



Curriculum vitae

Apellido: CREUS

Nombre: CECILIA MÓNICA



DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Calle: **Ruta 226**

Nº: **73**

Piso:

Depto/Ofi.

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido: **Balcarce**

Localidad: **Balcarce**

Código postal: **7620**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-02266-43-9100-577**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **creus.cecilia@inta.gov.ar**

Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Interacción Planta-Bacteria y estudio de los procesos bioquímico-moleculares en rizobacterias, para contribuir a mejorar la calidad y eficiencia de inoculantes. Mi doctorado se relacionó al estudio del estrés hídrico en trigo y su mitigación por Azospirillum. Desarrollé experimentos de laboratorio y ensayos agronómicos, profundizando en los mecanismos fisiológicos de respuesta de las plantas al estrés. Realicé una estadía en la Universidad de York, UK, con el Dr. McQueen-Mason, entrenándome en técnicas moleculares y biofísicas de pared celular (extensiómetro). En 2004 inicié una colaboración con el Dr. Lamattina (UNMdP), con quien demostramos que la producción de óxido nítrico por Azospirillum está implicada en el desarrollo de raíces en plantas inoculadas. Desde 2013 dirijo el Laboratorio de Bioquímica Vegetal y Microbiana de la UIB, en el que estudiamos en profundidad los mecanismos de promoción de crecimiento vegetal ejercidos por Azospirillum y otros PGPR, actualmente enfocados en los factores que influyen en la formación de biofilms simples e interespecíficos.

Área actuación: **Biología Agropecuaria**

Biología Agrícola y Biología Alimentaria

Palabras clave español: **RIZOBACTERIAS, ESTRES ABIOTICO, OXIDO NITRICO, BIOPELICULAS**

Palabras clave inglés: **RHIZOBACTERIA, ABIOTIC STRESS, NITRIC OXIDE, BIOFILMS**

FORMACION

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **11-1992**

Fecha egreso: **11-1997**

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

Título: **Doctora en Ciencias Agrarias**

Número de resolución: **371/99 Cat A**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Título de la tesis : **Crecimiento y relaciones hídricas bajo condiciones de estrés abiótico en Triticum sp inoculado con Azospirillum brasilense.**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Barassi**

Nombre del director/tutor: **Carlos Alberto**

Institución del director/tutor:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Apellido del codirector/cotutor: **Sueldo**

Nombre del codirector/cotutor: **Rolando Jorge**

Institución del codirector/cotutor:



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

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

Institucion:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área de conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Especialidad: **Uso de Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1982**

Fecha egreso: **12-1987**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Ciencias Biológicas**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciada en Ciencias Biológicas**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.DE BUENOS AIRES

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad: **Fijación de Nitrógeno**

Información

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **18/08/2009**

Fecha finalización: **18/08/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **"II Taller de Control de Calidad de Inoculantes para la República Argentina"**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

ASOC.ARG.DE MICROBIOLOGIA

Área de conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área de conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Especialidad: **Relación Planta-Microorganismo**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **27/09/2007**

Fecha finalización: **28/09/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **"Importancia del mantenimiento de la biota del suelo: estrategias para el manejo**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FUND.PARA INVEST.BIOLOGICAS APLICADAS

Área de conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área de conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**



Especialidad: **Microorganismos del Suelo**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/07/2006**

Fecha finalización: **11/07/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **“Diseño e Innovación en el currículum universitario”.**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Gestión en Educación Universitaria**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/07/2006**

Fecha finalización: **11/07/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **“Pedagogía Universitaria”. OCA 317/06.**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Pedagogía**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/07/2005**

Fecha finalización: **30/11/2005**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **“Seminarios de Bioinformática y Genómica”**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área de conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Especialidad: **Genómica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **17/05/2004**

Fecha finalización: **18/05/2004**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **“Methods of Microbial Community Analysis”**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA / ESCUELA PARA GRADUADOS

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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



Especialidad: **Microbiología**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **13/07/2003**

Fecha finalización: **26/11/2003**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **"Genómica Animal"**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

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

Especialidad: **Genómica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **12/11/2001**

Fecha finalización: **13/11/2001**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Control de calidad de semillas en laboratorio: Viabilidad y Vigor**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Semillas**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/02/2001**

Fecha finalización: **09/02/2001**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **"Interacción proteína-proteína: búsqueda de los genes correspondientes"**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Proteínas**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/02/2000**

Fecha finalización: **25/02/2000**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Marcadores moleculares y expresión génica en plantas**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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



Especialidad: **Marcadores Moleculares**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/03/1998**

Fecha finalización: **06/03/1998**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Biofísica de la expansión de la pared celular en plantas**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.CORDOBA

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Pared celular**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **30/10/1995**

Fecha finalización: **10/11/1995**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Fitorreguladores en plantas superiores y microorganismos**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Interacción Planta-Microorganismo**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/06/1987**

Fecha finalización: **05/06/1987**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Ingeniería Genética de Plantas**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

FUND.DE INST.DE BIOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL

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

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

Especialidad: **Biotecnología Vegetal**

Información adicional:

CARGOS

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

Fecha inicio: **07-2014**

Hasta:

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Cargo: **Profesor asociado**

Tipo de honorarios: **Rentado**



Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado, Universitario de posgrado/maestría, Universitario de posgrado/especialización,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I	Profesor responsable
Bioquímica III	
Bioquímica II	Profesor responsable
Introducción a la Biotecnología	Profesor responsable
Microbiología de la Rizosfera	
Técnicas Básicas de Ingeniería Genética	

Fecha inicio: **05-2014**

Hasta: **06-2014**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Cargo: **Profesor asociado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado, Universitario de posgrado/maestría, Universitario de posgrado/especialización,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I	Profesor responsable
Bioquímica II	Profesor responsable
Introducción a la Biotecnología	Profesor responsable
Bioquímica III	Profesor responsable

Fecha inicio: **12-2000**

Hasta: **05-2014**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado, Universitario de posgrado/maestría, Universitario de posgrado/especialización,

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I	
Bioquímica II	
Introducción a la Biotecnología	
Bioquímica III	

Fecha inicio: **08-1995**

Hasta: **12-2000**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I	



Actividad	Profesor responsable
Bioquímica II	

Fecha inicio: **08-1994**Hasta: **07-1995**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULARCargo: **Jefe de trabajos prácticos**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Exclusiva**Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I	
Bioquímica II	

Fecha inicio: **06-1992**Hasta: **06-1994**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULARCargo: **Jefe de trabajos prácticos**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I	
Bioquímica II	

Fecha inicio: **06-1990**Hasta: **06-1992**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULARCargo: **Ayudante de primera**Tipo de honorarios: **Ad Honorem**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I	
Bioquímica II	

■ DOCENCIA - Cursos:Fecha inicio: **08-2013**Hasta: **01-2015**

Institución:

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

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Bioquímica III**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **90**Fecha inicio: **01-2012**

Hasta:

Institución:



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

Cargo: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Microbiología de la** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **36**

Fecha inicio: **11-2009** Hasta: **12-2009**

Institución:

UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DTO.DE MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

Cargo: **Profesor Invitado** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Interacción plata-** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **72**

Fecha inicio: **11-2007** Hasta: **12-2007**

Institución:

UNIV.NAC.DE SAN LUIS / FAC.DE INGENIERIA Y CS.ECONOMICO SOCIALES

Cargo: **Profesor Invitado Colaborador** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Estrés en plantas** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

■ CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:

Fecha inicio: **14/04/2014** Fin:
Cargo: **Miembro de Comité Académico de Carrera Maestría** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:

UNIV.NAC.DE SAN MARTIN

Fecha inicio: **22/10/2013** Fin:
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **10/07/2013** Fin:
Cargo: **Miembro de la Comisión de Doctorado- Carrera** 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 / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Fecha inicio: **18/10/2011** Fin: **20/10/2013**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **10/03/2010** Fin:
Cargo: **Miembro de la Comisión Asesora de la Biblioteca** 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: **20/10/2009** Fin: **18/10/2010**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **01/06/2009** Fin: **01/05/2013**
Cargo: **Miembro del Comité Académico Carrera Maestría en** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Fecha inicio: **03/07/2007** Fin:
Cargo: **Miembro de la Comisión de Becas** 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 / CONSEJO ACADÉMICO

Fecha inicio: **03/11/2004** Fin: **02/11/2006**
Cargo: **Director** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **23/09/2004** Fin: **02/07/2007**
Cargo: **Miembro de la Comisión de Becas** 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 / CONSEJO ACADÉMICO

Fecha inicio: **18/08/2004** Fin: **01/11/2004**
Cargo: **Miembro de la Comisión Interna de Enseñanza 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 / CONSEJO ACADÉMICO

Fecha inicio: **25/08/2003** Fin: **23/08/2004**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **07/05/2003** Fin: **01/10/2003**
Cargo: **Miembro de la Comisión Interna Temporal 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 / CONSEJO ACADÉMICO

Fecha inicio: **01/08/2001** Fin: **01/08/2003**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS



Fecha inicio: **01/08/2000** Fin: **01/08/2002**
 Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
 Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / CONSEJO ACADÉMICO

Fecha inicio: **01/02/2000** Fin: **01/02/2002**
 Cargo: **Miembro de la Comisión de Enseñanza de Grado y** 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 / CONSEJO ACADÉMICO

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2004** Hasta:
 Año de categorización: **2004**
 Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría II**
 Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**
 Título o denominación del proyecto:
ANALISIS ESTRUCTURAL, FISIOLÓGICO Y BIOQUÍMICO DE BIOFILMS DE AZOSPIRILLUM SIMPLES Y MIXTOS EN INTERACCIÓN CON PSEUDOMONAS
 Descripción del proyecto:
Azospirillum es uno de los géneros bacterianos más estudiado y representativo del grupo de bacterias rizosféricas promotoras de crecimiento de las plantas. Se utiliza en cultivos de importancia económica, comercializándose en inoculantes, en formulaciones simples o en combinación con otros microorganismos. La colonización de la rizósfera y la formación de un biofilm bacteriano sobre las raíces es un requisito para que se produzca promoción del crecimiento vegetal. En nuestro país, desde hace algunos años se comercializan inoculantes que además de A. brasilense, contienen Pseudomonas fluorescens en formulaciones para co-inoculación. Sin embargo, los estudios disponibles acerca de la interacción entre estos dos microorganismos son escasos o contradictorios, e inexistentes en referencia a la formación de biofilms y colonización de raíces. El objetivo general del presente proyecto es definir y caracterizar los factores que regulan la formación de biofilm y la colonización de raíces de plantas de importancia agronómica por A. brasilense, en inoculaciones simples o mixtas en combinación con Pseudomonas sp. Para ello, se abordarán aspectos anatómicos, fisiológicos y bioquímicos del desarrollo del biofilm de Azospirillum tanto in vitro como en raíces, y la regulación de la formación de biofilms por las moléculas señal óxido nítrico, auxinas y poliaminas.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **9000.00**

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 básica**

Tipo de proyecto: **I+D**

Código identificación del proyecto: **AGR 473/15**



Nombre y apellido del director: **CECILIA MÓNICA CREUS**
 Nombre y apellido del codirector: **Pereyra María A.**
 Fecha de inicio de participación en el **01-2015** Fecha fin: **12-2016**
 Palabra clave: **Biofilm, Azospirillum, Pseudomonas**
 Área del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
 Especialidad: **Bacterias Promotoras del Crecimiento de las Plantas**

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

Título o denominación del proyecto:

Proyecto Regional con Enfoque Territorial. Territorio Centro Oeste de la Provincia de Buenos Aires

Descripción del proyecto:

RESPONSABLE DE ACTIVIDAD: Creus Cecilia. Microorganismos PGPR autóctonos de ambientes sodico-alcalinos para su uso como herramienta para disminuir la fertilización química.

El presente proyecto pretende contribuir al desarrollo territorial con una nueva manera de gestionar los distintos recursos del INTA. Para su construcción se realizaron talleres participativos en los que se recibieron más de 300 demandas de problemáticas productivas, ambientales y sociales que fueron analizadas, agrupadas y priorizadas por profesionales de todas las áreas de la EEA Balcarce.

El área de influencia del territorio Centro Oeste ocupa una superficie de 2127078 ha y comprende los partidos de Olavarría, Benito Juárez, Laprida y Gral. La Madrid. El 29% de los suelos tiene aptitud agrícola, el 43% ganadera-agrícola y el 28% ganadera. El clima es templado húmedo-subhúmedo.

La población total es de 152940 habitantes (6,2% más que en 2001), el 80% en ciudades cabeceras, el 14% en localidades/parajes y el 6% en el campo. Se desarrollan las actividades minera, agropecuaria, industrial y comercial. Es el centro cementero más importante del país, concentrando el 63 % del total de la producción nacional. La actividad agroindustrial está muy poco desarrollada y comprende molinos y fábricas de alimentos balanceados principalmente.

