



Curriculum vitae

Apellido: IZQUIERDO

Nombre: NATALIA



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **IZQUIERDO** Apellido/s de casada:
Nombre: **NATALIA**
Cantidad hijos:
Sexo: **FEMENINO** Estado civil:
Nacionalidad: **argentina** Condición de nacionalidad: **Nativo**
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:
Número de documento : **23745788** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27237457884**
País: Provincia:
Partido: Información Fecha de nacimiento: **29/05/1974**
adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: N°: Piso: Ofi./Depto:
País: Provincia:
Partido/Departamento: Localidad:
Código postal: Casilla postal:
Teléfono particular: Teléfono celular:
Fax: E-mail: **izquierdo.natalia@inta.gob.ar**
Web: **http://**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Calle: **ruta 226 km 73,5** N°: Piso: Depto/Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido: **Balcarce** Localidad: **Balcarce**
Código postal: **7620** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-02266-43-9100-504** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **izquierdo.natalia@inta.gob.ar**
Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Mis investigaciones están orientadas a identificar los factores determinantes de la calidad de granos y sus productos derivados y a establecer relaciones con diversas variables para poder diseñar prácticas de manejo que permitan producir granos con la calidad requerida por las industrias. También se orientan a establecer herramientas de simulación para poder estimar la calidad con anticipación a la cosecha. Por ello, manejo técnicas empleadas a campo para cuantificar variables ecofisiológicas y ambientales (fenología, variables morfométricas, sensores térmicos y radiativos, etc.) y técnicas de laboratorio para determinar la calidad de esos granos (manejo de equipos de cromatografía, resonancia magnética, NIR, espectros, etc.). Mis líneas de investigación están muy relacionadas con mis actividades docentes en la Facultad de Ciencias Agrarias.

Área actuación: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca



Palabras clave español: **CALIDAD DE GRANOS, ECOFISIOLOGIA, AMBIENTE, MANEJO DE CULTIVO**

Palabras clave inglés: **GRAIN QUALITY, ECOPHYSIOLOGY, ENVIRONMENT, CROP MANAGMENT**

FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05-2003**

Fecha egreso: **04-2007**

Denominación de la carrera: **DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS**

Título: **DOCTOR EN CIENCIAS AGRARIAS**

Número de resolución: **371/99**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Título de la tesis : **FACTORES DETERMINANTES DE LA CALIDAD DE ACEITE EN GIRASOL, MAIZ Y SOJA**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **AGUIRREZABAL**

Nombre del director/tutor: **LUIS ADOLFO NAZARENO**

Institución del director/tutor:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

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

Institucion:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

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

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

Especialidad: **Ecofisiología de la calidad de granos**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1998**

Fecha egreso: **11-2000**

Denominación de la carrera: **Posgrado en Ciencias Agrarias, Area Producción Vegetal**

Título: **Magister Scientiae**

Número de resolución: **368/99**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Título del trabajo final : **Efecto de la temperatura**

% de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor: **AGUIRREZABAL**

Nombre del director/tutor: **LUIS ADOLFO NAZARENO**

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:



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

Institucion:

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

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

Especialidad: **Ecofisiología de la calidad de granos**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1992**

Fecha egreso: **04-1998**

Denominación de la carrera: **Ingeniería Agronómica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Ingeniero Agrónomo**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2013**

Fecha finalización: **01/10/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Evaluación de la calidad de trigo y la harina**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

BOLSA DE CEREALES DE BUENOS AIRES

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Análisis de calidad en laboratorio**

Información adicional:

Curso aprobado

CARGOS

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

Fecha inicio: **10-2011**

Hasta:

Institución:

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

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado



Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados	Profesor Responsable Natalia Izquierdo

Fecha inicio: **03-2011**

Hasta: **09-2011**

Institución:

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

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados	Profesor Responsable Natalia Izquierdo

Fecha inicio: **03-2010**

Hasta: **02-2011**

Institución:

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

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados	Docente Responsable Natalia Izquierdo

Fecha inicio: **03-2006**

Hasta: **02-2010**

Institución:

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

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Calidad y Tecnología de Granos y Productos Derivados	Docente Responsable Natalia G Izquierdo

Fecha inicio: **02-2003**

Hasta: **03-2003**

Institución:

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

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Calidad y Tecnología de Granos y Productots Derivados	Izquierdo, Natalia

Fecha inicio: **03-2001**

Hasta: **08-2007**

Institución:

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



Cargo: **Otro de nivel superior**
Dedicación:
Condición: **Regular o por concurso**
Nivel educativo:
Universitario de grado
Actividades curriculares:

Tipo de honorarios: **Rentado**
Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Fecha inicio: **02-2001**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Cargo: **Otro de nivel superior**
Dedicación:
Condición: **Por contrato**
Nivel educativo:
Universitario de grado
Actividades curriculares:

Hasta: **03-2001**
Tipo de honorarios: **Rentado**
Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Fecha inicio: **03-1999**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Cargo: **Otro de nivel superior**
Dedicación:
Condición: **Interino**
Nivel educativo:
Universitario de grado
Actividades curriculares:

Hasta: **02-2002**
Tipo de honorarios: **Rentado**
Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Fecha inicio: **03-1995**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Cargo: **Otro de nivel superior**
Dedicación:
Condición: **Regular o por concurso**
Nivel educativo:
Universitario de grado
Actividades curriculares:

Hasta: **02-1998**
Tipo de honorarios: **Rentado**
Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **08-2015**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Cargo:
Nombre o temática del curso: **Métodos Básicos para el**
Carga horaria total del curso: **30**

Hasta: **08-2015**
Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de curso: **Curso**

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



Fecha inicio: **13/05/2013** Fin: **13/05/2017**
Cargo: **- Integrante del Comité Académico del Área de** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **01/01/2010** Fin:
Cargo: **Miembro del Consejo Asesor del Núcleo de** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **01/01/2009** Fin: **30/11/2014**
Cargo: **Miembro del Consejo Asesor del Área de Ciencia de** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **31/12/2008** Fin: **31/12/2009**
Cargo: **Miembro de la Comisión del Régimen de Promoción** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **31/12/2008** Fin: **31/12/2014**
Cargo: **Integrante del Consejo Asesor del Área de Ciencia de** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **31/12/2007** Fin:
Cargo: **Miembro de la Comisión de Trabajo de Graduación** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

Fecha inicio: **11-2012** Fin:
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador adjunto**
Otro cargo:
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **08-2007** Fin: **10-2012**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador asistente**
Otro cargo:
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS



■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2009** Hasta:
 Año de categorización: **2009**
 Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría III**
 Institución:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha inicio: **01-2005** Hasta:
 Año de categorización: **2005**
 Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**
 Institución:
MINISTERIO DE EDUCACION

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

Fecha inicio: **2010-01-01** Fin:
 Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
 Cargo para Realizar I+D: **Miembro del Consejo Asesor del Núcleo de Actividades Científicas y Tecnológicas (NACT) - Laboratorio de Fisiología Vegetal** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**
 Titulo 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).

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **585000.00**

Fecha desde: **05-2015**

Fecha hasta: **05-2018**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS	No	Si	100
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA	Si	No	

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **11220130100541CO**

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



Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **05-2015** Fecha fin:

Palabra clave: **ACEITE, FACTORES AMBIENTALES, RELACION FUENTE DESTINO, CALIDAD**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Ecofisiología de la calidad de granos**

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:

Se estudian los efectos sobre órganos vegetativos y reproductivos en especies con diferente arquitectura de planta y estructuras reproductivas fotosintéticas o no fotosintéticas.

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: **Aguirrezábal Luis**

Nombre y apellido del codirector:

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

Palabra clave: **CALIDAD DE ACEITE, GIRASOL, SOJA, ACIDOS GRASOS**

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

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

Especialidad: **Fisiología de calidad**

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

Título o denominación del proyecto:

Efecto del ambiente y el manejo pre- y pos-cosecha sobre la composición química del grano de maíz y su dureza endospermática.

