *NEW PHYTOLOGIST*.. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2011 vol.189 n°1. p94 - 105. issn 0028-646X.

REY, H.; DAUZAT, J.; CHENU, K.; BARCZI, J.F.; DOSIO, G.A.A.; LECOEUR, J.. Using a 3D virtual sunflower to simulate light capture at organ, plant and plot levels: contribution of organ interception, impact of heliotropism and analysis of genotypic differences. *ANNALS OF BOTANY*. Oxford: Oxford University Press. 2008 vol.101 n°. p1139 - 1151. issn 0305-7364.

IZQUIERDO, N.G.; DOSIO, G.A.A.; CANTARERO, M.; LUJAN, J.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. Weight per seed, grain oil concentration and solar radiation intercepted during grain filling in black and stripped hull sunflower hybrids. *CROP SCIENCE*. Madison, WI USA 53711: The Crop Science Society of America. 2008 vol.48 n°. p688 - 699. issn 0011-183X.

DOSIO, GUILLERMO; TARDIEU, FRANCOIS; TURC, OLIVIER. How does the meristem of sunflower capitulum cope with tissue expansion and floret initiation? A quantitative analysis. *NEW PHYTOLOGIST*. Reino Unido: Blackwell publishing ltd.. 2006 vol.170 n°. p711 - 722. issn 0028-646X.

AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; LAVAUD, Y.; DOSIO, G.A.A.; IZQUIERDO, N.G.; ANDRADE, F.H.; GONZÁLEZ, L.M.. Weight per seed and oil concentration in a sunflower hybrid are accounted for by intercepted solar radiation during a definite period of seed filling.. *CROP SCIENCE*. Madison, WI USA 53711: The Crop Science Society of America. 2003 vol.43 n°. p152 - 161. issn 0011-183X.

DOSIO, GUILLERMO; REY, HERVÉ; LECOEUR, JEREMIE; IZQUIERDO, NATALIA; AGUIRREZABAL, LUIS; TARDIEU, FRANCOIS; TURC, OLIVIER. A whole-plant analysis of the dynamics of expansion of all individual leaves of two sunflower hybrids.. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. Oxford: Oxford Journals. 2003 vol.54 n°392. p2541 - 2552. issn 0022-0957.

PEREYRA IRUJO, G.; GONZÁLEZ, L.M.; DOSIO, G.A.A.; IZQUIERDO, N.G.; ANDRADE, F.H.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. Simulación del efecto de la radiación solar y la temperatura sobre el peso individual de granos de girasol.. *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*. Buenos Aires: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2002 vol.2 n°2. p181 - 186. issn 1666-017X.

DOSIO, G.A.A.; HERVÉ, R.; LECOEUR, J.; TURC, O.. La radiación solar durante etapas tempranas del desarrollo afecta al área foliar del girasol.. *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*. Buenos Aires: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2002 vol.2 n°2. p113 - 118. issn 1666-017X.

SANTALLA, E.; DOSIO, G.A.A.; NOLASCO, S.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. The effects of intercepted solar radiation on sunflower (*Helianthus annuus* L.) seed composition from different head positions.. *JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY (JAACS)*. Champaign, IL USA 61821: The American Oil Chemists' Society. 2002 vol.79 n°. p69 - 74. issn 0003-021X.

DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; ANDRADE, F.H.; PEREYRA, V.R.. Solar radiation intercepted during seed filling and oil production in two sunflower hybrids.. *CROP SCIENCE*. Madison, WI USA 53711: The Crop Science Society of America. 2000 vol.40 n°6. p1637 - 1644. issn 0011-183X.

THEVENON, M.; DOSIO, G.A.A.; CARDINALI, F.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. Yield of different head positions of sunflower and its relationship with vascularisation.. *HELIA*. Novi Sad: University of Novi Sad. 2000 vol.23 n°



33. p85 - 96. issn 1018-1806.

SOSA, L.J.; ECHEVERRÍA, H.E.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. Evaluación de la nutrición nitrogenada de girasol cultivado en Balcarce (Buenos Aires, Argentina).. *Ciencia del Suelo*. Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires. 1999 vol.17 n°1. p20 - 26. issn 0326-3169.

DOSIO, G.A.A.; IZQUIERDO N.G.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. La iPAR afectó la dinámica de llenado y de acumulación relativa de aceite en frutos de girasol del híbrido DKG-100.. *Revista Facultad de Agronomía UBA*. Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires. 1997 vol.17 n°1. p117 - 122. issn 0325-9250.

■ PARTES DE LIBRO:

DOSIO, G.A.A.; QUIROZ, F.J.. *Enfermedades foliares en girasol y su relación con la formación del rendimiento y el contenido de aceite*. Avances en ecofisiología de cultivos de granos. Buenos Aires: Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. 2010. p236 - 254. isbn 950-29-0790-6

LOBATO, M.C.; CICORE, P.; LASSO, M.; MACHINANDIARENA, M. F.; TAMBASCIO, C.; SUÁREZ, P.; GUZZO, M.C.; FELDMAN, M.; DOSIO, G.A.A.; DE LASA, C.; CALDIZ, D.O.; OLIVIERI, F.P.; DALEO, G.; ANDREU, A.B.. *Los fosfatos en el manejo del cultivo de papa*. Vinculación Tecnológica vol.II "De la Universidad al medio socio-productivo". Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata. 2010. p97 - 101. isbn 978-987-544-349-5