La producción ganadera está casi exclusivamente orientada a la producción de carne y se basa en sistemas pastoriles. La superficie con cultivos de cosecha, ocupa un 22% del uso del suelo y se produce soja, trigo, cebada, maíz y girasol. La pérdida de diversidad florística ha influido negativamente en la producción apícola, actividad sumamente relevante en la zona. La intensificación en la agricultura ocurrida en los últimos años ha generado la degradación del suelo y de los recursos forrajeros y ha creado una alta dependencia de la utilización de agroquímicos con la consecuente preocupación en las comunidades sobre el impacto en el medio ambiente, la salud humana y la calidad de vida.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12000.00**

Fecha desde: **04-2013**

Fecha hasta: **04-2019**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto: **BASUR-1272101**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Paulo Mario RECAVARREN**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **04-2013** Fecha fin:

Palabra clave: **INNOVACIÓN, GESTIÓN, PROCESOS, AMBIENTE, CAPACITACIÓN**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Desarrollo productivo**

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

Título o denominación del proyecto:

Biofertilizantes: aislamiento, caracterización y capacidad de colonización de raíces de bacterias promotoras del crecimiento adaptadas a suelos sódicos

Descripción del proyecto:

Azospirillum spp es un género representativo de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR:



plant growth promoting rhizobacteria), cuya aplicación produce en determinadas condiciones, aumentos en el rendimiento de los cultivos entre 5-30% por sobre los controles y reduce entre 20-50% el uso de fertilizantes químicos. Actualmente también se los denomina "biofertilizantes". Se ha propuesto el uso de PGPR para paliar en parte los efectos negativos de la alcalinización sódica en suelos. El conocimiento básico del proceso de colonización de las raíces y la formación del biofilm bacteriano constituye el marco conceptual necesario para mejorar y desarrollar las herramientas para el manejo eficiente de la interacción planta-microorganismo. Por otro lado, la obtención de bacterias con características PGPR adaptadas a estos suelos y a los cultivos típicos de la zona, permitirá optimizar la tecnología de aplicación de biofertilizantes y estudiar en detalle las estrategias de colonización bacteriana en estas condiciones. El presente plan propone abordar algunos aspectos básicos de la formación de biofilm bacteriano sobre las raíces, haciendo énfasis en la participación del óxido nítrico y las poliaminas y obtener y caracterizar bacterias con características PGPR adaptadas a suelos sódicos y estudiar en detalle las estrategias de colonización bacteriana en estas condiciones.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **8000.00**

Fecha desde: **01-2013**

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: **AGR 411/13**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **CECILIA MÓNICA CREUS**

Nombre y apellido del codirector: **María Alejandra Pereyra**

Fecha de inicio de participación en el **01-2013**

Fecha fin:

Palabra clave: **PROMOCIÓN DEL CRECIMIENTO VEGETAL, SUELOS SÓDICOS**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Interacción Planta-Microorganismo**

Tipo de financiamiento: **Estadías en Centros de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Rol De La Hemoglobina Truncada De Azospirillum Brasilense En La Fijación Biológica De Nitrógeno Y En El Metabolismo Del Óxido Nítrico.

Descripción del proyecto:

Este proyecto tiene por objetivo estudiar la función de la hemoglobina truncada en Azospirillum brasilense en relación con la fijación biológica de nitrógeno y con el metabolismo del óxido nítrico (NO).

Las rizobacterias del género Azospirillum fijan nitrógeno en vida libre y son capaces de asociarse a una amplia variedad de especies vegetales de importancia agronómica. El rasgo más significativo de A. brasilense es su capacidad de promover cambios en las raíces de las plantas induciendo el desarrollo de pelos radicales, raíces laterales y adventicias. Esta propiedad ha sido atribuida a la producción bacteriana de auxinas. Sin embargo, hemos demostrado que la inducción de raíces laterales y adventicias luego de la inoculación de plántulas de tomate con A. brasilense Sp245, involucra además la participación de NO. El NO es un radical libre gaseoso que difunde fácilmente a través de membranas y actúa como molécula señal, regulando numerosos procesos tanto en eucariotas como en microorganismos. En bacterias, es producido principalmente por desnitrificación como subproducto de la respiración del nitrato. A. brasilense Sp245 es capaz de producir NO tanto en condiciones anaeróbicas como aeróbicas. En cultivos puros y creciendo con NO₃- A. brasilense Sp245 produce ca. 120 nmol de NO.g⁻¹ bacteria, mientras que una mutante isogénica en la nitrato reductasa periplásmica (Faj164) sólo produce ca. 6 nmol NO.g⁻¹ bacteria. Estas bacterias constituyen un sistema modelo ideal para estudiar el metabolismo y los efectos del NO. Las hemoglobinas (Hb) constituyen una superfamilia de proteínas cuya función principal es la de transportar O₂. Actualmente se sabe que también tendrían un rol protector frente a estrés oxidativo y/o nitrosativo, participando en la eliminación y homeostasis del NO. Dentro de esta superfamilia se encuentran las hemoglobinas truncadas (trHb); son pequeñas proteínas (presentan unos 20-40 residuos menos que la Hb) que adoptan un plegamiento tipo α -hélice 2-en-2. Aunque su función biológica aun no ha sido determinada, se las ha involucrado en el sentido, almacenamiento o transferencia de O₂, y en la detoxificación de especies reactivas de oxígeno y nitrógeno.

El análisis de secuencias génicas a partir de los datos del genoma de A. brasilense (<http://genome.ornl.gov/microbial/abra/>) nos ha permitido identificar un gen (1184) que codifica para una putativa hemoglobina truncada (AzTrHb) de 147 aminoácidos. Resultados preliminares sugieren que el NO estaría



involucrado en la regulación de la expresión del gen AzTrHb. La fijación biológica de N₂ es un proceso altamente regulado en el que la reducción de N₂ por acción de la nitrogenasa ocurre en condiciones de microaerobiosis en microorganismos de vida libre. Se ha demostrado que en la cianobacteria Nostoc el gen de la trHb coexpresa con los genes fix de fijación biológica de N₂, y que en Frankia las Hbs (HbN y HbO) controlarían los niveles de NO y O₂, durante las etapas iniciales del proceso de infección de la planta huésped. Dada la gran producción de NO por *A. brasilense* se hipotetiza que la hemoglobina truncada participaría en el metabolismo del NO y podría además regular las tensiones de O₂ necesarias para la fijación de N₂.

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **03-2012**

Fecha hasta: **03-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA	Si	Si	50
COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUP.	Si	Si	50

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

Título o denominación del proyecto:

Promoción del crecimiento vegetal por bacterias del género Azospirillum: mecanismos fisiológicos y bioquímicos involucrados y su regulación

Descripción del proyecto:

Bacteria of the genus Azospirillum are free-living nitrogen-fixing rhizobacteria that are found in close association with plant roots. They are able to exert beneficial effects on plant growth and yield of many agronomic crops under a variety of environmental and soil conditions. This versatile genus possesses a large array of potential mechanisms by which it can effect plant growth. The observed effect on plant growth can be the result of a tandem or a cascade of mechanisms in which one mechanism stimulates another, yielding enhanced plant growth, such as the plausible relations among phytohormones, nitric oxide (NO), membrane activities, and proliferation of roots or, a combination of unrelated mechanisms that operate under environmental or agricultural conditions needed by the crop at particular locations. In this study, we propose to study biochemical and physiological mechanisms involved in *A. brasilense* Sp245-plant growth promotion, including a) hypocotyl primary cell wall dynamics, b) NO regulated roots development and iron nutrition and, c) biofilm formation on the roots.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **8900.00**

Fecha desde: **01-2011**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / SECRETARIA DE INVEST.Y DESARROLLO TECNOLOGICO	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR346/11**

Nombre y apellido del director: **CECILIA MÓNICA CREUS**

Nombre y apellido del codirector: **Alejandra Pereyra**

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

Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **AZOSPIRILLUM, CELL WALL, NITRIC OXIDE, BIOFILM**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad:

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

Título o denominación del proyecto:

Obtención de Tecnologías de procesos y gestión de conocimientos para un desarrollo sustentable de la horticultura en espacios urbanos y periurbanos



Descripción del proyecto:

Con el objetivo de obtener tecnologías de alto impacto en lo productivo pero de base sustentable para el desarrollo de la horticultura periurbana. En el Area Biomolecular se desarrolla la subunidad correspondiente al Uso de Microorganismos Promotores del Crecimiento en Especies Hortícolas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **16000.00**

Fecha desde: **10-2010**

Fecha hasta: **10-2012**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PE PNHFA063411**

Nombre y apellido del director: **Maríel Mitidieri**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **10-2012**

Palabra clave: **HORTICULTURA, PERIURBANOS, AZOSPIRILLUM**

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

Sub-área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Especialidad: **Interacción Planta-Microorganismo**

Tipo de financiamiento: **Estadías en Centros de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Señalización por óxido nítrico (NO) y 3'5'-guanosinmonofosfato cíclico (diGMPc) en el proceso de formación de biopelículas y metabolismo del hierro en la interacción Azospirillum-planta

Descripción del proyecto:

El objetivo del proyecto es elucidar la posible interacción en la regulación por las moléculas señal óxido nítrico (NO) y ácido (3'5') guanosin-monofosfato-cíclico (diGMPc) en la producción de biopelícula y en la adquisición de hierro en Azospirillum brasilense, analizando particularmente la participación de las enzimas diguanilato ciclasa (DGC), fosfodiesterasas (PDEA) y el gen FliA en los procesos mencionados.

Los microorganismos se localizan predominantemente asociados a superficies y organizados en comunidades denominadas biopelículas. Las bacterias que crecen en biopelícula difieren morfológicamente de su contraparte planctónica. En los últimos años se ha determinado que el diGMPc participa en la señalización de este proceso, regulando movilidad y producción de exopolisacáridos (EPS), componentes fundamentales de la matriz que junto con las proteínas bacterianas de membrana forman la biopelícula. La síntesis de di-GMPc es controlada por 2 enzimas: DGC y PDEA siendo reguladas tanto por señales internas como externas. Por otra parte, se ha mostrado que el NO también es una molécula señal que regula la formación de biopelículas entre otros procesos fisiológicos en procariontes. Además modula en bacterias al regulador global del metabolismo del hierro fur. Las rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR) constituyen un grupo de microorganismos benéficos del suelo. Uno de los PGPR más estudiados es el género Azospirillum. Para que las PGPR ejerzan efectos de promoción del crecimiento es clave el logro de una efectiva colonización de raíces, proceso que requiere de la formación de biopelículas.

El grupo de trabajo de la Dra. Baca (México) ha descrito un gen en A. brasilense Sp7 (chsA; chimotaxis signaling) que codifica una proteína con dos dominios estructurales PAS y EAL que además presenta actividad fosfodiesterasa. Por otra parte, se ha obtenido la secuencia de una posible diguanilato ciclasa en A. brasilense Sp7. Estos hallazgos abren una nueva línea de investigación en la participación del diGMPc en la interacción bacteria-planta. Recientemente el grupo de la Dra. Creus en colaboración con el Dr. Lamattina (Argentina) mostraron que el NO participaría de la regulación de la formación de agregados celulares y biopelículas en A. brasilense Sp245, utilizando una mutante deficiente en la producción de NO (Faj164 Nap-). Además se observó que la mutante Faj164 muestra alteraciones en la producción de sideróforos y en la actividad Fe³⁺-reductasa. Vinculando los dos efectos observados, la deficiencia de Fe modifica la formación de floculos en la cepa mutante pero no en la salvaje, indicando una modificación en la composición de los EPS. Los resultados obtenidos por ambos grupos apuntan a una posible regulación compleja de la formación de biopelículas en A. brasilense, en donde las moléculas señal NO y diGMPc estarían participando conjuntamente. De este modo nuestro interés es aprovechar las habilidades de cada grupo para explorar dicha regulación y las estrategias de señalización que emplea Azospirillum durante el proceso de formación de biopelículas, colonización y metabolismo del Fe.

Campo aplicación:



Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **35000.00**

Fecha desde: **06-2010**

Fecha hasta: **06-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA	Si	Si	50
CONS.NAC.DE CIENCIA Y TECNOL.MEXICO	Si	Si	50

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

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de herramientas de selección para la obtención de cultivares de girasol con respuesta mejorada del crecimiento foliar a estrés

Descripción del proyecto:

Obtener herramientas (marcadores moleculares, genes candidatos, criterios de selección) de utilidad para seleccionar cultivares de girasol con respuestas diferenciales de crecimiento foliar ante situaciones de estrés.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Agropec.y Veter.**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **818500.00**

Fecha desde: **04-2009**

Fecha hasta: **11-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA	Si	Si	36
ADVANTA SEMILLAS S.A.I.C	Si	Si	37
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA	Si	Si	27

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

Tipo de proyecto: **PAE**

Código identificación del proyecto: **PAE-PID- 2007-00066**

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

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **11-2013**

Palabra clave: **EXPANSIÓN FOLIAR, DÉFICIT HÍDRICO, ESTRÉS**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Fisiología Vegetal**

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

Título o denominación del proyecto:

Rol del óxido nítrico en el metabolismo del hierro en la interacción Azospirillum-planta

Descripción del proyecto:

El hierro (Fe) es un nutriente esencial que se encuentra en grandes cantidades en los suelos, sin embargo su biodisponibilidad es limitada. En microorganismos la principal estrategia para obtener Fe es la producción de sideróforos, moléculas de bajo peso con alta afinidad por el Fe. Las plantas muestran dos estrategias diferentes para captar este ión, sin embargo en ambas el óxido nítrico (NO) participa en la respuesta a la deficiencia de Fe. A su vez, el NO modula la actividad del gen fur, regulador global de la absorción del Fe en bacterias. La asociación de las bacterias del género Azospirillum con raíces conduce a un mayor crecimiento y rendimiento de los cultivos. Hemos demostrado la participación del NO en la inducción de raíces laterales en tomate por A. brasilense. Dado el rol del NO en el metabolismo del Fe en plantas y la capacidad de A. brasilense de producir esta molécula señal, además de sideróforos, resulta interesante estudiar el efecto del NO producido en la interacción bacteria-planta sobre el metabolismo del Fe. Se utilizarán maíz y tomate como modelos con diferentes estrategias de captación del Fe, y la cepa Sp245 de A. brasilense y su mutante isogénica con capacidad reducida de producción NO.