Descripción del proyecto:

Se estudian los factores determinantes de la composición química del grano de maíz y su dureza del endosperma.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10000.00**

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: **AGR 451/14**

Nombre y apellido del director: **NATALIA GABRIELA IZQUIERDO**

Nombre y apellido del codirector: **Fernando Andrade**

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

Palabra clave: **DUREZA DE ENDOSPERMA, ALMIDON, PROTEINAS, ZEINAS, AMILOSA**



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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **ecofisiología de la calidad de granos**

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:

Bases Ecofisiológicas para el Mejoramiento Genético y la Calidad Diferenciada de Cereales y Oleaginosas

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **139000.00**

Fecha desde: **05-2013**

Fecha hasta: **05-2019**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto: **I+D**

Código identificación del proyecto: **PNCYO 1127042**

Nombre y apellido del director: **ABBATE - Pablo Eduardo**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **05-2013**

Fecha fin:

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

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecofisiología de la calidad**

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: **Produccion 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: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**
 Especialidad: **Ecofisiología de la calidad**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**
 Título o denominación del proyecto:
Factores ecofisiológicos determinantes de la dureza endospermática de granos de maíz.
 Descripción del proyecto:
Estudio de los factores ecofisiológicos determinantes de la dureza endospermática de granos de maíz destinados a molienda seca.
 Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cereales**
 Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto total: **11000.00**
 Fecha desde: **01-2012** Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

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

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **I+D**
 Código identificación del proyecto: **AGR 388/12**
 Nombre y apellido del director: **NATALIA GABRIELA IZQUIERDO**
 Nombre y apellido del codirector: **Fernando Andrade**
 Fecha de inicio de participación en el **01-2012** Fecha fin: **12-2013**
 Palabra clave: **ALMIDON, ZEINAS, DUREZA, RELACION FUENTE DESTINO, NUTRIENTES, TEMPERATURA**
 Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**
 Especialidad: **Ecofisiología de la calidad**

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:
Estudios ecofisiológicos y modelado de la calidad de aceites vegetales de especies de cultivo extensivo
 Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**
 Función desempeñada: **Co-director**
 Moneda: **Pesos** Monto total: **5000.00**
 Fecha desde: **01-2011** Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

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

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **I+D**
 Código identificación del proyecto: **AGR 340/11**
 Nombre y apellido del director: **Luis Aguirrezábal**
 Nombre y apellido del codirector: **IZQUIERDO NATALIA**
 Fecha de inicio de participación en el **01-2011** Fecha fin: **12-2012**
 Palabra clave: **CALIDAD DE ACEITE, TEMPERATURA, RADIACION SOLAR, GIRASOL, COLZA, COMPOSICION**
 Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**



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

Especialidad: **Ecofisiología de la calidad**

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

Descripción del proyecto:

En este proyecto se investigan las 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

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **265000.00**

Fecha desde: **10-2010**

Fecha hasta: **10-2013**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto: **I+D**

Código identificación del proyecto: **PICT 2009-941**

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

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **10-2010**

Fecha fin: **10-2013**

Palabra clave: **RADIACION INTERCEPTADA, TEMPERATURA , DEFICIT HIDRICO, RELACIONES FUENTE**

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

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

Especialidad: **Ecofisiología de la calidad**

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

Título o denominación del proyecto:

Bases ecofisiológicas para la obtención de aceites de girasol con composiciones ácidas diferenciadas

Descripción del proyecto:

En proyecto busca evaluar el efecto de diversos factores ambientales sobre la calidad de aceites con calidades mejoradas.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **29328.00**

Fecha desde: **05-2009**

Fecha hasta: **05-2011**

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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **00511**

Nombre y apellido del director: **NATALIA IZQUIERDO**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **05-2009**

Fecha fin: **05-2011**

Palabra clave: **GIRASOL, ACIDOS GRASOS, CALIDAD , ACEITE, GERMINACION, ESTEARICO**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**



Especialidad: **Ecofisiología de la calidad**

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

Título o denominación del proyecto:

Investigaciones ecofisiológicas sobre la calidad de aceites vegetales de especies de cultivos extensivo

Descripción del proyecto:

Investigaciones ecofisiológicas sobre la calidad de aceites vegetales de especies de cultivos extensivo

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2009**

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: **15A279/09**

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

Nombre y apellido del codirector: **IZQUIERDO NATALIA**

Fecha de inicio de participación en el **01-2009**

Fecha fin: **12-2010**

Palabra clave: **CALIDAD, ACEITE, OLEICO, ESTEARICO**

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

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

Especialidad: **Ecofisiología de la calidad**

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

Título o denominación del proyecto:

Investigaciones ecofisiológicas sobre la calidad de aceites vegetales de especies de cultivos extensivo

Descripción del proyecto:

Investigaciones ecofisiológicas sobre la calidad de aceites vegetales de especies de cultivos extensivo

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

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: **15A279/09**

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

Nombre y apellido del codirector: **IZQUIERDO NATALIA**

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

Fecha fin: **12-2010**

Palabra clave: **CALIDAD, ACEITE, OLEICO, ESTEARICO**

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

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

Especialidad: **Ecofisiologia de la calidad de granos**

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Manejo y ecofisiología para calidad diferenciada en cereales y oleaginosas



Descripción del proyecto:

Manejo y ecofisiología para calidad diferenciada en cereales y oleaginosas

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **90000.00**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **01-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INTA	No	No	100

Tipo de financiamiento:

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:

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

Campo aplicación:

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **12-2008**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Estudio de las bases ecofisiológicas y genéticas para la obtención de aceites de girasol con calidad diferenciada

Descripción del proyecto:

Estudio de las bases ecofisiológicas y genéticas para la obtención de aceites de girasol con calidad diferenciada

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **43000.00**

Fecha desde: **01-2005**

Fecha hasta: **01-2007**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

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

Descripción del proyecto:

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

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2004**

Fecha hasta: **01-2006**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Universidad Nacional de Mar del Plata	No	No	100

Tipo de financiamiento:



Título o denominación del proyecto:

Bases para la producción y el marketing de aceites de girasol. Investigaciones ecofisiológicas y de calidad alimentaria, comercial e industrial

Descripción del proyecto:

Bases para la producción y el marketing de aceites de girasol. Investigaciones ecofisiológicas y de calidad alimentaria, comercial e industrial

Campo aplicación:

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12000.00**

Fecha desde: **01-2002**

Fecha hasta: **01-2003**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
ASAGIR	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

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

Descripción del proyecto:

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

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6000.00**

Fecha desde: **01-2000**

Fecha hasta: **01-2002**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Universidad Nacional de Mar del Plata	No	No	100

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

Título o denominación del proyecto:

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

Descripción del proyecto:

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

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3000.00**

Fecha desde: **01-1998**

Fecha hasta: **12-2000**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Universidad Nacional de Mar del Plata	Si	Si	100

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

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 **01-1998**

Fecha fin: **12-2000**

Palabra clave: **GIRASOL, ACEITE, PESO DE GRANO, RADIACION**

Área del conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

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

Especialidad:

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:



Descripción del proyecto:

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-1997**

Fecha hasta: **01-2000**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Universidad Nacional de Mar del Plata	No	No	

Tipo de financiamiento:

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:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-1995**

Fecha hasta: **01-2000**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INTA- CERBAS	No	No	100

■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2014**

Año hasta:

Nombre/s: **Raúl**

Apellido/s: **González Belo**

Institución otorgante del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012**

Año hasta:

Nombre/s: **Dionisio**

Apellido/s: **Martínez**

Institución otorgante del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011**

Año hasta: **2012**

Nombre/s: **Vanesa Guadalupe**

Apellido/s: **Borello**

Institución otorgante del título:

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

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida: **Aprobado**

Función desempeñada: **Director o tutor**



-
- Año desde: **2011** Año hasta:
- Nombre/s: **Anibal** Apellido/s: **Cerrudo**
- 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: **2011** Año hasta:
- Nombre/s: **Constanza** Apellido/s: **Alberio**
- 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: **2010** Año hasta: **2012**
- Nombre/s: **Raul** Apellido/s: **Gonzalez Belo**
- 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: **2010** Año hasta: **2012**
- Nombre/s: **Juan Pablo** Apellido/s: **Illia**
- 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: **2008** Año hasta: **2009**
- Nombre/s: **Magalí** Apellido/s: **Muñoz**
- Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
- Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
- Función desempeñada: **Director o tutor**
-
- Año desde: **2008** Año hasta: **2011**
- Nombre/s: **Roberto Dionisio** Apellido/s: **Martínez**
- Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
- Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida: **aprobada**
- Función desempeñada: **Director o tutor**
-
- Año desde: **2008** Año hasta: **2009**
- Nombre/s: **Evangelina** Apellido/s: **Nuñez Bordoy**
- Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
- Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
- Función desempeñada: **Director o tutor**
-