COVACEVICH, F.; DOSIO, G.A.A.. *Efecto de la aplicación de fungicidas sobre la colonización micorrízica en dos híbridos de girasol*. Biología del Suelo. Transformaciones de la materia orgánica, usos y biodiversidad de los organismos edáficos.. Buenos Aires, Argentina: Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. 2004. p155 - 160. isbn 950-29-0790-6

AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; IZQUIERDO, N.G.; NOLASCO, S.; DOSIO, G.A.A.. *Calidad*. Manual Práctico para el cultivo de girasol. Buenos Aires: Hemisferio Sur S.A.. 2002. p213 - 239. isbn 950-504-570-0

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

MOSCHEN, S.; HOPP, H.E.; CARO, M.P.; KRUPINSKA, K.; GONZÁLEZ, S.; FERNANDEZ, P.; BENGIOA LUONI, S.; DOSIO, G.A.A.; TOHGE, T.; PANIEGO, N.; RIVAROLA, M.; DI RIENZO, J.; FERNIE, A.; HOLLMANN, J.; HEINZ, R.A.. Integración de datos ómicos para la búsqueda y validación de biomarcadores asociados a senescencia foliar en girasol.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Resumen. Congreso. VI Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol (ASAGIR)

RIZZALLI, R.; ANDRADE, F.H.; MARTÍNEZ VERNERI, J.; DOSIO, G.A.A.. Senescencia foliar en girasol ante variaciones en la relación fuente/destino durante el llenado de granos.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Resumen. Congreso. VI Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol (ASAGIR)

QUIROZ, F.; EDWARDS MOLINA, J.P.; DOSIO, G.A.A.. Disminución del rendimiento de girasol por efecto de la mancha negra del tallo por *Phoma macdonaldii*.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Resumen. Congreso. VI Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol (ASAGIR)

COVACEVICH, F.; DOSIO, G.A.A.. Colonización micorrízica en maíz y girasol ante cambios en la relación F/D durante el llenado de los granos.. Argentina. Mar del Plata. 2014. Libro. Resumen. Congreso. XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal - XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

HEINZ, R.A.; PANIEGO, N.; MOSCHEN, S.; HOPP, H.E.; DOSIO, G.A.A.; FERNANDEZ, P.. II Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos.. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Resumen. Workshop. II Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos.. RAICES, FAUBA, UIB, INTA, SAFV

ANDRADE, F.H.; MARTÍNEZ VERNERI, J.; DOSIO, G.A.A.; RIZZALLI, R.. SENESCENCIA FOLIAR EN MAIZ Y GIRASOL ANTE VARIACIONES EN LA RELACION FUENTE/DESTINO DURANTE EL LLENADO DE GRANOS. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Resumen. Workshop. II Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos.. FAUBA, UIB, RAICES, INTA, UIB

DOSIO, G.A.A.; NUÑEZ BORDOY, E.; QUIROZ, F.J.. Manifestation of "black stem" by *Phoma macdonaldii* and its relationship with assimilates reserves in stem and the source/sink ratio in sunflower.. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Breve. Conferencia. 18th International Sunflower Conference. Asociación Argentina de Girasol

FERNANDEZ, P.; DOSIO, G.A.A.; PANIEGO, N.; HEINZ, R.A.; MOSCHEN, S.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; BENGIOA LUONI, S.. Sunflower (*Helianthus annuus* L.) early leaf senescence analysis by a physiological and molecular approach profiles (*Helianthus annuus* L.). Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Breve. Conferencia. 18th International Sunflower Conference. Asociación Argentina de Girasol



FERNANDEZ, P.; DOSIO, G.A.A.; PANIEGO, N.; HEINZ, R.A.; MOSCHEN, S.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; BENGUA LUONI, S.. Sunflower (*Helianthus annuus* L.) early leaf senescence analysis by a physiological and molecular approach profiles (*Helianthus annuus* L.). Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Breve. Conferencia. 18th International Sunflower Conference. Asociación Argentina de Girasol

ANDRADE, F.H.; DOSIO, G.A.A.; RIZZALLI, R.; CICORE, P.. Senescencia foliar en maíz ante la interrupción de la demanda reproductiva en diferentes momentos del llenado de los granos. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

HEINZ, R.A.; BENGUA LUONI, S.; HOPP, H.E.; MOSCHEN, S.; DOSIO, G.A.A.; PANIEGO, N.; FERNANDEZ, P.; AGUIRREZÁBAL, L.. Estudio de expresión de genes candidatos asociados a la senescencia foliar en girasol (*Helianthus annuus* L.). Argentina. Buenos Aires. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XV Congreso Latinoamericano de genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG-Litoral, Rosario, Argentina. Sociedad Argentina de Genética

NUÑEZ BORDOY, E.; QUIROZ, F.; DOSIO, G.A.A.. Enfermedades foliares y su relación con la disminución de la oferta o la demanda carbonada durante el llenado de frutos en girasol.. Argentina. Mar del Plata. 2011. Libro. Resumen. Congreso. 2do Congreso Argentino de Fitopatología. Asociación Argentina de Fitopatólogos