Campo aplicación: **Producción vegetal**



Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **7600.00**

Fecha desde: **12-2008**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 285/09**

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

12-2008

Fecha fin:

12-2010

Palabra clave: **AZOSPIRILLUM, HIERRO, ÓXIDO NÍTRICO, PLANTA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Interacción Planta-Microorganismo**

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

Título o denominación del proyecto:

Vías de producción de óxido nítrico en el género Azospirillum

Descripción del proyecto:

Proyecto de investigación aplicada. Bianual.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2000.00**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **11-2008**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 230/07**

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

01-2007

Fecha fin:

11-2008

Palabra clave: **Azospirillum, Oxido Nitrico, Nitrato reductasa**

Área del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Especialidad: **Microrganismos promotores del crecimiento vegetal**

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

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de Tecnologías de procesos y gestión para la producción periurbana de hortalizas

Descripción del proyecto:

Programa Nacional Hortalizas, Flores y Aromáticas - INTA. Coordinador Ing. Agr. Mariel Mitidieri.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **07-2006**

Fecha hasta: **06-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia



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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PE PNHFA3141**

Nombre y apellido del director: **Mariel Mitidieri**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **07-2006** Fecha fin: **06-2009**

Palabra clave: **HORTICULTURA, PERIURBANOS**

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

Sub-área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Especialidad: **Planta-Microorganismo**

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

Título o denominación del proyecto:

Cambios físicos y bioquímicos en el apoplasto de plántulas inoculadas con Azospirillum

Descripción del proyecto:

Proyecto de investigación con aplicabilidad al desarrollo de la tecnología de inoculantes. Se estudian los mecanismos de promoción del crecimiento por la inoculación con Azospirillum sobre la pared celular de plantas.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **7280.00**

Fecha desde: **01-2005**

Fecha hasta: **12-2007**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 195/05**

Nombre y apellido del director: **CECILIA MÓNICA CREUS**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2005** Fecha fin: **12-2007**

Palabra clave: **AZOSPIRILLIM, PARED CELULAR, EXPANSINAS**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad: **Interacción Planta-Microorganismo**

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

Título o denominación del proyecto:

Fisiología y bioquímica de la interacción Azospirillum-plántula en condiciones de estrés hídrico

Descripción del proyecto:

Proyecto de investigación básica. Se estudian los cambios inducidos por Azospirillum en las respuestas de las plantas al estrés hídrico

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15800.00**

Fecha desde: **06-2003**

Fecha hasta: **06-2006**

Institución:

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

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



Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Carlos Barassi**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **06-2003** Fecha fin: **06-2006**

Palabra clave: **AZOSPIRILLUM, ESTRES ABIOTICO**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Interacción Planta-Microorganismo**

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

Título o denominación del proyecto:

Potencialidad tecnológica de la asociación Azospirillum-vegetales en la optimización de la germinación y el crecimiento inicial de hortalizas bajo condiciones normales y/o de salinidad

Descripción del proyecto:

Proyecto de investigación tecnológica con aplicabilidad. Se estudian los efectos de la inoculación de plantas de lechuga y tomate bajo condiciones de salinidad.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **16042.00**

Fecha desde: **01-2002**

Fecha hasta: **01-2004**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PICT-O 08-11336/**

Nombre y apellido del director: **Carlos Barassi**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2002** Fecha fin: **01-2004**

Palabra clave: **RIZOBACTERIAS, SALINIDAD, HORTICOLAS**

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

Sub-área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Especialidad: **Interacción Planta-Microorganismos**

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

Título o denominación del proyecto:

Interacción Azospirillum-plántula en condiciones de estrés abiótico

Descripción del proyecto:

Proyecto de investigación básica con orientación a aplicaciones en ciencias agrarias

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2000**

Fecha hasta: **01-2003**

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: **Carlos Barassi**



Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2000** Fecha fin: **01-2003**

Palabra clave: **RIZOBACTERIAS, ESTRES HIDRICO**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Interacción Planta-Microorganismo**

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

Título o denominación del proyecto:

Cambios morfofisiológicos bajo estrés hídrico en plántulas de trigo y maíz inoculadas con Azospirillum spp

Descripción del proyecto:

El presente proyecto persigue el objetivo general de estudiar los efectos de la inoculación con Azospirillum sobre las características anátomo-fisiológicas de la pared celular de plántulas de trigo y maíz, creciendo bajo condiciones de estrés hídrico.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **7600.00**

Fecha desde: **01-2000**

Fecha hasta: **12-2003**

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: **15/A103**

Nombre y apellido del director: **CECILIA MÓNICA CREUS**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2000** Fecha fin: **01-2003**

Palabra clave: **PARED CELULAR, AZOSPIRILLUM, EXPANSION**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Interacción Planta- Microorganismo**

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

Título o denominación del proyecto:

Respuestas fisiológicas a la sequía en trigo y maíz inoculados con Azospirillum

Descripción del proyecto:

Proyecto de investigación anual (PIA)

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3000.00**

Fecha desde: **06-1997**

Fecha hasta: **06-1998**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **No 6294/97. Resolución 0603/97**

Nombre y apellido del director: **Carlos Barassi**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **06-1997** Fecha fin: **06-1998**

Palabra clave: **AZOSPIRILLUM, TRIGO, MAIZ**



Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
 Sub-área del conocimiento: **Agricultura**
 Especialidad: **Interacción planta-microorganismo**

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

Título o denominación del proyecto:

Implicancias de la inoculación con Azospirillum sobre la fisiología y producción de vegetales sometidos a determinados tipos de estrés abiótico

Descripción del proyecto:

Proyecto de investigación trianual.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **8000.00**

Fecha desde: **01-1997**

Fecha hasta: **01-2000**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **15/A118**

Nombre y apellido del director: **Carlos Barassi**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **01-2000**

Palabra clave: **AZOSPIRILLUM, ESTRES , CULTIVOS**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Interacción Planta-Microorganismo**

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

Título o denominación del proyecto:

Respuestas fisiológicas a la sequía en trigo y maíz inoculados con Azospirillum

Descripción del proyecto:

Proyecto de Investigación anual

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3000.00**

Fecha desde: **01-1997**

Fecha hasta: **01-1998**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **Resolución No 1303/97**

Nombre y apellido del director: **Carlos Barassi**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **01-1998**

Palabra clave: **AZOSPIRILLUM, SEQUÍA, TRIGO, MAIZ**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Interacción planta-microorganismo**



■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2012** Año hasta:
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Salcedo**
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: **2014**
Nombre/s: **Darío** Apellido/s: **Ochandío**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Claudia** Apellido/s: **Dal Lago**
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: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Pablo Andrés** Apellido/s: **San Román**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta:
Nombre/s: **Melina** Apellido/s: **Amenta**
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: **2008** Año hasta:
Nombre/s: **Cintia Mariana** Apellido/s: **Pereyra**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **Martín** Apellido/s: **Tagliotti**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2008** Año hasta:
Nombre/s: **Andrés** Apellido/s: **Arruebarrena Di Palma**
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: **2006** Año hasta: **2007**
Nombre/s: **Andres** Apellido/s: **Arruebarrena Di Palma**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Nahuel Alberto** Apellido/s: **Ramella**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2004** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Celeste** Apellido/s: **Molina Favero**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2004** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Arkaitz** Apellido/s: **Esesumaga Arranz**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Aprobado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2003** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Liliana Ester** Apellido/s: **Carrozzi**
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: **2002** Año hasta: **2004**
Nombre/s: **Rosalía** Apellido/s: **Gonzalez**
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: **Carlos** Apellido/s: **Soulier**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final de Especialización** Calificación obtenida: **Aprobado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **1999** Año hasta: **2001**
Nombre/s: **Leticia** Apellido/s: **Pizzul**
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: **1997** Año hasta: **1998**
Nombre/s: **Florencia Marcela** Apellido/s: **Ballesteros**
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: **1994** Año hasta: **1995**
Nombre/s: **Adrián Fabio** Apellido/s: **Mallo**
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: **1992** Año hasta: **1994**
Nombre/s: **Cludia Carla** Apellido/s: **Castellari**
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: **2014** Año hasta:
Nombre/s: **Jonás** Apellido/s: **Pérez**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE INGENIERIA
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2013** Año hasta:

Nombre/s: **Luciana** Apellido/s: **Pagnussat**

Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

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

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

Tipo de beca: **Posdoctorado**

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

Año desde: **2012** Año hasta: **2014**

Nombre/s: **Natalia Elizabeth** Apellido/s: **Sato**

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

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: **2012** Año hasta:

Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Salcedo**

Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

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

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

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2014**

Nombre/s: **Melina** Apellido/s: **Amenta**

Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

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

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

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2013**

Nombre/s: **Cintia Mariana** Apellido/s: **Pereyra**

Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

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

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

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2010** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Andrés** Apellido/s: **Arruebarrena Di Palma**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Natalia Elizabeth** Apellido/s: **Sato**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE PRODUCCION VEGETAL
Institución financiadora de la beca:
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Melina** Apellido/s: **Amenta**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2010**
Nombre/s: **Cintia Mariana** Apellido/s: **Pereyra**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2006** Año hasta: **2007**
Nombre/s: **Andres** Apellido/s: **Arruebarrena Di Palma**
Institución de trabajo del becario:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR
Institución financiadora de la beca:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**



2006
Andres

2007
Arruebarrena Di Palma

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

**Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo
Iniciación a la Investigación
Director o tutor**

Año desde: **2005**

Año hasta: **2006**

Nombre/s: **Natalia**

Apellido/s: **Boynak**

Institución de trabajo del becario:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Institución financiadora de la beca:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

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

Año desde: **2004**

Año hasta: **2005**

Nombre/s: **Natalia**

Apellido/s: **Boynak**

Institución de trabajo del becario:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Institución financiadora de la beca:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

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

■ **FORMACION DE INVESTIGADORES:**

Año desde: **2014**

Año hasta:

Nombre/s: **Guillermo**

Apellido/s: **Maroniche**

Institución de trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Carrera: **Carrera de investigador científico y**

Categoría: **Investigador asistente**

Otro cargo/función:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013**

Año hasta:

Nombre/s: **Luciana**

Apellido/s: **Pagnussat**

Institución de trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Carrera: **Otra**

Categoría: **Otra**

Otro cargo/función: **Docente Investigador**

Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2011** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Carolina** Apellido/s: **Creus**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Docente investigador** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Rosalía** Apellido/s: **González**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Docente Investigador** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta:
Nombre/s: **Gabriela** Apellido/s: **Massa**
Institución de trabajo:
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.BALCARCE
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Docente Investigador** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta:
Nombre/s: **Claudia Cristina** Apellido/s: **Dal Lago**
Institución de trabajo:
Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Director de Investigador de** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2000** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Rolando Jorge** Apellido/s: **Sueldo**
Institución de trabajo:
UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE INGENIERIA
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Investigador participante proyecto** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2000** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Elda Mabel** Apellido/s: **Casanovas**
Institución de trabajo:
Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Director como Investigador de** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2000** Año hasta: **2007**
Nombre/s: **Mabel Noemi** Apellido/s: **Colabelli**
Institución de trabajo:
Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Director de Investigador de** Función desempeñada: **Director o tutor**



■ **PASANTES DE I+D:**

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**
 Nombre/s: **Marcelo** Apellido/s: **Bueno Batista**
 Institución de trabajo:
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
 Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
 Ámbito institucional:
 Tema del plan de trabajo: **Rol de la Hemoglobina Truncada de Azospirillum brasilense en la fijación**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
 Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2011**
 Nombre/s: **Lizabeth** Apellido/s: **Moreno Ramírez**
 Institución de trabajo:
BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
 Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
 Ámbito institucional:
 Tema del plan de trabajo: **Rol del Oxido Nitrico y del diGMPc en la formación de biopelículas de**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
 Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **PERSONAL DE APOYO A LA I+D:**

Año desde: **2013** Año hasta:
 Nombre/s: **Silvia Alicia** Apellido/s: **Larraburu**
 Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
 Carrera: **Otra** Categoría **Otra**
 Otro cargo/función: **Técnico de Laboratorio**
 Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **IV Jornadas de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable**
 Fecha inicio: **03-2014** Hasta: **03-2014**
 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**
 Descripción:

Información sobre el uso de inoculantes basados en PGPR en diferentes cultivos.
Difusión de las IV Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable.
 Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	Programa Panorama Agropecuario-Ing. Hernán Viera	Canal 8 Mar del Plata y Canal 2 Balcarce	No

Tipos de destinatario:
Público en general
 Fuentes de financiamiento:
Sin financiamiento específico



Título: **Taller de Control de Calidad de Inoculantes**

Fecha inicio: **09-2009**

Hasta: **09-2009**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **Participante Expositor**

Descripción:

El objetivo propuesto fue constituir un espacio de encuentro entre destacados investigadores y profesionales del quehacer agropecuario para actualizar y discutir los avances científicos y tecnológicos en la aplicación de microorganismos beneficiosos utilizados para una producción sostenible de los cultivos de importancia agronómica. La convocatoria puso énfasis en especies bacterianas del suelo utilizadas como herramientas microbiológicas claves para el aumento de la productividad vegetal.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Internet	Universidad Del Centro de la Prov. de B.A. Facultad de Cs. Agrarias Azul	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ **EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL:**

Denominación del proyecto o actividad: **Coordinador grupo Azospirillum del la Red Interlaboratorio para el**

Fecha inicio: **11-2014**

Hasta:

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Director o coordinador**

Descripción del proyecto o actividad:

Generar protocolos y adecuar condiciones para el control de calidad de inoculantes a base de Azospirillum, a fin de asesorar para ajustar y readecuar normativa.

Institución del trabajo:

ASOC.ARG.DE MICROBIOLOGIA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Asistencia técnica o tecnológica	AAM	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Sector productivo, Funcionarios públicos

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Denominación del proyecto o actividad: **Uso de biofertilizantes a base de PGPRs**

Fecha inicio: **05-2011**

Hasta: **05-2011**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Promotor**

Descripción del proyecto o actividad:



Charla Técnica en la empresa Palaversich Saic. dirigida a Ingenieros Agrónomos. Pergamino, 13 de mayo de 2011.