Año desde: **2007** Año hasta: **2010**
Nombre/s: **Sebastián** Apellido/s: **Zuil**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Carolina** Apellido/s: **Esparza Huarte**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2000** Año hasta: **2001**
Nombre/s: **Silvana (Subdirectora)** Apellido/s: **Mascioli**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2015** Año hasta:
Nombre/s: **Luis** Apellido/s: **Mayer**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2014** Año hasta:
Nombre/s: **Constanza** Apellido/s: **Alberio**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2013** Año hasta:

Nombre/s: **Raúl** Apellido/s: **González Belo**

Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

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

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta:

Nombre/s: **Roberto Dionisio** Apellido/s: **Martínez**

Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

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

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**

Nombre/s: **Gisele** Apellido/s: **Maciel**

Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS

Institución financiadora de la beca:
PROVINCIA DE BUENOS AIRES / GOBERNACION / COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS

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

Tipo de beca: **Formación de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2012**

Nombre/s: **Raul** Apellido/s: **Gonzalez Belo**

Institución de trabajo del becario:
PROVINCIA DE BUENOS AIRES / GOBERNACION / COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS

Institución financiadora de la beca:
CIC

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

Tipo de beca: **Postgrado/Maestría**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2009**

Nombre/s: **Raul** Apellido/s: **Gonzalez Belo**

Institución de trabajo del becario:
PROVINCIA DE BUENOS AIRES / GOBERNACION / COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS

Institución financiadora de la beca:
CIC

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

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

Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2007**

Año hasta: **2008**

Nombre/s: **Evangelina**

Apellido/s: **Nuñez Bordoy**

Institución de trabajo del becario:

PROVINCIA DE BUENOS AIRES / GOBERNACION / COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS

Institución financiadora de la beca:

CIC

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

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

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005**

Año hasta: **2005**

Nombre/s: **Claire**

Apellido/s: **Geroudet**

Institución de trabajo del becario:

Institución financiadora de la beca:

Institut National Agronomique Paris- Grignon/Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP

Tipo de tareas:

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

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

■ **EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL:**

Denominación del proyecto o actividad: **Curso de extensión: "Análisis de la calidad de harinas y sémolas en**

Fecha inicio: **12-2014**

Hasta: **12-2014**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Director o coordinador**

Descripción del proyecto o actividad:

Curso de extensión dictado a personal dela Empresa Molinos Río de La Plata

Institución del trabajo:

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

Tipos de acciones comprendidas:

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

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

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

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de becarios**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**



Observaciones:

Evaluación de informes parciales y finales de BECAS DE INVESTIGACION (estudiante avanzado, iniciación, perfeccionamiento y formación superior).

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

Año inicio: **2015**

Año fin:

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Tasa respiratoria de granos de maíz (Zea mays) y su microbiota asociada en almacenamiento hermético. Ing. Agr. Facundo Marcos valle. Tesis de Magister en Producción Vegetal. Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

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

Año inicio: **2014**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Miembro del Jurado Evaluador de la TESIS DOCTORAL de la Ing. Agr. Georgina GARCIA INZA titulada "Efectos de la temperatura sobre la síntesis de aceite y composición de ácidos grasos en frutos de olivo (Olea europaea L.)"

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Jurado de la tesis de grado de Soledad Rago: "Evaluación del fisurado, color y humedad en maíz luego del secado artificial"

Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

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: **Balcarce**

Observaciones:

Evaluación de convocatoria a INGRESO A CARRERA DE INVESTIGADOR CIENTIFICO

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

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

"El rol del ambiente lumínico en plantaciones intensivas de olivo (Olea europea): caracterización de la radiación solar en el canopeo y respuestas de los componentes del rendimiento, crecimiento vegetativo y acumulación de aceite a varios niveles de sombreado artificial". Ing. Agr. Silvana Úrsula Cherby Hoffmann.



DOCTORADO de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA. Abril de 2013.

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

Año inicio: **2013**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Evaluadora de la tesis: Efectos del ambiente térmico explorado durante la etapa de llenado y almacenaje sobre el nivel de dormición en frutos de girasol (Helianthus annuus L.). Ing. Agr. Paula Bodrone. MAESTRIA EN PRODUCCION VEGETAL. Universidad de Buenos Aires. Diciembre de 2013 y continúa.

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

Año inicio: **2013**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Evaluadora de la tesis del Ing. Agr. Darío Ochandio titulada: Tasa respiratoria de soja (Glycine max) almacenada herméticamente.

Tesis de MAGISTER en Producción Vegetal. Programa de Posgrado en Cs. Agrarias. Facultad de Cs. Agrarias, UNMdP. Diciembre de 2013 y continúa.

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:

Evaluacion de la tesis: "Anticipo de la cosecha de alpiste (Phalaris canariensis L.) con corte, aplicación de paraquat o glifosato". Tomas Soler. Tesis de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 9 de octubre de 2013.

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

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación de INGRESO A CARRERA DE INVESTIGADOR

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de becarios**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Evaluación de informes parciales y finales de BECAS DE INVESTIGACION (estudiante avanzado, iniciación, perfeccionamiento y formación superior).

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



Año inicio: **2011** Año fin: **2011**
Institución convocante:
UNIV.DE BUENOS AIRES
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Buenos Aires**
Observaciones:
Ing. Agr. Alan Severini. TESIS DE MAGISTER SCIENTIAE. "Bases ecofisiológicas de la determinación del rendimiento y la calidad de grano en maíces pisingallo"

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2009** Año fin: **2009**
Institución convocante:
UNIV.NAC.DE ROSARIO / FAC.DE CS.AGRARIAS
Rol evaluador:
Pais: Ciudad: **Rosario, Argentina**
Observaciones:
Ing. María C. Romano. MAESTRIA EN PRODUCCION VEGETAL, Convenio INTA-Universidad Nacional de Rosario.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2008** Año fin: **2008**
Institución convocante:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Balcarce**
Observaciones:
Agustín Costas. Monografía de Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 10 diciembre de 2008.

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: **Argentina** Ciudad: **Balcarce**
Observaciones:
Evaluación de Investigadores de CONICET para promoción de Categoría

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2005** Año fin: **2005**
Institución convocante:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Balcarce**
Observaciones:
Oscar Giovanelli. Tesis de Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 30 de noviembre.

■ **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



Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Evaluación de proyectos UBACYT

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: **Balcarce**

Observaciones:

Evaluación de proyecto PICT Joven Investigador

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Evaluación de proyectos UBACYT 2012-2015

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 / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Evaluación de proyectos PICT 2012 Grupos en Formación.

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:



UNIV.DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Año inicio: **2009**

Año fin: **2009**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

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

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

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

ISSN: **0378-4290**

Web:

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

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

Observaciones:

Título de la revista: **Industrial Crops and Products**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

ISSN: **0926-6690**

Web:

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

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

Observaciones:

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

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

ISSN: **0378-4290**

Web:

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

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

Observaciones:

Título de la revista: **Industrial Crops and Products**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

ISSN: **0926-6690**

Web:

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

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

Observaciones:

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

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

ISSN: **0378-4290**

Web:

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

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

Observaciones:

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

Pais: **Australia**

Ciudad: **Balcarce**

ISSN:

Web:



Año inicio: **2012** Año fin: **2012**

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

Observaciones:

Título de la revista: **Journal of Petroleum Technology and Alternative Fuels**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

ISSN:

Web:

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

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

Observaciones:

Título de la revista: **International Journal of Experimental Botany**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

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

Observaciones:

Título de la revista: **Actas XXVIII Reunión de Fisiología Vegetal**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

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

Observaciones:

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

Típo de evaluación: **Jurado en concursos docentes**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

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

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Jurado en el concurso de ayudante de segunda en la cátedra Ingles

Típo de evaluación: **Evaluación de trabajos científicos**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

INTERNATIONAL SUNFLOWER ASSOCIATION

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluacion de trabajos presentados en el 18th International Sunflower Conference, Mar del Plata, febrero y marzo de 2012

Típo de evaluación: **Jurado de Monografía final de Carrera**

Año inicio: **2008**

Año fin: **2008**

Institución convocante:

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

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Agustín Costas. Monografía de Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 10 diciembre de 2008.