DOSIO, G.A.A.; CALDIZ, D.O.; MANTECÓN, J.D.; ANDREU, A.B.; TAMBASCIO, C.; DE LASA, C.. La combinación de fungicida y fosfito de potasio en papa mejoró el control de *Phytophthora infestans*. Argentina. Mar del Plata. 2011. Libro. Resumen. Congreso. 2do Congreso Argentino de Fitopatología.. Asociación Argentina de Fitopatólogos

DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; POPOVICH, J.; LORENZO, M.. Cronología de eventos relacionados con la senescencia foliar en girasol.. Argentina. Mar del Plata. 2010. Libro. Resumen. Taller. Taller ASAGIR 2010. Asociación Argentina de Girasol

AGUIRREZÁBAL, L.; PEREYRA IRUJO, G.; IZQUIERDO N.G.; DOSIO, G.A.A.; ECHARTE, M.; COVI, M.. Aplicaciones del modelado ecofisiológico para asistir al manejo y al mejoramiento genético de la calidad de producto y su relación con el rendimiento.. Argentina. Mar del Plata. 2010. Libro. Resumen. Taller. Taller ASAGIR 2010. Asociación Argentina de Girasol

PRÍNCIPI, D.; HEINZ, R.A.; MOSCHEN, S.; HOPP, H.E.; FERNANDEZ, P.; SORIA, M.; DOSIO, G.A.A.; DI RIENZO, J.; PANIEGO, N.; FUSARI, C.; AGUIRREZÁBAL, L.. Aplicaciones de la genómica funcional en el descubrimiento e identificación de nuevos genes en girasol.. Argentina. Mar del Plata. 2010. Libro. Resumen. Taller. Taller ASAGIR 2010. Asociación Argentina de Girasol

FERNÁNDEZ MIGANNE, J.; ESCANDE, A.R.; QUIROZ, F.J.; DOSIO, G.A.A.; LÁZZARO, N.; MANTECÓN, J.D.. Innovación en la aplicación de fungicidas para el control de enfermedades foliares de fin de ciclo en girasol.. Argentina. Mar del Plata. 2010. Libro. Resumen. Taller. Taller ASAGIR 2010. Asociación Argentina de Girasol

DOSIO, G.A.A.; TARDIEU, F.; TURC, O.. Floret initiation, tissue expansion and carbon availability at the meristem of sunflower capitulum as affected by water or light deficits. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

DOSIO, G.A.A.; LECHNER, L.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. Relación entre la concentración de clorofila y el tamaño de hojas de girasol sometido a diferentes niveles de estrés hídrico. Argentina. Libro de Resúmenes. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

DOSIO, G.A.A.; MOSCHEN, S.; PANIEGO, N.; FERNANDEZ, P.; HEINZ, R.A.. Análisis de los perfiles de expresión de factores de transcripción NAC asociados a la senescencia foliar en girasol (*Helianthus annuus*). Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

ANDRADE, F.H.; ORTIZ, D.; DOSIO, G.A.A.; VEGA, C.. Estabilidad del rendimiento en sorgo y su asociación con parámetros relacionados a la senescencia foliar. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

DOSIO, G.A.A.; QUIROZ, F.J.. Efecto de la aplicación de fungicidas sobre variables fisiológicas y ecofisiológicas en el cultivo de girasol. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

ANDREU, A.B.; DE LASA, C.; TAMBASCIO, C.; CALDIZ, D.O.; DOSIO, G.A.A.. Efecto de la aplicación al follaje de fosfitos de potasio y fungicida sobre variables fisiológicas en el cultivo de papa. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal



- TOGNETTI, J; GODOY, C; DOSIO, G.A.A.; LORENZO, M..** Asimilación fotosintética en hojas de kiwi (*Actinidia deliciosa* var. *deliciosa*) cv. Hayward.. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal
- DOSIO, G.A.A.; POPOVICH, J.; LORENZO, M..** Cronología de eventos relacionados con la senescencia foliar en girasol.. Argentina. Buenos Aires. 2010. Libro. Resumen. Congreso. 5to Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol
- ESCANDE, A.R.; QUIROZ, F.J.; DOSIO, G.A.A.; LÁZZARO, N.; MANTECÓN, J.D.; FERNÁNDEZ MIGANNE, J..** Innovación en la aplicación de fungicidas para el control de enfermedades foliares de fin de ciclo en girasol.. Argentina. Buenos Aires. 2010. Libro. Resumen. Congreso. 5to Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol
- NUÑEZ BORDOY, E.; QUIROZ, F.J.; DOSIO, G.A.A..** Efecto de la relación fuente/destino sobre la manifestación de mancha negra del tallo producida por *Phoma macdonaldii*. Argentina. Córdoba. 2010. Libro. Resumen. Jornada. Jornada de actualización y avances del PPR AEPV 214002 (1er año). INTA
- MOSCHEN, S.; HOPP, H.E.; PRÍNCIPI, D.; DOSIO, G.A.A.; FERNANDEZ, P.; PANIEGO, N.; SORIA, M.; AGUIRREZÁBAL, L.A.; DI RIENZO, J.; HEINZ, R.A..** Aplicaciones de la genómica funcional en el descubrimiento e identificación de nuevos genes en girasol.. Argentina. Buenos Aires. 2010. Libro. Resumen. Congreso. 5to Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol
- DE LASA, C.; TAMBASCIO, C.; ANDREU, A.B.; DOSIO, G.A.A.; CALDIZ, D.O..** Efecto del fosfito de potasio sobre la intercepción de radiación y la clorofila en el cultivo de papa (*Solanum tuberosum*) por aplicación a la semilla y/o al follaje.. Perú. Cusco. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Papa. Asociación latinoamericana de la papa
- ANDRADE, F.H.; DOSIO, G.A.A.; RIZZALLI, R.; VENTURINO, A..** Senescencia foliar en un híbrido de maíz ante cambios en la demanda de los destinos.. Argentina. Rosario. 2010. Libro. Artículo Breve. Congreso. IX Congreso Nacional de Maíz. Asociación Ingenieros Agrónomos del Norte de la Provincia de Buenos Aires
- VENTURINO, A.; GUIAMET J.J.; DOSIO, G.A.A.; ANDRADE, F.H.; RIZZALLI, R..** Sink strength affects photosynthesis and related enzymes content in senescing maize leaves.. . *Biocell* 33 (suppl) p.138. 2009. . Resumen. Congreso. XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular
- DE LASA, C.; TAMBASCIO, C.; CALDIZ, D.O.; ANDREU, A.B.; DOSIO, G.A.A..** Emergencia y crecimiento temprano de papa ante la aplicación de fosfito de potasio y/o fungicida en la semilla.. . Libro de Resúmenes. 2008. . Resumen. Congreso. XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la papa, VI Seminario Latinoamericano del uso y comercialización de la papa.. Asociación Latinoamericana de la Papa
- HEINZ, R.A.; DOSIO, G.A.A.; HOPP, H.E.; DI RIENZO J.; PANIEGO N.; FERNANDEZ, P.; AGUIRREZÁBAL, L.A..** Validating housekeeping genes for quantitative plant gene expression studies in sunflower senescence process. Brasil. Libro de Resúmenes. 2008. Libro. Resumen. Congreso. 54° Congresso Brasileiro de Genética. Sociedad Brasileira de Genética
- DOSIO, G.A.A.; ORTIZ, D.; VEGA, C..** Evolución de la clorofila en hojas de sorgo bajo condiciones hídricas y nutricionales contrastantes durante el llenado de los granos. Argentina. Libro de Resúmenes. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XIII Reunión Latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal
- AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; LECHNER, L.; DOSIO, G.A.A..** El reestablecimiento de las condiciones hídricas revierte parcialmente la senescencia foliar en girasol. Argentina. Libro de Resúmenes. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XIII Reunión Latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal
- DOSIO, G.A.A.; RIZZALLI, R.; VENTURINO, A.; ANDRADE, F.H..** Senescencia foliar en maíz ante cambios en la tasa de llenado de los granos. Argentina. Libro de Resúmenes XIII Reunión Latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XIII Reunión Latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal
- RIVAS, J.; EDWARDS MOLINA, J.P.; PRIOLETTA, S.; QUIROZ, F.; DOSIO, G.A.A..** Efecto de la sanidad y de la radiación sobre la intercepción de luz y el contenido de clorofila del cultivo de girasol sembrado en dos localidades. . Libro de Resúmenes. 2007. . Resumen. Congreso. 4to Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol
- LECHNER, L.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; PEREYRA IRUJO, G.; DOSIO, G.A.A..** Duración del período de expansión de hojas de girasol ante déficits hídricos: ¿qué factores la determinan?. . Libro de Resúmenes. 2007. . Resumen. Congreso. 4to Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol
- DOSIO, G.A.A..** Enfermedades foliares en girasol y su relación con la formación del rendimiento y el contenido de aceite. . Libro de Actas . 2007. . Otro. Workshop. Workshop Internacional "Eco Fisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación del Rendimiento y la Calidad de los Cultivos de Granos".

**Primer Encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. FAUBA y FCA UNMdP**

RIVAS, J.; EDWARDS MOLINA, J.P.; DOSIO, G.A.A.; COVACEVICH, F.. Evolución micorrízica arbuscular en girasol cultivado en diferentes condiciones ambientales, sanitarias y de nutrición carbonada. . Libro de Actas. 2006. . Resumen. Congreso. XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Argentina de Fisiología Vegetal

POPOVICH, J.; LORENZO, M.; DOSIO, G.A.A.. Evolución de la concentración de carbohidratos solubles y de clorofila y su relación con la senescencia en hojas de girasol. . Libro de Actas. 2006. . Resumen. Congreso. XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Argentina de Fisiología Vegetal

LECHNER, L.; AGUIRREZÁBAL, L.; PEREYRA IRUJO, G.; DOSIO, G.A.A.. Duración de la expansión foliar en plantas de girasol sometidas a déficits hídricos aplicados en diferentes momentos del desarrollo. . Libro de Actas. 2006. . Resumen. Congreso. Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Argentina de Fisiología Vegetal

PINEDO, M.; DOSIO, G.A.A.; LECHNER, L.; AGUIRREZABAL, L.. Increase in apoplastic peroxidases activities during the development of sunflower leaves. . Libro de Actas. 2006. . Resumen. Congreso. XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular

RIZZALLI, R.; VENTURINO, A.; DOSIO, G.A.A.; ANDRADE, F.H.. Senescencia foliar en híbridos de maíz con diferente duración de llenado de los granos. . Libro de Actas. 2006. . Resumen. Congreso. XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Argentina de Fisiología Vegetal