Institución del trabajo:

PALAVERSICH SA

Tipos de acciones comprendidas:

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

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Denominación del proyecto o actividad: **Protocolo para el control de calidad de inoculantes que contienen**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Descripción del proyecto o actividad:

Participante del estudio de colaboración en red interlaboratorios de la REDCAI. En el ámbito de la Asociación Argentina de Microbiología se organizó un estudio interlaboratorio cuyo objetivo fue sentar las bases establecer protocolos adecuados para el control de calidad de inoculantes conteniendo Azospirillum sp. para el asesoramiento en la formulación de normativa específica. El estudio se realizó desde el año 2009 al año 2011. Como producto se publicó en formato digital el siguiente manual: Cassán F., Penna C., Creus C., Radovancich D., Monteleone E., García de Salamone I., Di Salvo L., Mentel I., García J., Mayans Pasarello M. del C., Lett L., Puente M., Correa O., Punschike Valerio R., Massa R., Roosi A., Díaz

A. Catafesta M., Righes S., Carletti S., Rodríguez Cáceres E. 2010. Protocolo para el control de calidad de inoculantes que contienen Azospirillum sp. Documento de Procedimientos de la REDCAI N°2. 1A edición. Asociación Argentina de Microbiología. Buenos Aires. ISBN 978-987-98475-9-6.

Institución del trabajo:

ASOC.ARG.DE MICROBIOLOGIA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Acceso a información para la toma de decisiones	Asociación Argentina de Microbiología	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Funcionarios públicos, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

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

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

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:



Evaluador de Tesis Doctoral de la Ing. Luciana Paula Di Salvo para optar al título de Doctor. Directora: Dra. M. Sc. Ing. Agr. Inés E. García de Salamone
Co-directora: Dra. Qca. Fca. Ana Fernández Scavino
Consejero de Estudios: Dr. Alberto A. Gurni.
Título de la Tesis: Inoculación de trigo y maíz con cepas experimentales de Azospirillum brasilense a campo.
Evaluación de parámetros agronómicos y del efecto sobre las comunidades microbianas nativas.

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

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Jurado Evaluador Tesis Doctoral. Caracterización de la internalización de Escherichia coli en hortalizas destinadas al consumo en fresco. María de los Ángeles Dublan. Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias, Area Biología, UNMdP. Director Dr. Leonardo Curatti.

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

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Integrante de Comisión Asesora para evaluar candidatos al concurso de Ayudante Graduado de las asignaturas Bioquímica I, Bioquímica II e Introducción a la Biotecnología. Cargo D5-1, auxiliar graduado tiempo exclusivo. Tema de investigación en Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal en Cultivos de Importancia Agronómica.

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

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Integrante de Comisión Asesora en el Concurso de Reválida de los cargos de Profesor Adjunto Exclusivo del Area Biomolecular de la FCA, UNMdP. Dra. Alejandra Pereyra y Ing. Agr. M.Sc. Mabel Casanovas. 6 de junio de 2014.

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Jurado Evaluador Tesis Doctoral, Laura Giarrocco, Directora Graciela Salerno. Tema: "CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO EN EL SISTEMA MODELO ARROZ-PYRICULARIA GRISEA". 5 abril 2013.

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

Rol evaluador:



Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

JURADO EVALUADOR TESIS DOCTORAL. Cambios en los hidratos de carbono solubles y estructurales en respuesta a la temperatura y sus implicancias morfofisiológicas y productivas en cultivares invernales y primaverales de trigo. Lic. Máximo Lorenzo. Tesis para optar al grado académico de Doctor en Ciencias, Area Biología, FCEyN, UNMdP. 24 de Mayo 2013

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

Año inicio: **2013**

Año fin:

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE LUJAN

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Jurado evaluador: Efecto de Azospirillum brasilense en el enraizamiento de jojoba bajo condiciones de estrés salino: estudios bioquímicos, moleculares y estructurales. Lic. Ana Julia González. Tesis Doctoral. Marzo 2013

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

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Jurado evaluador Tesis Magister Sc. de la Ing. Agr. Patricia Diez de Ulzurum. Determinación de la resistencia a glifosato en Lolium multiflorum. Tesis para optar al título de Magister Scientia en Producción Vegetal, FCA, UNMdP.

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

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

?Evaluación de la asociación entre marcadores moleculares para ternera y variables de crecimiento en toros Angus?. Daniel Oscar Pintos. Delegado del Decano, evaluador de Tesis para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Junio 2010.

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

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

?Identificación y análisis de la expresión de transcritos amplificadas diferencialmente durante la transición de la fase exponencial a la estacionaria en la haloarquea Natrionalba magadii?. Micaela Cerletti. Tesis para optar al grado académico de Licenciado en Ciencias Biológicas. Abril de 2010.

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

Año inicio: **2010**

Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad:



Observaciones:

Evaluación para Ingreso a Carrera

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

Año inicio: **2009**

Año fin: **2009**

Institución convocante:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA / ESCUELA PARA GRADUADOS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Jurado evaluador de Tesis de Maestría: Factores bióticos que afectan la asociación tomate (*Lycopersicon esculentum* L.) y *Azospirillum brasilense*. Ing. Agr. Mercedes De Estrada. Tesis para optar al título de Magister Sc. Area Producción Vegetal. Escuela para graduados Alberto Soriano, UBA. Noviembre 2009.

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

Año inicio: **2008**

Año fin:

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE RIO CUARTO / FAC.DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rio Cuarto, Córdoba**

Observaciones:

Selección y evaluación de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal, en base a su capacidad de optimizar la práctica de fertilización nitrogenada en cultivos de interés agrícola. Mic. Diego S. Perrig. Tesis para optar al título de Dr. en Ciencias Biológicas de la UNRC. Evaluador y Miembro del Comité Asesor. Expediente Nro. 88146 de la Escuela de Posgrado UNRC. Fecha: 06/03/2008. Evaluación en curso.

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

Año inicio: **2007**

Año fin: **2007**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

?Estudio del rol de la frataxina en la homeostasis del hierro, su relación con el oxido nítrico y el estres oxidativo?. María José Rodríguez Collman. Tesis para optar al grado académico de Licenciado en Ciencias Biológicas. Septiembre 2007.

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

Año inicio: **2007**

Año fin: **2007**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

?Caracterización bioquímica de quimiorreceptores de E. coli defectivos en la formación de trímeros de dímeros? Diego Massazza. Tesis para optar al grado académico de Licenciado en Ciencias Biológicas. Junio 2007.

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

Año inicio: **2006**

Año fin: **2006**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

?Efectos de un polimorfismo en el gen de Leptina? en toros de razas carniceras en pastoreos. María Bernarda



Ganoveli Dic. 2006. Delegado del Decano, evaluador de Tesis para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Diciembre 2006.

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

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

"Respuesta Fisiológicas al déficit hídrico de festuca alta libre e infectada con endófito". Junio de 2004.

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

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

?Aceptabilidad de Alimentos Genéticamente Modificados?. Delegado del Decano, evaluador de Tesis para optar al Título de Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Septiembre de 2004.

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

Año inicio: **2003**

Año fin: **2003**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Integrante Titular de Comisión Asesora de Concurso Docente. Area Química Biológica y Biología Molecular. Ayudante de Primera, Interino, Simple. 25 y 26 de junio de 2003.

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

Año inicio: **2003**

Año fin: **2003**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Integrante Titular de Comisión Asesora de Concurso Docente. Area Química Biológica y Biología Molecular, Ayudante de Primera, Regular, dedicación exclusiva. Efectuado 25 y 26 de junio de 2003.

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

Año inicio: **2002**

Año fin: **2002**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Integrante Titular de Comisión Asesora de Concurso Docente. Asignatura: Biología Molecular I. Cargo concursado: Jefe de Trabajos Prácticos, Interino, dedicación Exclusiva. 9 de octubre de 2002.

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

Año inicio: **2002**

Año fin: **2002**

Institución convocante:



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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Integrante Titular de Comisión Asesora de Concurso Docente. Area Química Biológica y Biología Molecular. Cargo concursado: Ayudante de Primera, Interino, dedicación Exclusiva. 10 de abril 2002.

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

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Programas de Ciencia, tecnología e innovación

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

AGEN.NAT. DE LA RECHERCHE

Rol evaluador:

Pais: **Francia**

Ciudad:

Observaciones:

Proyecto del Programa Bioadapt, Edición 2013.

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE LUJAN

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Proyecto de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Lujan. Convocatoria 2012

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Programas de Ciencia, tecnología e innovación

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:

Observaciones:

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**



Pais: **Argentina** Ciudad:

Observaciones:

PIP-CONICET, 2011

Año inicio: **2011** Año fin: **2011**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina** Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2010** Año fin: **2010**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

DPTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA NACIÓN

Rol evaluador:

Pais: **Colombia** Ciudad:

Observaciones:

Proyecto de Investigación Científica o Tecnológica, COLCIENCIAS, Departamento de Ciencia Tecnología e Innovación de la Nación, Colombia. Dic. 2010.

Año inicio: **2010** Año fin: **2010**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Programas de Ciencia, tecnología e innovación

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:

Observaciones:

PICT Bicentenario-2010

Año inicio: **2009** Año fin: **2009**

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:

Observaciones:

PICT-2009

Año inicio: **2008** Año fin: **2008**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina** Ciudad:

Observaciones:

PIP 2008. Rol especialista

Año inicio: **2008** Año fin: **2008**

Tipos de programas/proyecto evaluados:



Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2006**

Año fin: **2006**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

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

Título de la revista: **Research in Microbiology**

Pais: **Alemania**

Ciudad:

ISSN: **0923-2508**

Web:

Año inicio: **2014**

Año fin:

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

Observaciones:

Editorial Elsevier

Título de la revista: **Environmental Microbiology**

Pais: **Estados Unidos**

Ciudad:

ISSN: **1462-2920**

Web:

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

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

Observaciones:

Editorial Wiley Blackwell

Título de la revista: **African Journal of Microbiology Research**

Pais: **Sudáfrica**

Ciudad:

ISSN: **1996-0808**

Web:

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

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

Observaciones:

Título de la revista: **ISRN Agronomy**

Pais: **Estados Unidos**

Ciudad:

ISSN:

Web: <http://www.hindawi.com>

Año inicio: **2012**

Año fin:

Función desempeñada: **Integrante del comité editorial**

Observaciones:

Título de la revista: **International Journal of Plant Sciences**

Pais: **Estados Unidos**

Ciudad: **Chicago**

ISSN: **1058-5893**

Web:

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

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

Observaciones:



Título de la revista: **Plant and Soil**
País: **Alemania** Ciudad:
ISSN: **1573-5036** Web:
Año inicio: **2011** Año fin: **2011**
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**
Observaciones:

Título de la revista: **Symbiosis**
País: **Estados Unidos** Ciudad:
ISSN: **0334-5114** Web:
Año inicio: **2011** Año fin: **2011**
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**
Observaciones:

Título de la revista: **Environmental and Experimental Botany**
País: **Alemania** Ciudad:
ISSN: **0098-8472** Web:
Año inicio: **2011** Año fin: **2011**
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**
Observaciones:
Editorial Elsevier

Título de la revista: **Revista Argentina de Microbiología**
País: **Argentina** Ciudad: **Buenos Aires**
ISSN: **1851-7617** Web:
Año inicio: **2010** Año fin: **2010**
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**
Observaciones:

Título de la revista: **Plant Physiology and Biochemistry**
País: **Francia** Ciudad:
ISSN: **0981-9428** Web:
Año inicio: **2009** Año fin: **2009**
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**
Observaciones:

Título de la revista: **European Journal of Soil Biology**
País: **Alemania** Ciudad:
ISSN: **1164-5563** Web:
Año inicio: **2008** Año fin: **2008**
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**
Observaciones:

Título de la revista: **Physiologia Plantarum**
País: **Suecia** Ciudad:
ISSN: **0031-9317** Web:
Año inicio: **2007** Año fin: **2007**
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**
Observaciones:

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

Típo de evaluación: **Comité Científico de Workshop**
Año inicio: **2014** Año fin: **2014**



Institución convocante:

ASOC.ARG.DE MICROBIOLOGIA

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Falda, Córdoba**

Observaciones:

Comité Científico Evaluador del Workshop

Típo de evaluación: **Trabajos presentados a congreso**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

SOCIEDAD ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA GENERAL

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador de 15 trabajos presentados al Taller Interacciones Planta-Microorganismo, actividad satélite en el marco del VII Congreso Nacional de Microbiología General, SAMIGE.

Típo de evaluación:

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLOGÍA VEGETAL

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador de 10 trabajos dentro del Comité Académico de la XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal

Típo de evaluación:

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

ASOC.ARG.DE MICROBIOLOGIA

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Revisor de 4 trabajos presentados al XII Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Asociación Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica

Típo de evaluación: **Convocatoria Becas de Investigación UNMdP**

Año inicio: **2009**

Año fin:

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / SECRETARIA DE INVEST.Y DESARROLLO TECNOLOGICO

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Evaluador Becas Investigación de la UNMdP (Unidades Académicas FCEN y FCA) categorías estudiante av.; iniciación; perfeccionamiento y formación superior.

Típo de evaluación: **Trabajos presentados a congreso**

Año inicio: **2002**

Año fin: **2002**

Institución convocante:

FED.LATINOAM.DE ASOC.SEMILLAS

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Evaluado de 1 trabajo presentado al 18 Seminario Panamericano de Semillas. Santa Cruz, Bolivia, 1 al 3 de julio de 2002.

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **09-1999**

Fin: **10-1999**

Típo de beca: **PosdoctoradoPasantía Posdoctoral**

Denominación de la beca:



Beca Proyecto FOMECE- Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria

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

Institución de trabajo del becario:

Universidad de York, U.K. - Beca Proyecto FOMECE, Ministerio de Educación Cultura y Tecnología

Institución financiadora de la Beca:

MINISTERIO DE EDUCACION

Nombre del Director: **Simon**

Apellido del Director: **McQueen Mason**

Nombre del CoDirector: **Carlos**

Apellido del CoDirector: **Barassi**

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

Descripción:

Se realizó una pasantía en la Universidad de York para entrenamiento en el uso y posterior desarrollo de un extensiómetro para caracterizar la pared celular de vegetales.