■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2004** Fin: **03-2006**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado POSGRADO TIPO II**
Denominación de la beca:
Posgrado Tipo II
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Institución financiadora de la Beca:
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS
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%**

Fecha inicio: **07-2002** Fin: **03-2004**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Denominación de la beca:
Beca de Perfeccionamiento
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Institución financiadora de la Beca:
PROVINCIA DE BUENOS AIRES / GOBERNACION / COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS
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%**

Fecha inicio: **07-2000** Fin: **06-2002**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Denominación de la beca:
Iniciación a la Investigación
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Institución financiadora de la Beca:
PROVINCIA DE BUENOS AIRES / GOBERNACION / COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS
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%**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Normalización:**



Fecha inicio: **02-2012** Fecha fin: **06-2014**

Función desempeñada: **Profesional integrante del equipo y/o**

Tipo de tareas realizadas:

Consultas y encuestas técnicas a nivel nacional e internacional

Descripción de las principales actividades:

Se realizaron ensayos en diferentes localidades del país para adecuar las normas internacionales a la calidad del girasol argentino

Institución:
CÁMARA DE LA INDUSTRIA ACEITERA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

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

Fecha inicio: **05-2011** Fecha fin: **11-2012**

Tipo de actividad: **Miembro del Comité de Tesis de Grado**

Función desempeñada:

Descripción de la actividad:

Tesis de grado de Gisele Maciel para optar al título de Licenciada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Institución:

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

Fecha inicio: **08-2009** Fecha fin: **05-2010**

Tipo de actividad: **Miembro del Comité de Tesis de Grado**

Función desempeñada:

Descripción de la actividad:

Tesis de grado de Laila Puntel para optar al título de Ingeniera Agrónoma

Institución:

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

Fecha inicio: **02-2001** Fecha fin: **09-2002**

Tipo de actividad: **Miembro del Comité de Tesis de Grado**

Función desempeñada:

Descripción de la actividad:

Tesis de grado de Gustavo Pereyra Irujo para optar al título de Licenciado en Producción Vegetal

Institución:

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

Fecha inicio: **10-2000** Fecha fin: **11-2001**

Tipo de actividad: **Miembro del Comité de Tesis de Grado**

Función desempeñada:

Descripción de la actividad:

Tesis de grado de Leila González para optar al título de Ingeniera Agrónoma

Institución:

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



PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

MACIEL, GISELE; DE LA TORRE, DIEGO; IZQUIERDO, N.; CENDOYA, G.; BARTOSIK, R.. Effect of oil content of sunflower seeds on the equilibrium moisture relationship and the safe storage condition. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*.: International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering. 2015 vol.17 n°. p248 - 258. issn 1682-1130.

GONZALEZ BELO, RAUL; TOGNETTI, J.; BENECH-ARNOLD, R; IZQUIERDO NATALIA. Germination responses to temperature and water potential as affected by seed oil composition in sunflower. *Industrial Crops and Products*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2014 vol.62 n°. p537 - 544. issn 0926-6690.

IZQUIERDO, N.; AGUIRREZABAL LUIS; MARTÍNEZ-FORCE, E.; GARGES, R; PACCAPELO, M.V.; ANDRADE, F.; REID, R.; ZAMBELLI, A.. Effect of growth temperature on the high stearic and high stearic-high oleic sunflower traits. *Crop and Pasture Science*.: CSIRO Publishing. 2013 vol.64 n°. p18 - 25. issn 1836-0947.

ZUIL, S.; IZQUIERDO, N.; LUJAN, J.; CANTARERO, M.; AGUIRREZÁBAL, L.. Oil quality of maize and soybean genotypes with increased oleic acid percentage as affected by intercepted solar radiation and temperature. *FIELD CROPS RESEARCH*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2012 vol.127 n°. p203 - 214. issn 0378-4290.

MARTÍNEZ, R. DIONISIO; IZQUIERDO NATALIA; GONZALEZ BELO, RAUL; AGUIRREZABAL LUIS; ANDRADE, F.; REID, R.. Oil yield components and oil quality of high stearic-high oleic sunflower genotypes as affected by intercepted solar radiation during grain filling. *CROP & PASTURE SCIENCE*.Collingwood: CSIRO PUBLISHING. 2012 vol.63 n°. p330 - 337. issn 1836-5795.

IZQUIERDO, N.; NOLASCO, S.; MATEO, C.; SANTOS, D.; AGUIRREZÁBAL, L.. Relationship between oil tocopherol concentration and oil weight per grain in several crop species. *CROP & PASTURE SCIENCE*.: CSIRO PUBLISHING. 2011 vol.62 n°. p1088 - 1097. issn 1836-5795.

ECHARTE, M.; ANGELONI, P.; JAIMES, F.; TOGNETTI, J.; IZQUIERDO, N.; VALENTINUZ, O.; AGUIRREZÁBAL, L.. Night temperature and intercepted solar radiation per plant additively contribute to oleic acid content in sunflower grain oil. *FIELD CROPS RESEARCH*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2010 vol.119 n°. p27 - 35. issn 0378-4290.

IZQUIERDO NATALIA; AGUIRREZABAL LUIS; ANDRADE, F.; GEROUDET, C.; PEREYRA IRAOLA, M.; VALENTINUZ, O.. Intercepted solar radiation affects oil fatty acid composition in crop species. *FIELD CROPS RESEARCH*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2009 vol. n°114. p66 - 74. issn 0378-4290.

PEREYRA IRUJO, G.; IZQUIERDO, N.; COVI, M.; NOLASCO, S.; QUIROZ, F.; AGUIRREZÁBAL, L.. Variability in sunflower oil quality for biodiesel production: a simulation study. *BIOMASS AND BIOENERGY*.: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2009 vol. n°3. p459 - 468. issn 0961-9534.

IZQUIERDO, N.; DOSIO, G.; CANTARERO, M.; AGUIRREZABAL, L... Weight per grain, oil concentration and solar radiation intercepted during grain filling in black hull and stripped hull sunflower hybrids. *CROP SCIENCE*.: CROP SCIENCE SOC AMER. 2008 vol.48 n°. p688 - 699. issn 0011-183X.

IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.. Genetic variability of the response of fatty acid composition to temperature. *FIELD CROPS RESEARCH*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2008 vol.106 n°. p116 - 125. issn 0378-4290.

IZQUIERDO, N.; MASCIOLI, S.; AGUIRREZÁBAL, L.; NOLASCO, S.. Temperature influence during seed filling on tocopherol concentration in a traditional sunflower hybrid. *GRASAS Y ACEITES*.: INST GRASA SUS DERIVADOS. 2007 vol.58 n°1. p170 - 178. issn 0017-3495.

IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; ANDRADE, F.; CANTARERO, M.. Modeling the response of fatty acid composition to temperature in a traditional sunflower hybrid. *AGRONOMY JOURNAL*.: AMER SOC AGRONOMY. 2006 vol.98 n°. p451 - 461. issn 0002-1962.

IZQUIERDO, N.; AGUIRREZABAL, L... Composición en ácidos grasos del aceite de híbridos de girasol cultivados en Argentina Caracterización y modelado. *Aceites y Grasas*.: . 2005 vol.XV n°59. p338 - 343. .

PEREYRA IRUJO, G.; GONZALEZ, L.; DOSIO, G.; IZQUIERDO, N.; ANDRADE, F.; AGUIRREZÁBAL, L.. Simulación del efecto de la radiación solar y la temperatura sobre el peso individual de granos de girasol. *REVISTA ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGIA*.: . 2003 vol.2 n°. p181 - 186. issn 1666-017X.

DOSIO, G.; REY, H.; LECOEUR, J.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; TARDIEU, F.; TURC, O.. A whole-plant analysis of the dynamics of expansion of individual leaves of two sunflower hybrids.. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*.: OXFORD UNIV PRESS. 2003 vol.54 n°392. p2541 - 2552. issn 0022-0957.

AGUIRREZÁBAL, L.; LAVAUD, Y.; DOSIO, G.; IZQUIERDO, N.; ANDRADE, F.; GONZÁLEZ, L.. 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*.: . 2003 vol.43 n°. p153 - 161. issn 0011-183X.



IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; ANDRADE, F.; PEREYRA, V.. Night temperature affects fatty acid composition in sunflower oil depending on the hybrid and the phenological stage.. *FIELD CROPS RESEARCH*.: Elsevier Science B.V.. 2002 vol.77 n°2-3. p115 - 126. issn 0378-4290.

IZQUIERDO, N.; DOSIO, G.; AGUIRREZABAL, L.. La temperatura y la radiación solar durante el llenado de los granos: claves para el rendimiento y la calidad del aceite de girasol.. *Revista IDIA (divulgación)*.: . 2002 vol. n°. p124 - 127. .

IZQUIERDO, N.; AGUIRREZABAL, L.. Girasol Argentino= Rendimiento + Calidad. ¿Una ecuación actualmente factible de lograr?. *Agronomía (divulgación)*.: . 2002 vol. n°. p16 - 20. .