DOSIO, G.A.A.; HEINZ, R.A.; PANIEGO, N.; HOPP, H.E.; CHAN, R.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; DE LA CANAL, L.. Functional genomics applied to the study of sunflower genes involved in responses to biotic and abiotic stresses.. Estados Unidos. UC Davis, California. 2006. Revista. Resumen. Encuentro. Compositae White Paper Meeting. Compositae Genome Project

EDWARDS MOLINA, J.P.; DOSIO, G.A.A.; COVACEVICH, F.; RIVAS, J.. Evaluación de la colonización micorrízica espontánea afectada por la aplicación de fungicidas en híbridos de girasol sembrados en localidades climática y edáficamente contrastantes. . www.asagir.org.ar. 2005. . Artículo Breve. Congreso. 3er Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol

QUIROZ, F.; DOSIO, G.A.A.; EDWARDS MOLINA, J.P.. Asociación entre el área foliar y el escudo negro por *Phoma oleracea* en girasol. . <http://www.asagir.org.ar>. 2005. . Artículo Breve. Congreso. 3er Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol

RIVAS, J.; EDWARDS-MOLINA, J.P.; IZQUIERDO, N.G.; CANTARERO, M.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; DOSIO, G.A.A.. Efecto de la radiación interceptada sobre la senescencia de hojas en girasol. . <http://www.asagir.org.ar>. 2005. . Artículo Breve. Congreso. 3er Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol

DOSIO, G.A.A.; QUIROZ, F.. Efecto de fungicidas y sombreado sobre enfermedades foliares de girasol. . Libro de Resúmenes. 2005. . Resumen. Congreso. XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología, III Taller Argentino de Fitopatología. Asociación Latinoamericana de Fitopatología y Asociación Argentina de Fitopatólogos

COVACEVICH, F.; DOSIO, G.A.A.. Efecto de aplicación de fungicidas sobre la colonización micorrízica en dos híbridos de girasol. . cd-rom. 2004. . Artículo Breve. Jornada. Jornadas de Biología del Suelo. Facultad de Agronomía de Buenos Aires

IRIGOYEN, A.I.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; DOSIO, G.A.A.. Determinación de las causas de variación del rendimiento del cultivo de girasol en diferentes zonas de producción. . <http://www.asagir.org.ar>. 2003. . Artículo Breve. Congreso. 2º Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol

DOSIO, G.A.A.; TURC, O.. Efecto de una disminución temprana de la radiación solar incidente sobre el área foliar en girasol. . Libro de Actas. 2002. . Artículo Breve. Congreso. IX Reunión Argentina de Agrometeorología. Asociación Argentina de Agrometeorología

GONZÁLEZ, L.; ANDRADE, F.H.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; PEREYRA IRUJO, G.; IZQUIERDO, N.G.. Simulación del efecto de la radiación y la temperatura sobre el peso potencial de granos de girasol (*Helianthus Annuus* L.). . Libro de Actas. 2002. . Artículo Breve. Congreso. IX Reunión Argentina de Agrometeorología. Asociación Argentina de Agrometeorología

THEVENON, M.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; SAN MARTINO, S.; IZQUIERDO, N.G.; DOSIO, G.A.A.. An architectural model of the sunflower root system using a Markovian approach. . Libro de Actas. 2000. . Artículo Completo. Conferencia. 15è Conférence Internationale Tournesol. International Sunflower Association

AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; SUARD, B.; TURC, O.; DOSIO, G.A.A.; IZQUIERDO, N.G.; LEFEUVRE, T.. Stability of sunflower leaf development in France and Argentina. . Libro de Actas. 2000. . Artículo Completo. Conferencia. 15è Conférence Internationale Tournesol. International Sunflower Association



DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; RICCOBENE, I.C.; NOLASCO, S.M.; SANTALLA, E.M.. Relationships between seed oil percentage and kernel oil percentage (w/w) as affected by plant density and solar radiation intercepted during grain filling in sunflower. . Libro de Actas. 2000. . Artículo Completo. Conferencia. 15è Conférence Internationale Tournesol. International Sunflower Association

PEREYRA, V.R.; ANDRADE, F.H.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. Effect of intercepted solar radiation during the fruit filling period on sunflower oil yield. . Libro de Actas. 2000. . Artículo Completo. Conferencia. 15è Conférence Internationale Tournesol. International Sunflower Association

IZQUIERDO, N.G.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; DOSIO, G.A.A.; MASCIOLI, S.. Efecto de la radiación interceptada sobre componentes del rendimiento en aceite de cultivares de girasol (*Helianthus annuus* L.) de pericarpio negro y rayado. . Libro de Resúmenes. 1998. . Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional de Río Cuarto y Sociedad Argentina de Botánica

ECHARTE, L.; DOSIO, G.A.A.; DELLA MAGGIORA, A.I.; IRIGOYEN, A.I.. Disminución del rendimiento en el cultivo de maíz debida a los déficit hídricos ocurridos en la localidad de Balcarce. . cd-rom. 1998. . Artículo Breve. Congreso. X Congresso Brasileiro de Meteorología. VIII Congresso da Flismet. Asociación Brasileira de Agrometeorología

PEREYRA, V.R.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; GONZÁLEZ, L.M.. Efecto de cortos períodos de reducción de la radiación incidente sobre los componentes del rendimiento de aceite en plantas de girasol. . Libro de Comunicaciones. 1998. . Artículo Breve. Congreso. XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