Fecha inicio: **07-1992**

Fin: **08-1992**

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

Denominación de la beca:

Beca de ayuda económica para realización Curso Internacional Posgrado

Tipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

MINISTERIO DA AGRICULTURA PECUARIA E ABASTECIMENTO DE BRASIL / EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA

Institución financiadora de la Beca:

ACADEMIA DE CIENCIAS DE AMERICA LATINA (ACAL)

Nombre del Director: **Carlos**

Apellido del Director: **Barassi**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Curso Internacional de Fijación Biológica de Nitrógeno. Directora Dra. Johana Dobereiner. Curso teórico práctico- 120 hs totales. Con evaluación teórica y presentación del trabajo de laboratorio realizado: Aislamiento de Diazótrofos Microaerófilos de cultivos de interés.

Fecha inicio: **06-1992**

Fin: **05-1994**

Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**

Denominación de la beca:

Beca de Perfeccionamiento. Posgrado UNMdP. Estudios de los efectos de la inoculación con Azospirillum en vegetales bajo estrés abiótico

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

Institución financiadora de la Beca:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Nombre del Director: **Carlos**

Apellido del Director: **Barassi**

Nombre del CoDirector: **Rolando**

Apellido del CoDirector: **Sueldo**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

Se estudian las respuestas de trigo y papa al estrés hídrico y su cambio por la inoculación con Azospirillum.

Fecha inicio: **06-1990**

Fin: **06-1992**



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

Denominación de la beca:

Beca de Iniciación, Posgrado. Estudios de los efectos de la Inoculación de Azospirillum sp sobre vegetales de importancia agronómica

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

Institución financiadora de la Beca:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Nombre del Director: **Carlos**

Apellido del Director: **Barassi**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

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

Fecha inicio: **11-2011**

Fecha fin: **11-2011**

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

Tema del plan de **Señalización por oxido nítrico (NO) y 3'5'-guanosinmonofosfato cíclico (diGMPc)**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

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

Nombre del **Beatriz** Apellido: **Baca**

Institución:

Institución
BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Areas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Biología Celular, Microbiología

Fecha inicio: **10-2010**

Fecha fin: **10-2010**

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

Tema del plan de **Hemoglobina truncada de Azospirillum brasilense. Rol en la FBN.**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
ASOC.UNIV.DEL GRUPO MONTEVIDEO	Si	100

Nombre del **Fabio** Apellido: **Pedrosa**

Institución:

Institución
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Areas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Biología Celular, Microbiología



10-2010

10-2010

Tareas de investigación y desarrollo

Hemoglobina truncada de *Azospirillum brasilense*. Rol en la FBN.

Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación

Fabio

Pedrosa

Fecha inicio: 09-1999

Fecha fin: 10-1999

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

Tema del plan de Expansin and cell wall elongation.

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
FOMEC	Si	100

Nombre del Simon

Apellido: McQueen Mason

Institución:

Institución
UNIVERSITY OF YORK

Areas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

PRODUCCION CIENTIFICA

■ ARTICULOS:

DAL LAGO C.; CREUS C.; PEREYRA A. Azospirillum Growth Promotion Is Related to Changes in Ferulate and Dehydrodiferulate Contents in Cell Wall of Inoculated Cucumber Seedlings Hypocotyls. *American Journal of Plant Sciences*.: Scientific Research Publishing. 2015 vol.6 n°. p1650 - 1661. . eissn 2158-2750

PINEDO M.; LECHNER L.; CREUS C.; SIMONTACCHI M.; AGUIRREZABAL L.. Endogenous ascorbate restrains apoplastic peroxidase activity during sunflower leaf development.. *PLANT BIOLOGY*.Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2013 vol.15 n°1. p60 - 66. issn 1435-8603.

ARRUEBARRENA DI PALMA, A.; PEREYRA CINTIA M.; MORENO RAMÍREZ L.; XIQI VAZQUEZ M.L.; BACA B.E.; PEREYRA M.A.; LAMATTINA L.; CREUS C.M.. Denitrification-derived nitric oxide modulates biofilm formation in *Azospirillum brasilense*. *FEMS MICROBIOLOGY LETTERS*.LONDRES: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2013 vol.338 n°1. p77 - 85. issn 0378-1097.

PEREYRA MA; GARCÍA PG; COLABELLI MN; BARASSI CA; CREUS CM. A better water status in wheat seedlings induced by *Azospirillum* under osmotic stress is related to morphological changes in xylem vessels of the coleoptile.. *APPLIED SOIL ECOLOGY*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2012 vol.53 n°. p94 - 97. issn 0929-1393.

CARROZZI, L.; CREUS C.M.; BARASSI CA; MONTERUBBIANESI G.; DI BENEDETTO A.. Reparation of aged lettuce (*Lactuca sativa*) seeds by osmotic priming and *Azospirillum brasilense* inoculation. *BOTANY*.Ottawa: NATL RESEARCH COUNCIL CANADA-N R C RESEARCH PRESS. 2012 vol.90 n°11. p1093 - 1102. issn 1916-2790.

PEREYRA CINTIA; RAMELLA NAHUEL; PEREYRA MARÍA ALEJANDRA; BARASSI CARLOS A.; CREUS CECILIA MÓNICA. Changes in cucumber hypocotyl cell wall dynamics caused by *Azospirillum brasilense* inoculation.. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*.: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER. 2010 vol.48 n°. p62 - 69. issn 0981-9428.



CREUS C.M.; PEREYRA M.A.; CASANOVAS E.M.; BALLESTEROS, F.; PIZZUL, L.; PEREYRA, M.A.; CREUS, C.M.; SUELDO R.J. AND BARASSI, C.A.; CARROZZI L.E., CREUS C.M., MONTERUBBIANESI G., DI BENEDETTO A. Y BARASSI C.A.. Plant growth-promoting effects of rhizobacteria on abiotic stressed plants. Azospirillum-grasses model.. *The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology*.: Global Science Books. 2010 vol.4 n°1. p49 - 59. issn 1752-3877.

PEREYRA, M.A.; BALLESTEROS, F.; CREUS CECILIA MÓNICA; SUELDO ROLANDO J.; BARASSI, CARLOS. Seedlings growth promotion by Azospirillum under normal and drought conditions remains unaltered in Tebuconazole-treated wheat seeds.. *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*.: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER. 2009 vol.45 n°1. p20 - 27. issn 1164-5563.

MOLINA-FAVERO, C.; CREUS CECILIA M.; SIMONTACCHI MARCELA; PUNTARULO SUSANA; LAMATTINA LORENZO. Aerobic Nitric Oxide Production by Azospirillum brasilense Sp245 and its Influence on Root Architecture in Tomato. *MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS*.: AMER PHYTOPATHOLOGICAL SOC. 2008 vol.21 n°. p1001 - 1009. issn 0894-0282.

MOLINA-FAVERO, C.; CREUS, C.M.; LANTERI, L.; CORREA-ARAGUNDE, N.; LOMBARDO, C.; BARASSI, C.A.; LAMATTINA, L.. Nitric oxide and plant growth promoting rhizobacteria: common features influencing root growth and development. *ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH*.: Elsevier Limited. 2007 vol.46 n°. p1 - 33. issn 0065-2296.

PEREYRA, M.A.; GONZALEZ, R.; CREUS, C.M.; BARASSI, C.A.. Root Colonization vs. Seedling Growth, in two Azospirillum-inoculated Wheat Species. *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*.: . 2007 vol.35 n°4. p1621 - 1629. issn 0133-3720.

BARASSI, C.A.; SUELDO, R.J.; CREUS, C.M.; CARROZZI, L.; CASANOVAS, E.M.; PEREYRA, M.A.. Azospirillum spp., a dynamic soil bacterium favourable to vegetable crop production. *Dynamic Soil, Dynamic Plant*.Tokyo, Japan: Global Science. 2007 vol.1 n°2. p68 - 82. issn 1749-6500.

BARASSI, C.A.; AYRAULT, G.; CREUS, C.M.; SUELDO, R.J.; SOBRERO, M.T.. Seed inoculation with Azospirillum mitigates NaCl effects on lettuce.. *SCIENTIA HORTICULTURAE*.: Elsevier. 2006 vol.109 n°. p8 - 14. issn 0304-4238.

CREUS, C.M.; GRACIANO, M.; CASANOVAS, E.M.; PEREYRA, M.A.; BARASSI, C.A.; LAMATTINA, L.. Nitric oxide is involved in the Azospirillum brasilense-induced lateral root formation in tomato. *PLANTA*.: SPRINGER. 2005 vol.221 n°. p297 - 303. issn 0032-0935.

CREUS, C.M.; SUELDO, R.J.; BARASSI, C.A.. Water relations and yield in Azospirillum-inoculated wheat exposed to drought in the field. *CANADIAN JOURNAL OF BOTANY*.: NRC Research Press. 2004 vol.82 n°. p273 - 281. issn 0008-4026.

RAIMONDI, J.P.; CREUS, C.M.; FEINGOLD, S.; CAMADRO, E.L.. Las plantas transgénicas: ¿Constituyen un riesgo para la salud humana y el ambiente?. *NEXOS*.: EUDEM. 2002 vol.15 n°. p15 - 20. issn 1415-3610.

GILLES AYRAULT, CARLOS A. BARASSI, ROLANDO J. SUELDO, CECILIA M. CREUS Y MARÍA T. SOBRERO.. ¿Puede Azospirillum mejorar la germinación de lechuga bajo condiciones salinas?. *Horticultura Argentina*.: Asociación Argentina de Horticultura. 2001 vol.20 n°48. p31 - 34. issn 0327-3431.

CREUS, C.M.; SUELDO, R.J. AND BARASSI, C.A.. Water relations in Azospirillum-inoculated seedlings under osmotic stress. *CANADIAN JOURNAL OF BOTANY*.: NRC Press. 1998 vol.76 n°2. p238 - 244. issn 0008-4026.

CREUS, C.M.; SUELDO, R.J. AND BARASSI, C.A.. Shoot growth and water status in Azospirillum-inoculated wheat seedlings grown under osmotic and salt stresses. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*.: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER. 1997 vol.35 n°12. p939 - 944. issn 0981-9428.

C C CASTELLARI, A M QUADRELLI DE ESCUDER, Y E ANDREOLI, C M CREUS, C A BARASSI. Poblaciones nativas de Azospirillum asociadas a dos cultivares de trigo, en suelos del sudeste de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). *Ciencia del Suelo*.: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 1997 vol.15 n°. p42 - 44. issn 0326-3169.

CREUS, C.M.; SUELDO, R.J. AND BARASSI, C.A.. Azospirillum inoculation in pregerminating wheat seeds. *CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY*.Ottawa: NATL RESEARCH COUNCIL CANADA-N R C RESEARCH PRESS. 1996 vol.42 n°1. p83 - 86. issn 0008-4166.

■ PARTES DE LIBRO:

FLORENCIA SALCEDO; PEREYRA CINTIA; ARRUEBARRENA DI PALMA, A.; LAMATTINA LORENZO; CREUS CECILIA M.; CASSÁN F.; YAACOV OKON; CREUS C.M.. *Methods for Studying Biofilms in Azospirillum and other Plant Growth Promoting Rhizobacteria*. Handbook for Azospirillum: Technical Issues and Protocols. : Springer. 2015. p199 - 229. isbn 978-3-319-06541-0

AMENTA MELINA; MOLINA-FAVERO CELESTE; CREUS CECILIA M.; LAMATTINA LORENZO; CASSÁN F.; OKON, YAACOV; CREUS, C.M.. *Nitric Oxide in Azospirillum and Related Bacteria: Production and Effects*. Handbook



for Azospirillum: Technical Issues and Protocols. : Springer. 2015. p155 - 180. isbn 978-3-319-06541-0

CASSÁN FABRICIO; PENNA CLAUDIO; CREUS CECILIA M; RADOVANCICH DÉBORA; MONTELEONE EMILIA; GARCÍA DE SALAMONE INÉS; DI SALVO LUCIANA; MENDEL ISABEL; GARCÍA JULIA; MAYANS PASARELLO MARÍA DEL CARMEN; LETT LINA; PUENTE MARIANA; CORREA OLGA; CASSÁN FABRICIO; OKON, YAACOV; CREUS CECILIA M.. *Protocol for the Quality Control of Azospirillum spp. Inoculants*. Handbook for Azospirillum: Technical Issues and Protocols. : Springer. 2015. p - . isbn 978-3-319-06541-0

ARRUEBARRENA DI PALMA, A.; LAMATTINA, L.; CREUS, CM. *Nitric Oxide as a signal molecule in intra- and extra-cellular bacteria-plant interactions*. Ecological Aspects of Nitrogen Metabolism in Plants. : Wiley-Blackwell Press. 2011. p397 - 420. isbn 978-0-8138-1649-4

CREUS, CM; PEREYRA MA; CASANOVAS EM; SUELDO RJ; BARASSI CA. *Plant growth-promoting effects of rhizobacteria on abiotic stressed plants. Azospirillum-grasses model*. Plant science and biotechnology in South America: Focus on Argentina 2. The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology 4 (Special Issue 1). : Global Science Books. 2010. p49 - 59. isbn 978-4-903313-69-6

CREUS, C.M.; PEREYRA, M.A.; MOLINA-FAVERO, C; RAMELLA, N.A.; CASANOVAS, E.M.; PEREYRA, C.M.; ARRUEBARRENA DI PALMA, A.; LAMATTINA, L.; SUELDO, R.J.; BARASSI, C.A.. *La pared celular como target en la promoción del crecimiento de las plantas por Azospirillum*. Azospirillum sp.: cell physiology, plant response and agronomic research in Argentina.. Buenos Aires: Editorial de la Asociación Argentina de Microbiología. 2007. p1 - 15.