DOSIO, G.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.. 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: EUDEBA. 1997 vol.77 n°1. p117 - 122. issn 0325-9250.

■ PARTES DE LIBRO:

ALBERIO, CONSTANZA; IZQUIERDO NATALIA; AGUIRREZABAL LUIS; MARTÍNEZ-FORCE, E.; DUNFORD, N.T.; SALAS, J.. *Sunflower Physiology and Agronomy*. Sunflower: Chemistry, Production, Processing, and Utilization. : AOCs Press. 2015. p53 - 92. isbn 978-1-893997-94-3

AGUIRREZABAL LUIS; MARTRE, P.; PEREYRA IRUJO, G.; ECHARTE, M.; IZQUIERDO, N.; SADRAS, V.; CALDERINI, D.. *Improving grain quality: ecophysiological and modeling tools to develop management and breeding strategies*. Crop Physiology. Application for genetic improvement and agronomy. : ELSEVIER SCIENCE BV. 2014. p423 - 465. isbn 978-0-12-417104-6

ECHARTE, M.; PEREYRA IRUJO, G.; COVI, M.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.. *Producing better sunflower oils in a changing environment*. Advances in Fats and Oils Research. Kerala: Research Signpost, Kerala (India). 2010. p1 - 23. isbn 978-81-7895-472-1

IZQUIERDO NATALIA; AGUIRREZABAL LUIS; MIRALLES, D.; AGUIRREZÁBAL, L.; OTEGUI, M.; KRUK, B.; IZQUIERDO, N.. *Recientes avances de la ecofisiología de la calidad de aceites. Su aplicación al manejo de cultivos para obtener aceites de alta calidad*. Nuevos avances en ecofisiología de cultivos de granos. Buenos Aires: FACULTAD DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 2010. p213 - 233. isbn 978-950-29-1215-8

AGUIRREZÁBAL, L.; MARTRE, P.; PEREYRA IRUJO, G.; IZQUIERDO, N.; ALLARD, V.; SADRAS, V.; CALDERINI, D.. *Crop ecophysiology as a key tool for improving grain, protein and oil quality through crop management and breeding*. Crop Physiology: Applications for Genetic Improvement and Agronomy. : Elsevier. 2009. p387 - 421. isbn 978-0-12-374431-9

AGUIRREZÁBAL, L.; IZQUIERDO, N.; NOLASCO, S. M.; DOSIO, G.. *Calidad*. Manual práctico para cultivo de girasol.. Buenos Aires: Hemisferio Sur. 2001. p213 - 239. isbn 9505045700

■ LIBROS:

ACCIARESI, H; AGUIRREZABAL LUIS; ANDRADE, F.; BUSTOS, D.; CALDERINI, D.; CIRILO, A.; D'ANDREA, K.; DOSIO, G; EYHERABIDE, G.; FERNANDEZ, R.; FISCHER, T.; FUNARO, D.; GARCIA, G.; GONZALEZ, F.; GUIAMET, J.; IZQUIERDO, N.; KRUK, B.; LARROQUE, O.; LIZANA, C.; MIRALLE, D.; ORTEGA, L.; OTEGUI, M.; PALTA, J.; QUIROGA, A.; QUIROZ, F.; RIEGEL, R.; RODRIGUEZ, A.; SADRAS, V.; SALA, R.; SATORRE, E.; SAVIN, R.; SEN, E.; SLAFER, G.; TALEISNIK, E.; TAMBUSSI, E.; YANOVSKY, M.; ZSOGON, A.. *Nuevos avances en ecofisiología de cultivos de granos*. Buenos Aires: Editorial Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2010. pag.306. isbn 978-950-29-1215-8

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

AGUIRREZABAL LUIS; IZQUIERDO NATALIA; ZAMBELLI, A.; GALELLA, TERESA; ZUIL, S.; ALBERIO, CONSTANZA; REID, R.. Estabilidad composicional del aceite a cambios en temperatura de mutantes alto oleico de girasol. Argentina. Salta. 2014. Libro. Resumen. Congreso. XLII Congreso argentino de genética y II Reunión regional SAG-NOA. Sociedad Argentina de Genética

IZQUIERDO NATALIA; CIRILO, A.. Influencia del ambiente en la expresión de la calidad diferenciada de maíz. Argentina. Rosario. 2014. Libro. Resumen. Congreso. X Congreso Nacional de Maíz, Maíz HD, una mirada en alta definición.

MARTÍNEZ, R. DIONISIO; ANDRADE, F.; CERRUDO, A; IZQUIERDO NATALIA; CIRILO, A.. Influencia de la temperatura en la relación amilosa/almidón del grano de maíz. Argentina. Rosario. 2014. Libro. Resumen. Congreso. X Congreso Nacional de Maíz, Maíz HD, una mirada en alta definición.

ZUIL, S.; IZQUIERDO NATALIA; VEGA, C.. Determinación del rendimiento de soja de ciclo largo ante episodios de estrés térmico durante etapas reproductivas. Argentina. Mar del Plata. 2014. Libro. Resumen.



Congreso. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.

GONZALEZ BELO, RAUL; SAN MARTINO, S.; TOGNETTI, J.; IZQUIERDO, N.; BENECH-ARNOLD, R. Análisis hidrotermal de la germinación de genotipos de girasol con composición ácida modificada. Argentina. Mar del Plata. 2014. Libro. Resumen. Congreso. Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.

OCHANDIO, D; IZQUIERDO NATALIA; GONZALEZ BELO, RAUL; THEVENON MARIO; CARDOSO, L.; BARTOSIK, R.; MASSIGOGE, J.. Storage of sunflower in silo bags with different moisture contents. Argentina. Balcarce. 2014. Libro. Artículo Breve. Conferencia. 1st International Conference of Silo Bag. INTA

GONZALEZ BELO, RAUL; SAN MARTINO, S.; TOGNETTI, J.; IZQUIERDO, N.; BENECH-ARNOLD, R. Efecto de la temperatura sobre los parámetros del modelo de hidrotiempo para genotipos de girasol con composición ácida modificada. Argentina. Mar del Plata. 2014. Libro. Resumen. Congreso. Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.

ALBERIO, CONSTANZA; AGUIRREZABAL LUIS; IZQUIERDO, N.; CANTARERO, M.. Response of yield and oil fatty acid composition to the temperature and intercepted solar radiation of traditional and high oleic canola sown in Argentine New findings of the behaviour of spring canola. Suiza. Nyon. 2013. Libro. Artículo Breve. Otro. GCIRC Technical Meeting 2013.

CANTARERO, M.; ALBERIO, CONSTANZA; AGUIRREZABAL, L.; IZQUIERDO NATALIA. Response of yield and oil fatty acid composition to the temperature and intercepted solar radiation of traditional and high oleic canola sown in Argentine: New findings of the behavior of spring canola. Suiza. Nyon. 2013. Revista. Resumen. Otro. GCIRC Technical Meeting,.

NOLASCO, S.; MATEO, C.; GONZALEZ BELO, RAUL; AGUIRREZABAL, L.; IZQUIERDO, N.. Efecto de la relación fuente/destino sobre la acumulación de tocoferoles en granos de girasol. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Resumen. Workshop. II Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos Aplicada al Mejoramiento Vegetal.

CANTARERO, M.; ALBERIO, CONSTANZA; AGUIRREZABAL, L.; IZQUIERDO, N.. La radiación solar interceptada afecta la composición de ácidos grasos en variedades alto oleico de canola. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Resumen. Workshop. II Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos Aplicada al Mejoramiento Vegetal.

IZQUIERDO, N.; ZUIL, S.. Effect of high temperature during grain filling on oil fatty acid composition of soybean. Sudáfrica. Durban. 2013. Libro. Resumen. Conferencia. The World Soybean Research Conference.

VALENTINUZ, O.; IZQUIERDO, N.; ANDRADE, F.; CERRUDO, A; CIRILO, A.; MARTÍNEZ, R. DIONISIO. Relación entre el rendimiento y concentración de proteína en grano de maíz. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Resumen. Workshop. II Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos Aplicada al Mejoramiento Vegetal.

TOGNETTI, J.; GONZALEZ BELO, RAUL; SAN MARTINO, S.; BENECH-ARNOLD, R; IZQUIERDO, N.. Germination of sunflower genotypes with modified fatty acid composition. Argentina. Bs As. 2012. Libro. Artículo Completo. Conferencia. 18th International Sunflower Conference. International Sunflower Association

ZUIL, S.; IZQUIERDO, N.. Efecto de incrementos térmicos sobre el rendimiento de soja durante el llenado de granos. Brasil. Cuiaba. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. VI Congreso Brasileiro de Soja.