SOSA, L.J.; ECHEVERRÍA, H.E.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. Evaluación de la nutrición nitrogenada del girasol cultivado en Balcarce mediante la curva de dilución. . Libro de Actas. 1998. . Artículo Breve. Congreso. III Reunión Nacional de Oleaginosos. Departamento de Agronomía UNS / Asociación Argentina de Oleaginosos

AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; DOSIO, G.A.A.; IZQUIERDO N.G.. Efecto de la radiación fotosintéticamente activa interceptada (iPAR) sobre la dinámica de llenado de frutos de girasol y de su cantidad relativa de aceite. . Libro de Actas. 1997. . Artículo Breve. Congreso. 7a Reunión Argentina y 1a Latinoamericana de Agrometeorología. Asociación Argentina de Agrometeorología y Facultad de Agronomía de Buenos Aires

CARDINALI, F.J.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; THEVENON, M.A.. Análisis del crecimiento de frutos ubicados en distintas posiciones sobre el capítulo de girasol utilizando un modelo de partición de fotoasimilados. . Libro de Resúmenes. 1996. . Resumen. Jornada. XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

IZQUIERDO, N.G.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; DOSIO, G.A.A.; MIRAVÉ, J.P.. Modelado del crecimiento del sistema radical del girasol (*Helianthus annuus* L.). Validación de las relaciones utilizadas para simular la ramificación. . Libro de Resúmenes. 1996. . Resumen. Jornada. XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

THEVENON, M.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; DOSIO, G.A.A.; CARDINALI, F.J.. Influencia de la radiación interceptada durante el llenado de los frutos de girasol. IV. Rendimiento de diferentes zonas del capítulo y su relación con la vascularización. . Libro de Actas. 1995. . Artículo Completo. Congreso. I Congreso Nacional de Soja. II Reunión Nacional de Oleaginosos. Asociación de Ingenieros Agrónomos de la Zona Norte de Buenos Aires y Consejo Coordinador de Oleaginosos de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires

PEREYRA, V.R.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; DOSIO, G.A.A.. Influencia de factores ambientales sobre la velocidad de aparición de florecillas masculinas en el capítulo de girasol. . Libro de Resúmenes. 1995. . Resumen. Congreso. XVII Reunión Argentina de Ecología. Asociación Argentina de Ecología y Universidad Nacional de Mar del Plata

THEVENON, M.; CARDINALI, F.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. Efecto de la radiación fotosintéticamente activa interceptada durante el llenado de los frutos sobre el vaneado de frutos de girasol. . Libro de Resúmenes. 1995. . Resumen. Congreso. XVII Reunión Argentina de Ecología. Asociación Argentina de Ecología y Universidad Nacional de Mar del Plata

DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; PEREYRA, V.R.; NOLASCO, S.M.. Influencia de la radiación interceptada durante el llenado de los frutos de girasol. I. Rendimiento de aceite en dos híbridos de girasol de diferente porcentaje de aceite potencial. . Libro de Actas. 1995. . Artículo Completo. Congreso. Congreso Nacional de Soja. II Reunión Nacional de Oleaginosos. Asociación de Ingenieros Agrónomos de la Zona Norte de Buenos Aires y Consejo Coordinador de Oleaginosos de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires

DOSIO, G.A.A.; SANTALLA, E.N.; RICCOBENE, I.C.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. Influencia de la radiación interceptada durante el llenado de los frutos de girasol. II. Características de frutos ubicados en diferentes posiciones del capítulo. . Libro de Actas. 1995. . Artículo Completo. Congreso. I Congreso Nacional de Soja. II Reunión Nacional de Oleaginosos. Asociación de Ingenieros Agrónomos de la Zona Norte de Buenos Aires y Consejo Coordinador de Oleaginosos de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires



THEVENON, M.; PEREYRA, V.R.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.. Fisiología de la acumulación del aceite en los frutos del girasol.. Carpeta de Trabajos. 1994. . Artículo Completo. Jornada. Jornada de Actualización Técnica para Profesionales sobre Ecofisiología de Girasol.. Unidad Integrada Balcarce, Chacra Experimental Barrow

DOSIO, G.A.A.; RICCOBENE, I.; NOLASCO, S.; SANTALLA, E.. Efectos de la fertilización y el riego sobre características físico-químicas del fruto de girasol. . Libro de Resúmenes. 1994. . Resumen. Congreso. XX Congreso Argentino de Química. Asociación Química Argentina

PADÍN, S.B.; DOSIO, G.A.A.; DOSIO, L.J.. Ensayo de control de malezas con S-23121 (Sumitomo Ch.Co.) y otros herbicidas en trigo. Argentina. Buenos Aires. 1991. Libro. Artículo Breve. Congreso. XII Reunión Argentina sobre la Maleza y su Control. Asociación Argentina para el Control de Malezas

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

MOSCHEN, S.; BENGUA LUONI, S.; DI RIENZO, J.; CARO, M.P.; TOHGE, T.; HOLLMANN, J.; GONZÁLEZ, S.; RIVAROLA, M.; HOPP, H.E.; DOSIO, G.A.A.; FERNIE, A.; KRUPINSKA, K.; PANIEGO, N.; HEINZ, R.A.; FERNANDEZ, P.. Integración de datos ómicos para la búsqueda y validación de biomarcadores asociados a senescencia foliar en girasol.. Argentina. Balcarce. 2014. Taller. Taller Pre-Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol (ASAGIR)