BARASSI, C.A.; SUELDO, R.J.; CREUS, C.M.; CARROZZI, L.; CASANOVAS, E.M.; PEREYRA, M.A.. *Potencialidad de Azospirillum en optimizar el crecimiento vegetal bajo condiciones adversas (Azospirillum potential in optimizing growth in plants exposed to adverse growth conditions)*. Azospirillum sp.: cell physiology, plant response and agronomic research in Argentina.. Buenos Aires: Editorial de la Asociación Argentina de Microbiología. 2007. p1 - 10.

■ LIBROS:

CASSÁN FABRICIO; OKON, YAACOV; CREUS CECILIA M.. *Handbook for Azospirillum: Technical Issues and Protocols*. : Springer. 2015. pag.514. isbn 978-3-319-06541-0

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

CECILIA CREUS; NATALIA SATO; GUSTAVO PEREYRA IRUJO; IGNACIO ALBERDI; LUIS AGUIRREZABAL. Método simple de evaluación fenotípica temprana de la tolerancia al déficit hídrico en girasol. Argentina. Balcarce. 2014. Libro. Resumen. Taller. Taller ASAGIR, Pre-Congreso 2014. Asociación Argentina del Girasol

AGUIRREZABA LA; LASPINA NV; SATO NE; FERNANDEZ P; CREUS CM. Identificación de mecanismos moleculares asociados a la respuesta del crecimiento foliar al estrés hídrico en girasol. Argentina. Balcarce. 2014. Libro. Resumen. Taller. Taller ASAGIR, Pre-Congreso 2014. Asociación Argentina del Girasol

CECILIA CREUS; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA; CINTIA PEREYRA. Azospirillum brasilense aumenta el contenido de peróxido de hidrógeno y putrescina en las raíces de Cucumis sativus.. Argentina. Mar del Plata. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentino de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

CECILIA CREUS; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA; CINTIA PEREYRA. Putrescine and Spermidine are involved in biofilm formation in Azospirillum brasilense.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Resumen. Workshop. II LATIN AMERICAN PGPR WORKSHOP.

CLAUDIA DAL LAGO; CREUS CECILIA M; PEREYRA MARÍA ALEJANDRA. Azospirillum growth promotion involves lesser contents of hydroxycinnamates in the plant cell walls.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Resumen. Workshop. II LATIN AMERICAN PGPR WORKSHOP.

CREUS CECILIA M; CELESTE MOLINA-FAVERO; AMENTA MELINA; ANDRÉS ARRUEBARRENA DI PALMA; LAMATTINA LORENZO; GABRIELA MASSA. Heterotrophic nitrification coupled with denitrification in Azospirillum brasilense Sp245. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Resumen. Workshop. II LATIN AMERICAN PGPR WORKSHOP.

LEONARDO CURATTI; LUCIANA PAGNUSSAT; CECILIA M. CREUS. Indol -3-acetic acid may be involved in unicellular algae-bacteria communication.. Argentina. Mar del Plata. 2014. Libro. Resumen. Congreso. X Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Microbiología General, SAMIGE. Sociedad Argentina de Microbiología General

CLAUDIO VALVERDE; LUCIANA PAGNUSSAT; CREUS CECILIA M.; FLORENCIA SALCEDO. Pseudomonas protegens CHA0 - Azospirillum brasilense Sp245 interaction produces interspecies biofilms and changes in colony morphology of A. brasilense.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Resumen. Workshop. II LATIN

**AMERICAN PGPR WORKSHOP. AAM**

AMENTA MELINA; LAMATTINA LORENZO; CREUS CECILIA M.. Truncated Hemoglobin in *Azospirillum brasilense* Sp245 is related to abiotic stress response.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Resumen. Workshop. II LATIN AMERICAN PGPR WORKSHOP. AAM

ROSELI WASSEM; MARCELO B. BATISTA; FÁBIO O. PEDROSA; MARSHALL GEOFFREY YATES; EMANUEL M. SOUZA; PALOMA BONATO; CECILIA CREUS; LEDA S. CHUBATSU; ESTEVAN R. TOMAZINI; LIU U. RIGO; MELINA AMENTA; ROSE A. MONTEIRO. Role of Respiratory Nitrate Reductase (NarG) and the Transcriptional Regulator Fnr in the Production of Nitric Oxide in *Herbaspirillum seropedicae*. Brasil. Foz do Iguaçu. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XLII Annual Meeting of SBBq. Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq)

LORENZO LAMATTINA; MELINA AMENTA; CECILIA CREUS; GABRIELA MASSA. Molecular Cloning, heterologous expression and spectroscopic characterization of the truncated hemoglobina from *Azospirillum brasilense* Sp245. Argentina. Rosario. 2013. Libro. Resumen. Congreso. IX Congreso de Microbiología General de la Sociedad Argentina de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE)

FLORENCIA SALCEDO; LORENZO LAMATTINA; MELINA AMENTA; CECILIA CREUS. Truncated hemoglobin from *Azospirillum brasilense* protects against salt stress.. Argentina. Rosario. 2013. Libro. Resumen. Congreso. IX Congreso de Microbiología General de la Sociedad Argentina de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE)

MASSA G; PEREYRA A; CREUS C; GARMENDIA E. Aula Virtual: nuevas herramientas para compartir saberes.. Argentina. Rosario. 2013. Libro. Resumen. Taller. Taller estrategias de enseñanza en microbiología: los tiempos cambian y los estudiantes también. Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE)

GABRIELA MASSA; MARTINA VISMARA; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA ; DANIELA BRUZZESE; CECILIA CREUS; MACARENA FERNÁNDEZ. Caracterización y determinación de la capacidad de promoción del crecimiento de sorgo de dos nuevos aislamientos del género *Azospirillum*. Argentina. Mar del Plata. 2013. Libro. Resumen. Congreso. VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología REDBIO-Argentina. REDBIO

CECILIA CREUS; CLAUDIO VALVERDE; LUCIANA PAGNUSSAT; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA. *Pseudomonas fluorescens* promueve el crecimiento y la adhesión de *Azospirillum brasilense* sobre sustratos artificiales (poliestireno) pero no afecta la colonización de raíces de tomate. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental.. Asociación Argentina de Microbiología

LORENZO LAMATTINA; CECILIA CREUS; FLORENCIA SALCEDO. Formación de biofilm y colonización de raíces de tomate por *Azospirillum brasilense* en condiciones de estrés salino. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Asociación Argentina de Microbiología

CREUS CECILIA M.; PEREYRA CINTIA; PEREYRA MARÍA ALEJANDRA; DAL LAGO CLAUDIA. *Azospirillum* affect Putrescine and ferulates contents in growing cucumber roots. Colombia. Medellín. 2012. Libro. Resumen. Congreso. 9th International and 1st Latinamerican PGPR Workshop.

ARRUEBARRENA DI PALMA, A.; LAMATTINA LORENZO; PEREYRA CINTIA; CREUS CECILIA M.; AMENTA MELINA; PEREYRA MARÍA ALEJANDRA. Nitric oxide mediates key characteristics of plant-growth-promoting-bacteria in *Azospirillum brasilense*.. Colombia. Medellín. 2012. Libro. Resumen. Congreso. 9th International and 1st Latinamerican PGPR Workshop.

NATALIA E SATO, GUSTAVO PEREYRA IRUJO, CECILIA M CREUS, & LUIS A N AGUIRREZABAL. Correlation between the responses of leaf expansion and hypocotyl elongation to water deficit in sunflower (*Helianthus annuus* L.) genotypes. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Artículo Completo. Conferencia. 18 th International Sunflower Conference. ASAGIR/ISA

NATALIA E SATO, IGNACIO ALBERDI, GUSTAVO PEREYRA IRUJO, CECILIA M CREUS Y LUIS A N AGUIRREZABAL. Desarrollo de un método simple y rápido de evaluación fenotípica temprana de la tolerancia a déficit hídrico en girasol (*Helianthus annuus* L.). Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXIX Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal. Asociación Argentina de Fisiología Vegetal

NATALIA E SATO, CECILIA M CREUS, GUSTAVO PEREYRA IRUJO Y LUIS A N AGUIRREZABAL.. La respuesta al déficit hídrico de la elongación de hipocótilos en diferentes genotipos de girasol no se encuentra correlacionada con su ajuste osmótico. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXIX Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal.

ARRUEBARRENA DI PALMA, A.; LAMATTINA L.; CREUS C.. Carbon source affects periplasmic nitrate reductase activity and siderophore production in *Azospirillum brasilense*.. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. VIII Reunión Argentina de Microbiología General SAMIGE. Sociedad



Argentina de Microbiología General

DAL LAGO C.; CREUS C.; PEREYRA A.. Azospirillum DELAYS FERULATE ACCUMULATION IN GROWING CUCUMBER HYPOCOTYLS. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. VIII Reunión Argentina de Microbiología General SAMIGE.. SAMIGE

CREUS CAROLINA J.; CREUS CECILIA M.; GONZÁLEZ ROSALÍA; SAN ROMÁN PABLO; PEREYRA MARÍA ALEJANDRA. Respuesta del maíz a la biofertilización combinada: Azospirillum-Pseudomonas. Uruguay. Montevideo. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XXV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología (XXV RELAR) y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal.

ARRUEBARRENA DI-PALMA, A.; BACA BEATRÍZ; MORENO RAMIREZ LIZBETH; PEREYRA MARÍA ALEJANDRA; PEREYRA CINTIA; XIQUI VAZQUEZ, MARÍA; CREUS CECILIA M.. Crecimiento de A. brasilense en condiciones estáticas: rol del NO durante la formación del biofilm. Uruguay. Montevideo. 2011. Libro. Resumen. Congreso. Crecimiento de A. brasilense en condiciones estáticas: rol del NO durante la formación del biofilm. RELAR

ARRUEBARRENA DI PALMA, A.; XIQUI VAZQUEZ, MARÍA; MORENO RAMIREZ LIZBETH; CREUS CECILIA M.; PEREYRA CINTIA; BACA BEATRÍZ. Nitric oxide and chemotactic motility regulate biofilm formation in. México. Huatusco, Veracruz. 2011. Libro. Resumen. Congreso. Second Meeting of Biochemistry and Molecular Biology of Bacteria. Sociedad Mexicana de Microbiología

CECILIA CREUS; LORENZO LAMATTINA; MELINA AMENTA. Nitric oxide and truncated hemoglobin in Azospirillum brasilense.. Argentina. Mendoza. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)

LORENZO LAMATTINA; ANDRÉS ARRUEBARRENA DI PALMA; CECILIA CREUS; CINTIA PEREYRA; MELINA AMENTA. Procesos regulados por óxido nítrico en Azospirillum brasilense.. Argentina. Mar del Plata. 2011. Revista. Resumen. Encuentro. VI Encuentro Anual de Biólogos en Red. Asociación de Jóvenes Investigadores en Formación

GÉNOVA F; CARROZZI L; CREUS C; BORRACCI S; PEREYRA A. Biofertilización de espinaca bajo estrés hídrico. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Asociación Argentina de Horticultura

LORENZO LAMATTINA; ANDRÉS ARRUEBARRENA DI PALMA; CECILIA CREUS; MELINA AMENTA. Respuesta de Azospirillum brasilense a la deficiencia de hierro y el rol de óxido nítrico como regulador de este proceso. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología

MELINA AMENTA; CELESTE MOLINA-FAVERO; LORENZO LAMATTINA; ANDRÉS ARRUEBARRENA DI PALMA; CECILIA CREUS. Nitric Oxide a regulatory molecule in Azospirillum-plant interaction. Brasil. Búzios. 2010. Libro. Resumen. Simposio. 12th International Symposium on Biological Nitrogen Fixation with Non-Legume- 2nd International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation.

CREUS CM; PEREYRA MA; CARROZZI L; SUELDO RJ. Viabilidad de Azospirillum en semillas de Lactuca sativa L. cv Crimor INTA nuevas y envejecidas. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Asociación Argentina de Horticultura

CINTIA PEREYRA; CECILIA CREUS; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA; ROLANDO SUELDO. Las actividades aminooxidasa de la pared celular aumentan cuando cesa el crecimiento en plántulas de Cucumis sativus. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

ANDRÉS ARRUEBARRENA DI PALMA; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA; CINTIA PEREYRA; CECILIA CREUS. Poliaminas y óxido nítrico participan en la formación de biopelículas en Azospirillum brasilense. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XII Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología

DAL LAGO CLAUDIA; PEREYRA MARÍA ALEJANDRA; CREUS CECILIA M. Crecimiento de plántulas de pepino inoculadas con Azospirillum brasilense en relación al contenido de ácido ferúlico de pared celular. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

CLAUDIA DAL LAGO; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA; CECILIA CREUS; CINTIA PEREYRA. More about Azospirillum colonized roots. Brasil. Búzios. 2010. Libro. Resumen. Simposio. 12th International Symposium on Biological Nitrogen Fixation with non-legumes.