BENECH-ARNOLD, R; GONZALEZ BELO, RAUL; SAN MARTINO, S.; TOGNETTI, J.; IZQUIERDO, N.. Efecto de la temperatura sobre la germinación de semillas de girasol con composición ácida modificada. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Resumen. Otro. XXIX Reunión Anual de Fisiología Vegetal.

DE LA TORRE, DIEGO; IZQUIERDO, N.; MACIEL, GISELE; BARTOSIK, R.. Determinación de las propiedades higroscópicas de granos de girasol. Argentina. Córdoba. 2012. Libro. Artículo Breve. Congreso. IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

IZQUIERDO, N.; COVI, M.; TONTI, N. Una exploración de predictores estadísticos de la temperatura de la espiga de maíz. Argentina. Mendoza. 2012. Libro. Artículo Completo. Otro. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología.

IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; TOGNETTI, J.; GONZALEZ BELO, RAUL; BENECH-ARNOLD, R. Germinación de semillas de girasol con alto contenido de ácido estearico. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Otro. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

ALBERDI, I; IZQUIERDO, N.; ECHARTE, M.; AGUIRREZÁBAL, L.. La composición ácida depende de la disponibilidad de carbono durante el llenado de los granos de girasol. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Otro. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

CARELLI, A.; AGUIRREZABAL LUIS; NOLASCO, S.; COCCONI, M.; IZQUIERDO NATALIA; QUIROZ, F.. Comportamiento de los fitoesteroles en híbridos de girasol cultivados en Argentina. Argentina. Buenos



Aires. 2010. Libro. Resumen. Congreso. 5to Congreso Argentino de Girasol. Asociación Argentina de Girasol

ANDRADE, F.; IZQUIERDO NATALIA; ABRATTI, G.; ZABELLI, A.; LEÓN, A.; MORATA, M.; AGUIRREZABAL LUIS; GRONDONA, M.. Análisis de ligamiento genético para porcentaje de ácido oleico en aceite de girasol en distintos ambientes. . Actas de VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO- Argentina y II Congreso Internacional-REDBIO-Argentina. "La Biotecnología y los Futuros Escenarios mundiales" . 2009. . Resumen. Congreso. VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO- Argentina y II Congreso Internacional-REDBIO-Argentina. "La Biotecnología y los Futuros Escenarios mundiales".

CARELLI, A.; QUIROZ, F.; IZQUIERDO NATALIA; AGUIRREZABAL LUIS; NOLASCO, S.; COCCONI, M.. Fitoesteroides en híbridos de girasol cultivados en Argentina. . Actas del III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2009. . Artículo Completo. Congreso. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

MARTÍNEZ, R. DIONISIO; ANDRADE, F.; GONZALEZ BELO, RAUL; IZQUIERDO NATALIA; AGUIRREZABAL LUIS; REID, R.. La radiación solar interceptada modifica la calidad de granos y aceite de girasol alto esteárico. Argentina. CD. 2009. Revista. Artículo Completo. Congreso. XII Congreso Latinoamericano e Iberico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET X).

QUIROZ, F.; AGUIRREZÁBAL. L.; IZQUIERDO, N.; ECHARTE, M.; QUILLEHAUQUY, V. Evaluación de la estabilidad de híbridos alto oleico de girasol. Argentina. Tandil. 2008. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Genética.

MARTÍNEZ-FORCE, E.; ANDRADE, F.; LEÓN, A.; IZQUIERDO, N.; GARCES, R; REID, R.; AGUIRREZABAL, L... La temperatura modifica la composición de triglicéridos del aceite de girasol alto esteárico.. Argentina. Rosario. 2008. Revista. Resumen. Otro. XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.

ANDRADE, F.; IZQUIERDO, N.; MORATA, M.; LEÓN, A.; BALESTRO, L.; GRONDONA, M.; AGUIRREZABAL, L...; PACCAPELO, M.V.. Interacción genotipo x temperatura de la composición en ácidos grasos del aceite en líneas de girasol de distinto fondo genético. Argentina. Rosario. 2008. Revista. Resumen. Otro. XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.

TOGNETTI, J.; ESPARZA HUARTE, C.; AGUIRREZABAL, L...; JAIMES, N.; ECHARTE, M.; IZQUIERDO, N.. Estudio de los posibles efectos del Cambio Climático Global sobre la calidad nutricional del aceite de girasol. España. Pamplona. 2008. Revista. Artículo Breve. Congreso. Segundo Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

IZQUIERDO, N.. Factores genéticos y ambientales determinantes de la calidad de aceites. Argentina. Rosario. 2008. Revista. Resumen. Otro. XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.

CANTARERO, M.; AGUIRREZÁBAL. L.; ZUIL, S.; LUJÁN, J.; IZQUIERDO, N.. ¿La radiación solar interceptada por planta afecta la calidad de aceite de maíz con composición ácida mejorada?. Argentina. Rosario. 2008. Revista. Resumen. Otro. XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal..

LUJÁN, J.; ZUIL, S.; CANTARERO, M.; AGUIRREZÁBAL. L.; IZQUIERDO, N.. ¿La composición ácida del aceite de girasol y soja es afectada por la radiación solar interceptada?. Argentina. Mar del Plata. 2007. Revista. Artículo Breve. Workshop. Workshop Internacional: Eco Fisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación del Rendimiento y la Calidad de los Cultivos de Granos y Primer Encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT.

NOLASCO, S. M.; IZQUIERDO, N.; MUÑOZ, M.; MATEO, C.; ESPARZA HUARTE, C.; AGUIRREZABAL, L...; NUÑEZ BORDOY, E.. Calidad de aceite de un híbrido alto oleico de girasol. ¿En qué momento del llenado queda determinada?.. Argentina. Buenos Aires. 2007. Revista. Artículo Breve. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Girasol. ASAGIR

MORATA, M.; AGUIRREZABAL, L...; GARCES, R; ANDRADE, F.; IZQUIERDO, N.; MARTÍNEZ-FORCE, E.; LEÓN, A.; GRONDONA, M.. ¿Modifica la temperatura la composición ácida de genotipos con calidades mejoradas de aceite?.. Argentina. Buenos Aires. 2007. Revista. Artículo Breve. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Girasol. ASAGIR

IZQUIERDO, N.; BROWN, V.; NOLASCO, S. M.; RICCOBENE, I. Migración de lípidos a la cáscara durante el proceso de descascarado de granos de girasol.. Argentina. Buenos Aires. 2007. Revista. Artículo Breve. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Girasol. ASAGIR

PEREYRA IRUJO, G.; NOLASCO, S. M.; AGUIRREZÁBAL, L.; COVI, M.; QUIROZ, F.; IZQUIERDO, N.; LUQUEZ, J.. Calidad de aceite de girasol para la producción de biodiesel en Argentina: Estudio por simulación. Argentina. Buenos Aires. 2007. Revista. Artículo Breve. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Girasol. ASAGIR

VALENTINUZ, O.; IZQUIERDO, N.; MATEO, C.; SANTOS, D.; NOLASCO, S. M.; GEROUDET, C.; PEREYRA IRAOLA, M.; AGUIRREZABAL, L... Relación entre la concentración de tocoferoles y la cantidad de aceite por grano en