MARTÍNEZ VERNERI, J.; RIZZALLI, R.; ANDRADE, F.H.; DOSIO, G.A.A.. Senescencia foliar en girasol ante variaciones en la relación fuente/destino durante el llenado de granos.. Argentina. Balcarce. 2014. Taller. Taller Pre-Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol (ASAGIR)

QUIROZ, F.J.; EDWARDS MOLINA, J.P.; DOSIO, G.A.A.. Disminución del rendimiento de girasol por efecto de la mancha negra del tallo por *Phoma macdonaldii*.. Argentina. Balcarce. 2014. Taller. Taller Pre-Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol (ASAGIR)

FERNANDEZ, P.; MOSCHEN, S.; BENGUA LUONI, S.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; HOPP, H.E.; PANIEGO, N.; HEINZ, R.A.. Functional genomics associated to early leaf senescence in sunflower.. Estados Unidos. Stonehill College, Easton, MA. 2012. Encuentro. Plant senescence, epigenetic, genetic and signaling processes in senescence meeting..

FERNANDEZ, P.; DI RIENZO J.; SORIA, M.; MOSCHEN, S.; PRÍNCIPI, D.; CONESA, A.; GARCÍA, F.; BLESA, D.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; DOPAZO, J.; HEINZ, R.A.; PANIEGO, N.. Aplicaciones de la genómica funcional en el descubrimiento e identificación de nuevos genes asociados a la senescencia (SAGs) en girasol mediante el uso de una micromatriz de oligonucleótidos.. México. Guadalajara. 2010. Encuentro. VII Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Biotecnología Agropecuaria. REDBIO 2010. REDBIO

DI RIENZO, J.; FERNANDEZ, P.; MOSCHEN, S.; PRÍNCIPI, D.; CONESA, A.; GARCÍA, F.; BLESA, D.; DOSIO, G.A.A.; AGUIRREZÁBAL, L.A.N.; DOPAZO, J.; HEINZ, R.A.; PANIEGO, N.. Evaluación experimental de una micromatriz de alta densidad para el girasol.. Chile. Termas de Chillán. 2010. Conferencia. 21ª Conferencia Internacional de Bioinformática SolBio. Solbio

■ TESIS:

Universitario de posgrado/maestría. *EFFECTO DE LA RADIACIÓN SOLAR INTERCEPTADA DURANTE EL LLENADO DE LOS FRUTOS SOBRE LOS COMPONENTES DEL RENDIMIENTO DE ACEITE EN GIRASOL*. Magister Scientiae. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL. 1998. Español

Universitario de posgrado/doctorado. *ANALYSE CONJOINTE DES DEVELOPPEMENTS VEGETATIF ET REPRODUCTEUR CHEZ DES PLANTES DE TOURNESOL SOUMISES A DES DEFICITS PRECOCES EN EAU ET EN LUMIERE*.. DOCTEUR DE L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE DE MONTPELLIER. UNIVERSITE MONTPELLIER II. 2002. Francés

PRODUCCION TECNOLÓGICA

■ SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS:

DOSIO, G.A.A.. Servicio eventual. *Actividad de Transferencia*. 2005-10-01 - 2006-03-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 9246.00. Protección agropecuaria-Varios.

NATALIA IZQUIERDO; DOSIO GUILLERMO; AGUIRREZÁBAL LUIS. Servicio eventual. *Actividad de Transferencia*. 2005-10-01 - 2006-03-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 14150.00. Agropecuario.

NATALIA IZQUIERDO; LUIS AGUIRREZÁBAL; GUILLERMO DOSIO. Servicio eventual. *Actividad de Transferencia*. 2005-10-01 - 2006-03-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar



características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 15900.00. Agropecuario.

■ **INFORME TECNICO:**

RODRÍGUEZ, R.; PEREYRA, V.R.; LUQUEZ, J.; DOSIO, G.A.A.. Informe de Actividades del Area Agronomía INTA Balcarce. . 1996-12-01. p.25-38. Modelo de organización y/o gestión. Organizacional. Agropecuario. 0.00 Pesos

OTROS ANTECEDENTES

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

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Invitación**

Año inicio: **2008** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de Fisiología Vegetal**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2007** Año finalizacion:

■ **PARTICIPACION EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES:**

Denominación de la asociación: **Research Gate**

Alcance geográfico: **Internacional**

Objetivo de la red:

Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas

Año inicio: **2012** Año finalizacion:

Descripción de la actividad:

ResearchGate is a network dedicated to science and research. Connect, collaborate and discover scientific publications, jobs and conferences.

Denominación de la asociación: **Sunflower network Escorena (European System of Cooperative Research**

Alcance geográfico: **Internacional**

Objetivo de la red:

Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Elaboración y transferencia de tecnología

Año inicio: **2011** Año finalizacion:

Descripción de la actividad:

SCORENA Network on the web is a European initiative to enhance sustainable agricultural development and food security by improving the use of information, communication, and associated technologies. The overall aim is to enable SCORENA members, its partners and users to exchange opinions, experiences, good practices and resources related to agriculture research, and to ensure that the knowledge created is effectively shared and used in the European region and worldwide.

■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal - XXX Reunión Argentina de**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**



País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Presentador de póster, Miembro del comité organizador, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL

Nombre del evento: **Taller Pre-Congreso Argentino de Girasol**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **2014**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **II Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2013**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
RAICES, FAUBA, UIB, INTA, SAFV

Nombre del evento: **18th International Sunflower Conference**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2012**

Modo de participación:

Presentador de póster, Otro (especificar), Asistente

Otro modo Participación: **evaluador de trabajos presentados**

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL SUNFLOWER ASSOCIATION

Nombre del evento: **XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2012**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL

Nombre del evento: **Jornada de Actualización Profesional en Cultivos de Maíz y Girasol a campo**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **2011**



Modo de participación:

Otro (especificar), Asistente

Otro modo Participación: **Expositor de investigaciones en girasol**

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Unidad Integrada (FCA-UNMdP/EEA-INTA) Balcarce

Nombre del evento: **2do Congreso Argentino de Fitopatología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2011**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOPATOLOGÍA

Nombre del evento: **Taller pre-congreso (5to Congreso Argentino de Girasol) ASAGIR**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2010**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **5to Congreso Argentino de Girasol**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2010**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2010**

Modo de participación:

Presentador de póster, Otro (especificar), Asistente

Otro modo Participación: **Colaborador del Comité Científico en la evaluación de resúmenes**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FISIOLÓGIA VEGETAL

Nombre del evento: **XIII Reunión Latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal**

Tipo de evento: **Congreso**



Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2008**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FISIOLÓGIA VEGETAL

Nombre del evento: **Taller de Ecofisiología del Girasol**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2007**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **4to Congreso Argentino de Girasol**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2007**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **Workshop Internacional "Eco Fisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2007**

Modo de participación:

Conferencista, Miembro del comité organizador, Asistente

Institución organizadora:

Institución
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Nombre del evento: **XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Chascomús**

Año: **2006**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FISIOLÓGIA VEGETAL

Nombre del evento: **XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2006**



Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Y BIO

Nombre del evento: **Taller de Ecofisiología del Girasol**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2005**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **3er Congreso Argentino de Girasol**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2005**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **Jornada de Actualización Profesional. Ensayos de girasol, maíz y soja.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **2004**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Unidad Integrada (FCA-UNMdP/EEA INTA) Balcarce

Nombre del evento: **Jornadas de Biología del Suelo**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2004**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA

Nombre del evento: **Taller de Biotecnología de Girasol**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Castelar**

Año: **2003**



Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **Taller de Fisiología del Girasol**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2003**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **2do Congreso Argentino de Girasol**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2003**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **Taller de Fisiología del Girasol**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2002**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **IX Reunión Argentina de Agrometeorología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Vaquerías**

Año: **2002**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

Nombre del evento: **15a Conferencia Internacional de Girasol.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Francia**

Ciudad: **Toulouse**

Año: **2000**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente



Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL SUNFLOWER ASOCIATION

Nombre del evento: **XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **1998**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FISIOLÓGIA VEGETAL

Nombre del evento: **7a Reunión Argentina y 1a Latinoamericana de Agrometeorología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **1997**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

Nombre del evento: **Jornada "Factores que inciden positiva o negativamente en la producción de girasol"**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **1997**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Unidad Integrada (FCA-UNMdP/EEA-INTA) Balcarce

Nombre del evento: **Reunión de PROGIRA 96**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **1996**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Unidad Integrada (FCA-UNMdP/EEA-INTA) Balcarce

Nombre del evento: **XVII Reunión Argentina de Ecología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **1995**



Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGIA

Nombre del evento: **Congreso Nacional de Soja. II Reunión Nacional de Oleaginosos.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Pergamino**

Año: **1995**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
AIANBA

Nombre del evento: **Reunión de PROGIRA 93/94.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **1994**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Unidad Integrada (FCA-UNMdP/EEA-INTA) Balcarce

Nombre del evento: **Jornada de Actualización Técnica para Profesionales en Enfermedades de Girasol**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **1994**

Modo de participación:

Otro (especificar), Asistente

Otro modo Participación: **Colaborador en la organización**

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Unidad Integrada (FCA-UNMdP/EEA-INTA) Balcarce

Nombre del evento: **Jornada de Actualización Técnica para Profesionales sobre Ecofisiología de Girasol.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tres Arroyos**

Año: **1994**

Modo de participación:

Presentador de póster, Otro (especificar), Asistente

Otro modo Participación: **Colaborador en la organización**

Institución organizadora:

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



Información adicional:

Unidad Integrada (FCA-UNMdP/EEA INTA) Balcarce y Chacra Experimental Integrada Barrow (INTA-Ministerio de la Producción de la Provincia de Buenos Aires

Nombre del evento: **Día de Campo para Profesionales. Girasol-Maíz-Soja.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **1993**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Unidad Integrada (FCA-UNMdP/EEA-INTA) Balcarce

Nombre del evento: **VIII Jornadas Fitosanitarias Argentinas**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Paraná**

Año: **1992**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DEL NORDESTE

Nombre del evento: **Jornada Demostrativa. Cosecha de Trigo y Siembra Directa de Soja.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **1992**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

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

Información adicional:

Unidad Integrada (FCA-UNMdP/EEA-INTA) Balcarce

Nombre del evento: **XII Reunión Argentina sobre la Maleza y su Control**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **1991**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA PARA EL CONTROL DE LAS MALEZAS