CECILIA CREUS. El óxido nítrico como molécula reguladora clave en la interacción planta-Azospirillum. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Libro de Actas, p. 41. 26 al 29 de septiembre de 2010. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal



CREUS CM; LECHNER L.; AGUIRREZABAL L.; PINEDO M.. Actividad De Peroxidasas Solubles Del Apoplasto Y Unidas A Pared De Hojas De Girasol En Situaciones De Deficit Hidrico. Argentina. Mar del Plata. 2010. Libro. Resumen. Taller. Taller De Ecofisiología Del Girasol. Asociación Argentina del Girasol

SIMONTACCHI M.; LECHNER L.; AGUIRREZABAL L.; CREUS C.; PINEDO M.. El Ascorbato Extracelular Inhibe Las Peroxidasas Apoplástica Durante El Desarrollo Foliar. Argentina. Mar del Plata. 2010. Libro. Resumen. Taller. Taller Ecofisiología De Girasol, Asagir. Asociación Argentina del Girasol

LORENZO LAMATTINA; CECILIA CREUS; ANDRÉS ARRUEBARRENA DI PALMA. El óxido nítrico regula las respuestas a la deficiencia de hierro en *Azospirillum* brasilense. Argentina. San Miguel de Tucumán. 2009. Libro. Resumen. Congreso. VII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo y Fijación Biológica del Nitrógeno. REBIOS

CARLOS BARASSI; CINTIA PEREYRA; LORENZO LAMATTINA; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA; CECILIA CREUS; ANDRÉS ARRUEBARRENA DI PALMA. La nitrato reductasa periplásmica de *Azospirillum* brasilense Sp245 esta involucrada en la formación de agregados y biofilms. Argentina. San Miguel de Tucumán. 2009. Libro. Resumen. Congreso. VII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo y Fijación Biológica del Nitrógeno. REBIOS

MARTÍN TAGLIOTTI; CECILIA CREUS; CELESTE MOLINA-FAVERO; LORENZO LAMATTINA. Beta-carotene synthesis is involved in NO production in *Methylobacterium extorquens* AM1. Argentina. Córdoba. 2009. Libro. Resumen. Congreso. VI Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE)

CREUS C.M.; PINEDO M.; LECHNER L.; AGUIRREZABA LA. Drought-related changes in soluble and cell wall bound peroxidase activity from sunflower leaves. Argentina. San Miguel de Tucumán. 2009. Libro. Resumen. Congreso. XLV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología.. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)

CECILIA CREUS; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA; CARLOS BARASSI; CLAUDIA DAL LAGO. Acidos hidroxicinámicos de pared en relación al crecimiento de plántulas de pepino inoculadas con *Azospirillum* brasilense. Argentina. Rosario. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

ANDRÉS ARRUEBARRENA DI PALMA; LORENZO LAMATTINA; CECILIA CREUS. La Actividad de la Nitrato Reductasa Periplásmica Afecta la Producción de Sideróforos en *Azospirillum* brasilense Sp245. Argentina. Rosario. 2008. Libro. Resumen. Congreso. VI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Microbiología General.. Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE)

CARLOS BARASSI; ANDRÉS ARRUEBARRENA DI PALMA; LORENZO LAMATTINA; CELESTE MOLINA-FAVERO; CECILIA CREUS. Nitric oxide production through heterotrophic nitrification pathway in two *Azospirillum* species differing in nitrite-reducing ability. Argentina. Rosario. 2008. Libro. Resumen. Congreso. VI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Microbiología General.. Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE)

LORENZO LAMATTINA; CECILIA CREUS; CELESTE MOLINA-FAVERO. *Azospirillum* brasilense estimula la germinación de semillas envejecidas de tomate (*Solanum lycopersicum*) en condiciones normales y bajo estrés salino. Argentina. Mar del Plata. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XXXI Congreso Argentino de Horticultura.

LORENZO LAMATTINA; CECILIA CREUS; CELESTE MOLINA-FAVERO. Efectos de *Azospirillum* brasilense sobre la germinación de semillas de tomate (*Solanum lycopersicum*).. Argentina. Rosario. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

CECILIA CREUS; CELESTE MOLINA-FAVERO; LORENZO LAMATTINA; MARTÍN TAGLIOTTI. Nitric oxide production by *Methylobacterium extorquens* AM1. Argentina. Rosario. 2008. Libro. Resumen. Congreso. VI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Microbiología General.. Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE)

CREUS C.; PINEDO M.; AGUIRREZABAL L.; LECHNER L.. Un nuevo rol para el ascorbato extracelular durante el desarrollo foliar de girasol: identificación de su actividad inhibitoria de peroxidasas apoplásticas. Argentina. Rosario. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

LAMATTINA, L.; MOLINA-FAVERO, C; CREUS, C.M.. Señalización por AIA y óxido nítrico en la inducción de raíces laterales y raíces adventicias por *Azospirillum* brasilense. . Actas XI Congreso Argentino de Microbiología. 2007. . Resumen. Congreso. XI Congreso Argentino de Microbiología..

PEREYRA, C.M.; CREUS, C.M.; PEREYRA, M.A.; RAMELLA, N.A.; BARASSI, C.A.. Promoción del crecimiento por *Azospirillum*: cambios en la pared celular del hipocótilo de pepino. . Actas XI Congreso Argentino de Microbiología. 2007. . Resumen. Congreso. XI Congreso Argentino de Microbiología..



- BARASSI, C.A.; CREUS, C.M.; PEREYRA, C.M.; PEREYRA, M.A.. Azospirillum brasilense INDUCE CAMBIOS EN LA ACTIVIDAD. . Actas XI Congreso Argentino de Microbiología. 2007. . Resumen. Congreso. XI Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología
- MONTERUBBIANESI, G.; BARASSI, C.A.; CARROZZI, L.; CREUS, C.M.. Adelantamiento de la germinación de semillas de lechuga envejecidas tratadas con Azospirillum brasilense. . Libro de resúmenes, pp. 288. . 2007. . Resumen. Congreso. XXX Congreso Argentino de Horticultura. 1er Simposio Internacional Sobre Cultivos Protegidos.. Asociación Argentina de Horticultura
- MONTERUBBIANESI, G.; BARASSI, C.A.; CREUS, C.M.; SCOVAL, V; SUELDO, R.J.. Pretratamiento osmótico e inoculación con azospirillum de semillas envejecidas de Lactuca sativa L.. . Libro de Resúmenes, pp.287. . 2007. . Resumen. Congreso. XXX Congreso Argentino de Horticultura. 1er Simposio Internacional Sobre Cultivos Protegidos..
- PEREYRA, M.A.; BARASSI, C.A.; CREUS, C.M.; CASANOVAS, E.M.; SUELDO, R.J.. Respuesta a la fertilización en maíz inoculado con Azospirillum brasilense.. . Resúmenes de Conferencias Simposios y Trabajos Presentados, PII 104, p.88. . 2006. . Resumen. Congreso. XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal.. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal
- PEREYRA, C.M.; CREUS, C.M.; PEREYRA, M.A.; BARASSI, C.A.. ACTIVIDAD PEROXIDASA EN TEJIDOS MADURO Y EN CRECIMIENTO. . Resúmenes de Conferencias Simposios y Trabajos Presentados, PIV 302, p. 189. 2006. . Resumen. Congreso. XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal.. SAFV
- RAMELLA, N.A.; BARASSI, C.A.; CREUS, C.M.. CONSTRUCCIÓN Y PUESTA A PUNTO DE UN EXTENSÍMETRO PARA DETERMINAR EXTENSIBILIDAD DE LA PARED CELULAR. . Resúmenes de Conferencias Simposios y Trabajos Presentados, PIV 301, p. 189. . 2006. . Resumen. Congreso. XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal.. SAFV
- BARASSI, C.A.; CREUS, C.M.; RAMELLA, N.A.. Modificaciones introducidas por Azospirillum brasilense sobre la dinámica de la pared celular en plántulas de Cucumis sativus.. . Resúmenes de Conferencias Simposios y Trabajos Presentados, PIV 303, p. 190. . 2006. . Resumen. Congreso. XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal.. SAFV
- CARROZZI, L; MONTERUBBIANESI, G.; CREUS C.M.. DESCRIPCIÓN GRÁFICA DE LOS EFECTOS DEL PRETRATAMIENTO OSMÓTICO E INOCULACIÓN CON AZOSPIRILLUM DE SEMILLAS DE LECHUGA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA UTILIZANDO "R". . Actas X Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. 2005. . Resumen. Congreso. X Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría.
- MOLINA FAVERO, M.C.; CREUS, C.M.; LAMATTINA, L.. La aplicación de óxido nítrico modifica la arquitectura radical de pepino (Cucumis sativus) y tomate (Lycopersicon esculentum). . Actas del XIII Congreso Argentino de Horticultura. 2005. . Resumen. Congreso. XXIII Congreso Argentino de Horticultura.
- LAMATTINA, L.; MOLINA-FAVERO, C.; CREUS, C.M.. Azospirillum brasilense DEFICIENTE EN LA SÍNTESIS DE AUXINAS MODIFICA LA ARQUITECTURA DE RAÍCES DE TOMATE. . Actas del XII Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal y X Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. 2005. . Artículo Completo. Congreso. XII Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal y X Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal.
- PUNTARULO, S.; CREUS, C.M.; LAMATTINA, L.; SIMONTACCHI, M; MOLINA FAVERO, C. NITRIC OXIDE PRODUCTION BY Azospirillum brasilense UNDER OXIC CONDITIONS. . Biocell Vol29, Supplement 2005. 2005. . Resumen. Congreso. X Congress of Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology and 41th Annual Meeting of Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research.
- PEREYRA M.A., PEREYRA C., RAMELLA N., BARASSI C.A. Y CREUS C.M.. Azospirillum brasilense induce un aumento en el número de raíces laterales en plántulas. . Libro de Resúmenes XII Congreso Latinoamericano XXVIII Congreso Argentino de Horticultura, pp. 181.. 2005. . Resumen. Congreso. XII Congreso Latinoamericano XXVIII Congreso Argentino de Horticultura.
- CREUS, CECILIA M.; ZUBIARRAIN, MARÍA E.; SUELDO, ROLANDO J. Y BARASSI, CARLOS A.. GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO INICIAL BAJO SALINIDAD, DE SEMILLAS DE Chloris Gayana INOCULADAS CON Azospirillum. . Actas de la XXV Reunion Argentina de Fisiologia Vegetal.. 2004. . Resumen. Congreso. XXV Reunion Argentina de Fisiologia Vegetal.
- TOGNETTI, J.A.; CREUS, C.M.; EQUIZA, M.A.. ANALISIS PRESION-VOLUMEN DE PLANTAS DE TRIGO CULTIVADAS A BAJAS TEMPERATURAS. . Actas de la XXV Reunion Argentina de Fisiologia Vegetal.. 2004. . Resumen. Congreso. XXV Reunion Argentina de Fisiologia Vegetal.
- CREUS, C.M.; GONZALEZ,; BARASSI, C.A.; PEREYRA, M.A.. ¿Es posible estandarizar la concentración de inóculo de Azospirillum brasilense SP245 para lograr un efecto promotor del crecimiento en trigo?. . Actas de Resúmenes de Conferencia, Simposios y Trabajos presentados. Pp.321. 2004. . Resumen. Congreso. XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. SAFV
- COLABELLI, M; CREUS, C.M.. ANATOMIA DE COLEOPTILE DE TRIGO: EFECTO DEL SUSTRATO Y EDAD DE LAS PLÁNTULAS EN LA PRESENCIA DE ESPACIOS AEREOS. . Bol. Soc. Arg. Bot. 38 Sup. 2003, p. 288.. 2003. .



- Resumen. Congreso. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile.
- CREUS, C.M.; GARCÍA P.G.; COLABELLI, M.N. Y BARASSI, C.A.. CAMBIOS ANÁTOMO-FISIOLÓGICOS BAJO ESTRÉS HÍDRICO EN TRIGO INOCULADO CON AZOSPIRILLUM. . Bol. Soc. Arg. Bot. 38 Sup. 2003, p. 288.. 2003. . Resumen. Congreso. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile.
- CREUS, C.M.; BARASSI, C.A.. EFECTOS DE AZOSPIRILLUM SOBRE LA CINÉTICA DE ELONGACIÓN DE SEGMENTOS DE COLEOPTILO DE TRIGO BAJO ESTRES HIDRICO.. . Bol. Soc. Arg. Bot. 38 Sup. 2003, p. 288.. 2003. . Resumen. Congreso. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile.
- GONZÁLEZ, R.L., PEREYRA M.A., CREUS, C.M., SUELDO, R.J. Y BARASSI C.A.. Promoción diferencial del crecimiento en dos especies de trigo inoculadas con Azospirillum.. . Bol. Soc. Arg. Bot. 38 Supl. 2003. p. 181.. 2003. . Resumen. Congreso. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile.
- GARCÍA P.G.; COLABELLI, M.N.; CREUS, C.M. Y BARASSI, C.A. EFECTO DE AZOSPIRILLUM SOBRE LA APOPTOSIS EN COLEOPTILE DE TRIGO BAJO ESTRES HIDRICO. . Bol. Soc. Arg. Bot. 38 Sup. 2003, p. 288.. 2003. . Resumen. Congreso. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile.
- PIZZUL, L.; CREUS, C.M.; CASANOVAS, E.M.; SUELDO, R.J.; SANMARTINO, S. Y BARASSI, C.A.. Vigor de plántulas de trigo en relación al tamaño de la semilla, a dos temperaturas de crecimiento. . Bol. Soc. Arg. Bot. 36 Sup. 2001. 2001. . Resumen. Congreso. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica.
- SUELDO, R.J.; AYRAULT, G.; CREUS, C.M.; BARASSI, C.A.; SOBRERO, M.T.. ¿Puede Azospirillum mejorar la germinación de lechuga bajo condiciones salinas?. . Libro de Resúmenes, p.31.. 2001. . Resumen. Congreso. XXIV Congreso Argentino de Horticultura. Asociación Argentina de Horticultura.. ASAHO
- BARASSI, C.A.; PIZZUL, L.; SANMARTINO, S.; CREUS, C.M.; SUELDO, R.J.; CASANOVAS, E.M.. Inoculación de semillas de trigo de distinto tamaño con Azospirillum brasilense, y su efecto sobre el crecimiento de las plántulas a 20°C y a 7°C.. . Libro de Actas, pp. 302-303.. 2000. . Artículo Breve. Congreso. XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.. SAFV
- CREUS, C.M.; CATTÁNEO, S.H.; HUARTE, M.; SUELDO, R.J.; BARASSI, C.A.. Relaciones hídricas y rendimiento bajo condiciones de estrés de dos cultivares de Solanum tuberosum inoculados con Azospirillum brasilense. . Actas de la XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 1998. . Artículo Completo. Congreso. XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- BALLESTEROS, F.M.; PEREYRA, M.A.; CREUS, C.M.; SAN MARTINO, S.; SUELDO, R.J. Y BARASSI, C.A.. Estudios sobre la asociación trigo-Azospirillum bajo condiciones de estrés hídrico en presencia de lindano o tebuconazol.. . Actas de la XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, pp 64-65.. 1998. . Artículo Breve. Congreso. XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal..
- BALLESTEROS, F.; PIZZUL, L.; PEREYRA, M.A.; CREUS, C.M.; SUELDO R.J. AND BARASSI, C.A.. Azospirillum, una alternativa biotecnológica hacia una agricultura sustentable.. Argentina. Resúmenes ICASE. Trabajo SM-025, p. 211.. 1997. Libro. Resumen. Simposio. II Simposio Latinoamericano de ICASE, International Council of Associations for Science Education. International Council of Associations for Science Education
- CREUS, C.M.; CATTÁNEO, S.H.; BARIFFI, H.; SUELDO, R.J. Y BARASSI, C.A.. Estudios a campo sobre la acción de Azospirillum en trigo sometido a estrés hídrico. I. Parámetros hídricos en hoja bandera.. . Actas de la XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 1996. . Artículo Breve. Congreso. XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- CATTÁNEO, S.H.; CREUS, C.M.; BARIFFI, H.; SUELDO, R.J. Y BARASSI, C.A.. Estudios a campo sobre la acción de Azospirillum en trigo sometido a estrés hídrico. II. Rendimiento y sus componentes.. . Actas de la XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Pp. 296-297.. 1996. . Artículo Breve. Congreso. XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- CREUS, C.M.; SUELDO, R.J.; BARASSI, C.A.. Azospirillum y su acción sobre el crecimiento y parámetros hídricos en coleoptile de plántulas de trigo sometidas a dos niveles de estrés osmótico. . Actas de la XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, pp. 298-299.. 1996. . Artículo Breve. Congreso. XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- CASTELLARI, C., QUADRELLI DE ESCUDER, A.M., ANDREOLI, Y.E., CREUS, C., BARASSI, C.A.. POBLACIONES NATIVAS DE Azospirillum brasilense sp. ASOCIADAS A CULTIVARES DE TRIGO, EN SUELOS AGRÍCOLAS DEL SUDESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. . Actas del XV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Pp. 45-46.. 1996. . Artículo Breve. Congreso. XV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.
- CREUS, C.M.; CATTÁNEO, S.H.; SUELDO, R.J.; BARASSI, C.A.. Análisis presión-volumen en plántulas y plantas de trigo sometidas a estrés.. . Actas de la XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, pp118-119.. 1993. . Artículo Breve. Congreso. XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.



CREUS, C.M.; SUELDO, R.J.; BARASSI, C.A.. Influencia de la inoculación con *Azospirillum* sobre las relaciones hídricas en plántulas de dos especies de *Triticum* bajo estrés.. . Actas de la XX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, pp386-387. 1993. . Artículo Breve. Congreso. XX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal.

CREUS, C.M., MALLO, A., SUELDO, R.J. Y BARASSI, C.A.. Inoculación no tradicional de semillas de trigo con *Azospirillum*. Estudios preliminares. . Actas de la XX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, 384-385.. 1993. . Artículo Breve. Congreso. XX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal.

RODRÍGUEZ, M.P., CREUS, C.M., SUELDO, R.J. Y BARASSI, C.A. 1992. *Azospirillum* sp., su posible rol como paliativo parcial de los efectos del estrés salino en plántulas de trigo.. . Actas de la XIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, pp.63-64.. 1992. . Artículo Breve. Congreso. XIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal.

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:

ARRUEBARRENA DI-PALMA, A.; MOLINA-FAVERO, C.; BARASSI, C.A.; LAMATTINA, L.; CREUS, C.M.. PRODUCCIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO EN *AZOSPIRILLUM* BRASILENSE VÍA NITRIFICACIÓN HETEROTRÓFICA. Argentina. Córdoba, Argentina. 2007. Congreso. XI Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología

ESESUMAGA, A.; CARROZZI, L.; CREUS, C.M.; RATTIN, J.; BARASSI, C.A.. PRETRATAMIENTO OSMÓTICO E INOCULACIÓN CON *Azospirillum* DE SEMILLAS DE *Lactuca sativa* L. COMO HERRAMIENTA PARA MEJORAR LA EMERGENCIA E IMPLANTACIÓN. null. Recife, Brasil. 2005. Congreso. XII Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal y X Congresso Brasileiro de Fisiología Vegetal.

CARROZZI L.E., CREUS C.M., MONTERUBBIANESI G., DI BENEDETTO A. Y BARASSI C.A.. Pretratamiento osmótico e inoculación con *Azospirillum* de semillas de. null. General Roca, Rio Negro, Argentina. 2005. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Horticultura.

CREUS, C.M.; GRACIANO, M.; CASANOVAS, E.M.; PEREYRA, M.A.; SIMONTACCHI, M.; BARASSI, C.A. AND LAMATTINA, L.. IS NITRIC OXIDE REQUIRED FOR *AZOSPIRILLUM*-MEDIATED LATERAL ROOT FORMATION?. null. Florida, USA. 2004. Simposio. Plant Biology 2004. American Society of Plant Biologists..

BARASSI, C.A.; CREUS, C.M.; CASANOVAS, E.M.; SUELDO, R.J.. Could *Azospirillum* mitigate abiotic stress effects in plants?. null. Carlos Paz, Cordoba, Argentina. 2000. Workshop. Fifth International Workshop on Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR)..

CREUS, C.M.; CATTÁNEO, S.H.; SUELDO, R.J.; HUARTE, M. AND BARASSI, C.A.. Stress Tolerance. null. Talca, Chile. 1994. Workshop. Molecular Genetics and Breeding for Resistance and Stress Tolerance in Potatoes. SAREC Workshop.. SAREC

■ TESIS:

Universitario de posgrado/doctorado. *Crecimiento y relaciones hídricas bajo condiciones de estrés abiótico en Triticum sp inoculado con Azospirillum brasilense*. Doctora en Ciencias Agrarias. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS. 1997. Español

■ DEMAS TIPOS DE PRODUCCION C-T:

CREUS C., MASSA G., AMENTA M.. *Introducción a la Biotecnología. Guía de Trabajos Prácticos..* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2005

ALEJANDRA PEREYRA, MABEL CASANOCAS, CECILIA CREUS, ROLANDO SUELDO, CARLOS BARASSI. *Bioquímica I. Guía de Trabajos Prácticos. Centro de Estudiantes CECAB, FCA, UNMdP..* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2001

PEREYRA A., CASANOVAS M., CREUS C., SUELDO R. Y BARASSI C.. *Bioquímica II. Guía de trabajos Prácticos. Centro de Estudiantes CECAB, FCA, UNMdP..* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Balcarce. 2001

PRODUCCION TECNOLOGICA

■ SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS:

PEREYRA MARÍA ALEJANDRA; SUELDO ROLANDO; ARRUEBARRENA DI PALMA, A.; CREUS CECILIA M; BARASSI CARLOS A.; LARRABURU SILVIA; AMENTA MELINA. Servicio eventual. *Contrato de Servicios de Innovación y Tecnología entre la Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP y la empresa Palaversich y Cía SA.* 2011-12-01 - 2013-12-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. Pesos 40000.00. Produccion vegetal.



■ **INFORME TECNICO:**

BODEGA, J.L.; CREUS, C.M.; MANETTI, P.; VINCINI, A.M.; CAMADRO, E.L.; AELLO, M.; EYHERABIDE, J.J.; IORIO, C.; CAPURRO, J.A.. PROMAGRO- Programa de Calidad Universitaria. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. 2007-01-01. p.1-83. Mejoramiento de la Calidad de la Enseñanza en Agronomía. Educativa. Ciencia y cultura-Sistema educativo. 1744298.00 Pesos

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: **Selección**

Año inicio: **2013** Año finalizacion:

Información adicional:

Miembro de la Comisión Directiva en calidad de vocal

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Microbiología General**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2011** Año finalizacion:

Información adicional:

Miembro activo. Organizador del Taller Interacción planta-microorganismo, 4 de junio 2010, Mar del Plata. Organizador del VIII Reunión de la Sociedad, 2, 5 y 6 de junio de 2010

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de Microbiología**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Selección**

Año inicio: **2009** Año finalizacion:

Información adicional:

Integrante de la División de Microbiología Agrícola y Ambiental

Denominación de la asociación: **The Bashan Foundation-for the advancement of science and arts**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Selección**

Año inicio: **2008** Año finalizacion:

Información adicional:

Miembro Titular de ?The Bashan Foundation-for the advancement of science and arts?- Oregon, USA. A virtual international scientific research institute supporting diffusion of scientific information, graduate students from developing countries, environmental studies and arts. (www.bashanfoundation.org).

■ **COORDINACIÓN DE PROYECTOS:**

Denominación del proyecto y/o programa: **Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio**

Alcance geográfico: **Internacional**

Tipo de actividades:

Coordinación de líneas de investigación, Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Elaboración y transferencia de tecnología, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Año inicio: **2012** Año finalizacion: **2014**

Institución:

Institución	% Financia



Coordinación de líneas de investigación, Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Elaboración y transferencia de tecnología, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Institución	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA	50
COORDINACIÓN DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP	50

Áreas de conocimiento:

Ciencias Biológicas
Biología Celular, Microbiología

Información adicional:

"Rol de la Hemoglobina Truncada de Azospirillum brasilense en la fijación biológica de nitrógeno y en el metabolismo del Óxido Nítrico". Código Br11/15. DIRECTOR Arg.: C. Creus. DIRECTOR Brasil.: F. Pedrosa.

Denominación del proyecto y/o programa: **Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio**

Alcance geográfico: **Internacional**

Tipo de actividades:

Coordinación de líneas de investigación, Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Elaboración y transferencia de tecnología, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Año inicio: **2010**

Año finalización: **2012**

Institución:

Institución	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA	50
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MÉXICO	50

Áreas de conocimiento:

Ciencias Biológicas
Biología Celular, Microbiología

Información adicional:

"Señalización por oxido nítrico (NO) y 3'5'-guanosinmonofosfato cíclico (diGMPc) en el proceso de formación de biopelículas y metabolismo del hierro en la interacción Azospirillum-planta." Código Mx03/09. DIRECTOR Arg.: C. Creus. DIRECTOR Mejico: Beatriz Baca

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción

Premio al mejor trabajo presentado

Categoría:

Tipo premio o

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

Alcance geográfico:

Nacional

Año: **2001**

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE HORTICULTURA

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

Area del conocimiento: **Agricultura**

Informaciones adicionales:

Ayrault G., C.A. Barassi, R.J. Sueldo, C.M. Creus y M.T. Sobrero. 2001. ¿Puede Azospirillum mejorar la germinación de lechuga bajo condiciones salinas? XXIV Congreso Argentino de Horticultura. Asociación Argentina de Horticultura. Horticultura Argentina, 20 (48): p. 31, trabajo N° 052. ISSN 0327-3431. Recibió el



premio al mejor trabajo de Horticultura sobre un total de 287 presentaciones.

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

Nombre del evento: **III Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **CABA**

Año: **2015**

Modo de participación:

Organizador general

Institución organizadora:

Institución
ASOC.ARG.DE MICROBIOLOGIA

Nombre del evento: **IV Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata y Balcarce**

Año: **2014**

Modo de participación:

Organizador general

Institución organizadora:

Institución
FAC. DE CIENCIAS AGRARIAS
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES

Información adicional:

Presidenta de la Comisión Organizadora de las IV Jornadas de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable. Lugar de realización: Balcarce y Mar del Plata. Fecha: 6 y 7 de marzo de 2014. Inscriptos 125. Dirigida a profesionales, técnicos y productores.

Nombre del evento: **VIII Reunión Argentina de Microbiología General**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2012**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA GENERAL

Información adicional:

Organizador y coordinador del Taller Interacciones Planta-Microorganismo, actividad satélite previa a SAMIGE

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

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2010**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución



Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA VEGETAL

Información adicional:

Disertante invitado al Simposio Interacciones Bióticas. 'El óxido nítrico como molécula reguladora clave en la interacción planta-Azospirillum'.

Nombre del evento: **Taller Internacional sobre Rizósfera, Biodiversidad y Agricultura Sustentable**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Ciudad Autónoma de Buenos Aires**

Año: **2010**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
ASOC.ARG.DE MICROBIOLOGIA

Información adicional:

?Óxido Nítrico: molécula reguladora clave en la interacción Azospirillum-planta

Nombre del evento: **Biofertilización: de los genes a la Biología del Suelo**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **2010**

Modo de participación:

Organizador general, Conferencista

Institución organizadora:

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

Nombre del evento: **12th International Symposium on Biological Nitrogen Fixation with non-legumes**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Brasil**

Ciudad: **Buzios**

Año: **2010**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Nombre del evento: **XI Congreso Argentino de Microbiología**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2007**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
ASOC.ARG.DE MICROBIOLOGIA

Información adicional:

Workshop Internacional sobre Azospirillum. ?La pared celular como target en la promoción del crecimiento de las plantas por Azospirillum

Nombre del evento: **Alimentos Transgénicos**

Tipo de evento: **Seminario**



Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2000**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
PROVINCIA DE BUENOS AIRES / MUNICIPALIDAD DE GENERAL PUEYRREDON / DEP.BROMATOLOGÍA

Nombre del evento: **Organismos genéticamente modificados (OGM) y su aplicación en la agricultura**

Tipo de evento: **Mesa redonda**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **2000**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.BALCARCE