- girasol, maíz, soja y colza. . Actas del Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2006. . Resumen. Congreso. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- AGUIRREZÁBAL, L.; MATEO, C.; ARCE DE CARAM, G.; NOLASCO, S. M.; ESPARZA HUARTE, C.; ANGELONI, P.; IZQUIERDO, N.. Antioxidantes en aceite de girasol: tocoferoles en híbridos cultivados en el nordeste de Argentina. . Actas del Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2006. . Resumen. Congreso. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; MATEO, C.; NOLASCO, S. M.. La concentración de tocoferoles en el aceite de girasol, soja y maíz es modificada por la radiación solar interceptada durante el llenado. . Actas de la XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 2006. . Artículo Breve. Otro. XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- GEROUDET, C.; AGUIRREZABAL, L.; IZQUIERDO, N.. La radiación solar interceptada durante el llenado de granos afecta la composición ácida del aceite de girasol, soja y maíz. . Actas de la XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 2006. . Artículo Breve. Otro. XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- MORATA, M.; AGUIRREZABAL, L.; ANDRADE, F.; IZQUIERDO, N.; LEÓN, A.. La respuesta de la composición ácida del aceite a la temperatura no es modificada por el tipo de pericarpio del fruto de girasol. . Actas de la XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 2006. . Artículo Breve. Otro. XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- ANGELONI, E.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; GEROUDET, C.. Modelado de la respuesta de la composición ácida del aceite de híbridos de girasol cultivados en Argentina.. . Acta. 2005. . Artículo Completo. Congreso. Tercer Congreso Argentino de Girasol.. ASAGIR
- MATEO, C.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; NOLASCO, S. M.; ESPARZA HUARTE, C.. Tocoferoles en el aceite de girasol. Síntesis y dilución en el aceite durante el llenado de granos.. . Acta. 2005. . Artículo Completo. Congreso. Tercer Congreso Argentino de Girasol.. ASAGIR
- CERIONI, L.; IZQUIERDO, N.; ALBERT, G.; ALVAREZ, D.; QUIROZ, F.; DUMÓN, A.; PUSIOL, D.. Importancia de conocer el contenido de ácido oleico en semillas previo a la determinación de aceite por RMN.. . Acta. 2005. . Artículo Completo. Congreso. Tercer Congreso Argentino de Girasol.. ASAGIR
- NOLASCO, S. M.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; PEREYRA IRAOLA, M.. Porcentaje y calidad de aceite en canola. Efecto de la radiación solar interceptada por planta.. . Acta. 2005. . Artículo Breve. Congreso. XI Congreso latinoamericano de Grasas y Aceites.. Asociación Argentina de Grasas y Aceites (ASAGA)
- IZQUIERDO, N.; CANTARERO, M.; AGUIRREZÁBAL, L.; DOSIO, G.; RIVAS, J.; EDWARDS MOLINA, J.. Efecto de la radiación interceptada sobre la senescencia de hojas en girasol.. . ACTA. 2005. . Artículo Completo. Congreso. Tercer Congreso Argentino de Girasol.. ASAGIR
- PEREYRA, V.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.. Efectos de la temperatura y el genotipo sobre el porcentaje de ácido oleico del aceite de híbridos de girasol cultivados en Argentina. . CD. 2003. . Artículo Completo. Congreso. Segundo Congreso Argentino de Girasol.. ASAGIR
- AGUIRREZÁBAL, L.; MASCIOLI, S.; NOLASCO, S. M.; IZQUIERDO, N.. Calidad de aceite de girasol y su determinación en el campo.. . CD. 2002. . Artículo Breve. Jornada. Calidad de aceite de girasol y su determinación en el campo. Primeras Jornadas Regionales de Ciencia y tecnología de Alimentos.. Unidad Integrada UNMdP-INTA Balcarce
- ANDRADE, F.; DOSIO, G.; AGUIRREZÁBAL, L.; PEREYRA IRUJO, G.; IZQUIERDO, N.; GONZÁLEZ, L.. Simulación del efecto de la radiación y la temperatura sobre el peso potencial de granos de girasol (*Helianthus annuus* L).. . Acta. 2002. . Artículo Completo. Otro. IX Reunión Argentina de Agrometeorología.. Asociación Argentina de Agrometeorología
- IZQUIERDO, N.; NOLASCO, S. M.; MASCIOLI, S.; AGUIRREZÁBAL, L.. Efecto de la temperatura sobre la concentración de tocoferoles y la relación tocoferoles-ácido linoleico en el aceite de girasol (*Helianthus annuus* L.). . Acta. 2002. . Artículo Completo. Otro. IX Reunión Argentina de Agrometeorología.. Asociación Argentina de Agrometeorología
- MASCIOLI, S.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; CANTARERO, M.. Temperatura nocturna y variabilidad en el porcentaje de ácido oleico del aceite de girasol en Argentina.. . Acta. 2002. . Artículo Completo. Otro. IX Reunión Argentina de Agrometeorología.. Asociación Argentina de Agrometeorología
- DE GARÍN, A.; IZQUIERDO, N.; COVI, M.; AGUIRREZÁBAL, L.. Un método sencillo para estimar en campo el albedo del capítulo de girasol.. . Acta. 2002. . Artículo Completo. Otro. IX Reunión Argentina de Agrometeorología.. Asociación Argentina de Agrometeorología
- IZQUIERDO, N.; RUBIOLO, O.; LUJÁN, J.; AGUIRREZÁBAL, L.; CANTARERO, M.. Radiación interceptada durante el llenado de los frutos y componentes del rendimiento en aceite de híbridos de girasol con pericarpio estriado y negro.. . Acta. 2000. . Artículo Breve. Jornada. Jornada de Investigación.. Universidad Nacional de Córdoba.



THEVENON, M.; AGUIRREZABAL, L.; SAN MARTINO, S.; IZQUIERDO, N.; DOSIO, G.. An architectural model of the sunflower root system. Modelling the disposition of secondary roots on the taproot.. . Toulouse, Francia. 2000. . Artículo Completo. Conferencia. 15th International Sunflower Conference.. International Sunflower Asociation (ISA)

AGUIRREZÁBAL. L.; MASCIOLI, S.; PEREYRA, V.; IZQUIERDO, N.. Variaciones en la temperatura nocturna en diferentes momentos de la etapa de llenado de los frutos y composición acidica del aceite de un híbrido tradicional de girasol.. . Actas. 2000. . Artículo Completo. Otro. XXIII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal.

SUELDO, R.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZABAL, L.; MASCIOLI, S.. Composición acidica del aceite en un híbrido tradicional de girasol. ¿Que temperatura la afecta?. . Actas. 2000. . Artículo Completo. Otro. XXIII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal.

LEFAUVRE; AGUIRREZABAL; SUARD; TURC; DOSIO; IZQUIERDO. Stability of sunflower leaf development in France and Argentina.. . Proceedings. 2000. . Artículo Completo. Conferencia. 15 International Sunflower Conference.

IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; DOSIO, G.; MASCIOLI, S.. Efecto de la radiación interceptada sobre componentes del rendimiento en aceite de cultivares de girasol (*Helianthus annuus* L.) de pericarpio liso y rayado.. . Acta. 1998. . Artículo Completo. Jornada. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Asociación Argentina de Botánica

AGUIRREZABAL LUIS; IZQUIERDO NATALIA; CARDINALLI FRANCISCO; THEVENON MARIO. Longitud de la zona meristemática y de elongación celular en raíces primarias de girasol (*Helianthus annuus* L.). . Actas. 1998. . Artículo Breve. Jornada. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica.

IZQUIERDO, N.; THEVENON, M.; SAN MARTINO, S.; AGUIRREZABAL, L.. Modelado de la disposición de las raíces secundarias sobre la raíz primaria de girasol. . Actas. 1998. . Artículo Breve. Jornada. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Actas

AGUIRREZABAL, L.; SAN MARTINO, S.; THEVENON, M.; IZQUIERDO, N.. Disposición de las raíces secundarias sobre la raíz primaria de girasol. . Actas. 1998. . Artículo Completo. Otro. XXII Reunion Argentina de Fisiología Vegetal.

SAN MARTINO, S.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZABAL, L.; THEVENON, M.. Exploración del suelo por las raíces secundarias del girasol., Su relación con la posición del fruto sembrado. . Actas. 1998. . Artículo Completo. Otro. III Reunion Nacional de Oleaginosos.

IZQUIERDO, N.; AGUIRREZÁBAL, L.; DOSIO, G. Efecto de la radiación fotosintéticamente activa interceptada (iPAR) sobre la dinámica del llenado de frutos de girasol y de su calidad relativa de aceite.. . Acta. 1997. . Artículo Completo. Otro. Séptima Reunión Argentina y Primera Latinoamericana de Agrometeorología.. Asociación Argentina de Agrometeorología

IZQUIERDO, N.; AGUIRREZABAL, L.; THEVENON, M.; SAN MARTINO, S.. Relación espacial entre la disposición de los cotiledones y la colonización del suelo por las raíces de girasol (*Helianthus annuus*). . BIOCELL. 1997. . Resumen. Otro. XVII Reunion Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

MIRAVÉ, P.; THEVENON, M.; AGUIRREZABAL, L.; IZQUIERDO, N.. Relación entre alargamiento diario y número y largo de células corticales en el sistema radicular de girasol (*Helianthus annuus* L.). . BIOCELL. 1997. . Artículo Breve. Otro. XVII Reunion Anual de la Soceidad Argentina de Biología de Rosario. Sociedad Argentina de Biología de Rosario

THEVENON, M.; SAN MARTINO, S.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZABAL, L.. Estudio de la disposición de las raíces secundarias sobre la raíz primaria de girasol (*Helianthus annuus* L.). . Actas. 1996. . Resumen. Jornada. XXV Jornadas Argentinas de Botánica.

CASTAÑO, F.; CARABACA, L.; AGUIRREZABAL, L.; ARANA, D.; IZQUIERDO, N.. La germinación de semillas inmaduras de girasol. . Proceedings. 1996. . Artículo Completo. Otro. 14 Conferencia Internacional de Girasol.

DOSIO, G.; MIRAVÉ, P.; IZQUIERDO, N.; AGUIRREZABAL, L.. Modelado del crecimiento del sistema radical del girasol. Validación de las relaciones utilizadas para simular la ramificación. . Actas. 1996. . Artículo Breve. Jornada. XXV Jornadas Argentinas de Botánica.

IZQUIERDO, N.; AGUIRREZABAL, L.; ARANA, D.; CARABACA, L.; CASTAÑO, F.. Un método simple para cultivar semillas inmaduras de girasol. . Actas. 1995. . Artículo Breve. Otro. REDBIO-Segundo Encuentro Latinoamericano de Biotecnología vegetal. REDBIO

**■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:**

IZQUIERDO NATALIA; ECHARTE, M.; ALBERIO, CONSTANZA; ZUIL, S.; MONDINO, M.; MACHADO, J.; QUIROZ, F.; AGUIRREZABAL LUIS. Caracterización de la composición ácida del aceite de híbridos tradicionales de girasol en el NEA. Argentina. Buenos Aires. 2014. Congreso. 6º Congreso Argentino de Girasol. Asociacion argentina de girasol

IZQUIERDO, N.; RONDANINI, D.. Efecto de temperaturas extremas en la productividad de girasol: estado de situación y vacíos de conocimiento. Argentina. Buenos Aires. 2014. Congreso. 6º Congreso Argentino de Girasol.

MARTÍNEZ, R. DIONISIO; CERRUDO, A; ANDRADE, F.; CIRILO, A.; MONZÓN, JUAN P.; IZQUIERDO, N.. Effect of Temperature During Grain Filling On the Amylose/Starch Ratio in Maize Hybrids With Different Kernel Hardness.. Estados Unidos. . 2013. Congreso. ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings.

CASTRO FRANCO, M.; IZQUIERDO, N.; COSTA, J. L.; APARICIO, V.. Spatial Relationship Between Soil Electrical Conductivity and Soybean Grain Quality in the Argentinean Pampas. Estados Unidos. . 2013. Congreso. ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings.

ECHARTE, M.; IZQUIERDO, N.; PEPPER, A.; ANGELONI, P.; ESPARZA HUARTE, C.; NOLASCO, S.; MATEO, C.; QUIROZ, F.; ZUIL, S.; LUJÁN, J.; AGUIRREZABAL, L... ¿En qué zona de Argentina se obtienen aceites de girasol con mejor calidad nutricional y culinaria?. Argentina. Buenos Aires, Argentina. 2007. Otro. III Foro FANUS: Los aceites en una alimentación equilibrada.

■ TESIS:

Universitario de posgrado/doctorado. *Factores determinantes de la calidad de aceites en diversas especies*. Doctor en Ciencias Agrarias. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA. 2007. Español

Universitario de posgrado/maestría. *Efecto de la temperatura nocturna sobre la composición ácida del aceite de girasol según el genotipo y el momento de incidencia*. Magister Scientiae. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA. 2000. Español

■ DEMAS TIPOS DE PRODUCCION C-T:

GONZALEZ BELO, RAUL; IZQUIERDO, N.; NOLASCO, S.; MACIEL, GISELE. *Extracción y refinación de grasas y aceites vegetales*. Innovación pedagógica. Español. Argentina. Balcarce. 2015

PRODUCCION TECNOLOGICA**■ SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS:**

IZQUIERDO NATALIA; QUIROZ, F.; AGUIRREZABAL, L...; ECHARTE, M.. Servicio eventual. *SUPPLYING ELEMENTS FOR DISCUSSION PAPER ON A PROPOSAL TO AMEND THE CODEX STANDARD FOR NAMED VEGETABLE OILS: SUNFLOWER SEED OILS (CODEX STAN 210-1999)*. 2011-06-01 - 2013-03-01. El servicio involucró recopilación y obtención de información experimental y análisis de datos y comparación bibliográfica para caracterizar el aceite de girasol argentino. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 80000.00. Produccion vegetal-Oleaginosos.

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

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

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2013** Año finalizacion:

■ PARTICIPACION EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES:

Denominación de la asociación: **Red de Ecofisiología Vegetal de INTA**

Alcance geográfico: **Nacional**

Objetivo de la red:



Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de sistemas de información científica y/o tecnológica

Año inicio: **2010** Año finalización:

Descripción de la actividad:

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción **Mejores Profesores del Año 2009**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2009**

Institución otorgante:

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

Gran área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Area del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Denominación del premio o distinción **Primer Premio en Presentaciones Científicas-T**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2005**

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Gran área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Area del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Informaciones adicionales:

Premio por el trabajo "Modelado de la respuesta de la composición acídica del aceite de híbridos de girasol cultivados en Argentina" Izquierdo et al. (2005) presentado en el Tercer Congreso Argentino de Girasol.

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

Nombre del evento: **Maíz HD - Alta definición en maíz. X Congreso de Maíz**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Rosario** Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOC INGENIEROS AGRÓNOMOS DEL NORTE DE LA PROV. BS AS

Nombre del evento: **6º Congreso Argentino de Girasol**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Buenos Aires** Año: **2014**

Modo de participación:

Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL



Nombre del evento: **XV Congreso Latinoamericano y XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA VEGETAL

Nombre del evento: **II Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos Aplicada al Mejoramiento Vegetal**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2013**

Modo de participación:

Presentador de póster, Conferencista, Asistente, Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
UNIV.DE BUENOS AIRES
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Nombre del evento: **Jornada de Actualización: Calidad del grano de maíz para la industria y la alimentación de**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **2013**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
ACADEMIA NACIONAL DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

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

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2012**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA VEGETAL

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

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2012**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL SUNFLOWER ASSOCIATION



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

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2010**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL

Nombre del evento: **Taller 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: **Jornada de Actualización para Profesionales en el manejo del cultivo de girasol**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil, Olavarría y Tres Arroyos**

Año: **2008**

Modo de participación:

Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Nombre del evento: **XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología vegetal**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2008**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL

Nombre del evento: **Workshop: Water stress and water use efficiency in crops and plant communities**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **2008**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA



Nombre del evento: **Workshop Internacional Ecofisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación del**
Tipo de evento: **Workshop**
Alcance geográfico: **Internacional**
País: **Argentina** Ciudad: **Mar del Plata** Año: **2007**
Modo de participación:
Presentador de póster, Miembro del comité organizador, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel)

Institución organizadora:

Institución
UNIV.DE BUENOS AIRES
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Nombre del evento: **Jornada de Actualización en el Cultivo de Girasol**
Tipo de evento: **Jornada**
Alcance geográfico: **Nacional**
País: **Argentina** Ciudad: **Necochea** Año: **2007**
Modo de participación:
Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
CENTRO DE ACOPIADORES DE NECOCHEA

Nombre del evento: **4º Congreso Argentino de Girasol**
Tipo de evento: **Congreso**
Alcance geográfico: **Nacional**
País: **Argentina** Ciudad: **Buenos Aires** Año: **2007**
Modo de participación:
Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **Taller de Girasol, ASAGIR**
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: **XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal**
Tipo de evento: **Encuentro**
Alcance geográfico: **Nacional**
País: **Argentina** Ciudad: **Rosario** Año: **2006**
Modo de participación:
Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA VEGETAL



Nombre del evento: **Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Cordoba**

Año: **2006**

Modo de participación:

Presentador de póster, Panelista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE CORDOBA

Nombre del evento: **Tercer Congreso Argentino de Girasol**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2006**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GIRASOL

Nombre del evento: **Taller de Fisiología de 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: **Taller de Fisiología de 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: **Segundo 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: **Primeras Jornadas Regionales de Ciencia y Tecnología de Alimentos**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2002**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

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

Nombre del evento: **Jornadas sobre Calidad de Granos. La competitividad de los granos argentinos en el siglo**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2002**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
BOLSA DE CEREALES DE BUENOS AIRES

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

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **1998**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA VEGETAL

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

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **1997**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA