



Curriculum vitae

Apellido: GARCIA

Nombre: INÉS EUGENIA



FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01-1995**

Fecha egreso: **08-2000**

Denominación de la carrera: **Philosophical Doctor**

Título: **Ph.D. in Soil Science**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

University of Saskatchewan, Canada

Título de la tesis :

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

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

Institucion:

Universidad de Saskatchewan, Canada. 1995-1998

Área de conocimiento:

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

Especialidad:

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1989**

Fecha egreso: **12-1993**

Denominación de la carrera: **Magister Scientiae**

Título: **Magister Scientiae en Producción Vegetal**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Título del trabajo final :

% de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

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

Institucion:

INTA



Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad:
Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03-2003** Fecha egreso: **12-2006**
Denominación de la carrera: **Especialización en Agronegocios y Alimentos**
Título: **Especialista**
Número de resolución:
Instituciones otorgantes del título:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Título del trabajo final : % de avance del trabajo final:
Apellido del director/tutor:
Nombre del director/tutor:
Institución del director/tutor:
Apellido del codirector/cotutor:
Nombre del codirector/cotutor:
Institución del codirector/cotutor:
¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**
Institucion:
Área de conocimiento:
Sub-área de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**
Especialidad:

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

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01-1979** Fecha egreso: **12-1984**
Denominación de la carrera: **Agronomía**
Obtención de título intermedio: **No**
Denominación del título intermedio:
Título: **Ingeniero Agronomo**
Instituciones otorgantes del título:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Título de la tesina: % de avance de la tesina:
Apellido del director/tutor:
Nombre del director/tutor:
Área de conocimiento:
Sub-área de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**
Especialidad:
Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo** Formación técnica: **Si**
Fecha inicio: **03-1974** Fecha egreso: **11-1978**
Título: **Bachiller con Orientacion Docente**
Institución:



INSTITUTO NUESTRA SEÑORA DEL BUEN Y PERPETUO SOCORRO

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1967**

Fecha egreso: **12-1973**

Institución:

INSTITUTO CARLOS STEEB

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado:

Año de obtención del certificado:

Información adicional:

Idioma: **Portugués**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado:

Año de obtención del certificado:

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **01-2014**

Fecha fin: **02-2014**

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

Tema del plan de **Efecto de Azospirillum brasilense en el Transcriptoma de Bradyrhizobium**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contribución o participación en actividades de investigación, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Manejo de bases de datos especializadas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS UNAM	Si	50
TWAS UNESCO	Si	50

Nombre del **Esperanza**

Apellido: **Martinez Romero**

Institución:

Institución
CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS UNAM

Areas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Biología Celular, Microbiología



Fecha inicio: **10-2012**

Fecha fin: **10-2012**

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

Tema del plan de **Caracterización molecular de cepas de Azospirillum brasilense**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	Si	20
CYTED IBEROEKA	Si	80

Nombre del **Beatriz Eugenia**

Apellido: **Baca**

Institución:

Institución
BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Areas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Biología Celular, Microbiología

Fecha inicio: **07-2012**

Fecha fin: **08-2012**

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

Tema del plan de **Formulaciones de PGPR**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Si	50
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	50

Nombre del **Russell**

Apellido: **Hynes**

Institución:

Institución
UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN (U OF S)

Areas de conocimiento:

Biotecnología Agropecuaria - Otras Biotecnología Agropecuaria

Fecha inicio: **07-2007**

Fecha fin: **08-2007**

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

Tema del plan de **Comunidades microbianas asociadas al cultivo de arroz**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contribución o participación en actividades de investigación, Otra, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Manejo de bases de datos especializadas, Contribución en la producción de publicaciones científicas, Participación en redes científicas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
EMBRAPA AGROBIOLOGÍA CNPQ	Si	100

Nombre del **Katia Regina**

Apellido: **dos Santos Teixeira**

Institución:

Institución



Institución
EMBRAPA AGROBIOLOGÍA

Áreas de conocimiento:

Biotecnología Agropecuaria - Otras Biotecnología Agropecuaria

CARGOS

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

Fecha inicio: **08-2016**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Técnicas Microbiológicas Aplicadas al estudio de los agroecosistemas	García Inés Eugenia

Fecha inicio: **04-2015**

Hasta: **04-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Cargo: **Profesor contratado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Especialización de Sistemas Pastoriles	Alejandro Deregibus

Fecha inicio: **12-2014**

Hasta: **12-2021**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

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 posgrado/especialización, Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Microbiología Agrícola y Ambiental	Olga Correa
Técnicas Microbiológicas Aplicadas al estudio de los agroecosistemas	Inés Eugenia García
Sistemas Pastoriles, Aspectos Microbiológicos	Alejandro Deregibus

Fecha inicio: **06-2014**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA

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/doctorado, Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Docencia e investigación	

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **10-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de posgrado/maestría

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
MICROORGANISMOS DEL SUELO DE INTERES AGROECOLOGICO	

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **10-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REG.TRENQUE LAUQUEN

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Clases teóricas	

Fecha inicio: **08-2013**

Hasta: **08-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Cargo: **Profesor titular**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Completa**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de posgrado/maestría

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
CURSO CABBIO	

Fecha inicio: **04-2013**

Hasta: **03-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Completa**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado, Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Docencia en curso intensivo	

Fecha inicio: **10-2012**

Hasta: **10-2012**



Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría, Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
MICROORGANISMOS DEL SUELO DE INTERES AGROECOLOGICO	

Fecha inicio: **10-2012**

Hasta: **10-2012**

Institución:

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Completa**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Clases teóricas y prácticas	Dra. Beatriz Baca

Fecha inicio: **10-2012**

Hasta: **10-2012**

Institución:

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Completa**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Clases teóricas y prácticas	Dra. Beatriz Baca

Fecha inicio: **08-2011**

Hasta:

Institución:

FACULTAD DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Completa**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
docencia	

Fecha inicio: **10-2010**

Hasta: **03-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

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



Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
docencia	

Fecha inicio: **10-2010**

Hasta: **06-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

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

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
docencia	

Fecha inicio: **07-2010**

Hasta: **07-2010**

Institución:

CORPOICA

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Completa**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
docencia	

Fecha inicio: **06-2009**

Hasta: **06-2009**

Institución:

DEPARTAMENTO DE POSTGRADO, FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **06-2009**

Hasta: **06-2009**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Cargo: **Profesor invitado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Completa**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
docente	

Fecha inicio: **07-2006**

Hasta: **03-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**



Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/especialización, Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
curso	

Fecha inicio: **05-2004**

Hasta: **05-2004**

Institución:

Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **01-2004**

Hasta: **12-2005**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA

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
Docencia	Augusto Garcia

Fecha inicio: **01-2004**

Hasta: **12-2005**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **03-2003**

Hasta: **12-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **08-2002**

Hasta: **10-2010**

Institución:



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

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

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
docencia	

Fecha inicio: **06-2002**

Hasta: **06-2002**

Institución:

Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **05-2002**

Hasta: **05-2002**

Institución:

Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **10-2001**

Hasta: **10-2001**

Institución:

Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **05-2001**

Hasta: **05-2001**

Institución:

Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **04-2001**

Hasta: **05-2001**



Institución:

Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **01-1998**

Hasta: **04-1998**

Institución:

DEPARTMENT OF SOIL SCIENCE, UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, CANADA.

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **09-1986**

Hasta: **07-2002**

Institución:

Cátedra de Ceralicultura, Facultad de Agronomía, UBA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

Fecha inicio: **04-2019**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Cargo: **Docente**

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

Nombre o temática del curso: **Bionegocios sostenibles**

Tipo de curso: **Otro**

Carga horaria total del curso: **168**

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **10-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / FACULTAD REG. TRENQUE LAUQUEN

Cargo: **Profesora invitada**

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

Nombre o temática del curso: **Utilización de**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **12**

Fecha inicio: **08-2013**

Hasta: **08-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Cargo: **Docente coordinador**

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

Nombre o temática del curso: **Curso teórico-práctico**

Tipo de curso: **Curso**



Carga horaria total del curso: **90**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**

Fecha inicio: **01/06/2020** Fin:
Cargo: **Miembro de Comisión Directiva** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
DIMAYA ASOC. ARG. DE MICROBIOLOGÍA (AAM)

Fecha inicio: **01/08/2018** Fin:
Cargo: **miembro de la comisión directiva** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA

Fecha inicio: **01/03/2018** Fin: **28/02/2022**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Fecha inicio: **01/03/2018** Fin:
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Fecha inicio: **01/12/2016** Fin: **28/02/2018**
Cargo: **Miembro de la junta del departamento de Biología** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Fecha inicio: **01/10/2010** Fin:
Cargo: **Miembro Comité Editor de la Revista Argentina de** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2009** Hasta:
Año de categorización:
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría II**
Institución:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Fecha inicio: **01-2004** Hasta:
Año de categorización:
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría III**



Institución:

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **26/07/2019**

Fin: **02/09/2019**

Cargo: **Miembro del Comité organizador XII REBIOS 2019 y revisión de resúmenes**

Categoría:

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

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Fecha inicio: **01/01/2017**

Fin:

Cargo: **Coordinadora de Cursada de Microbiología Agrícola y Ambiental**

Categoría:

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

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, FACULTAD DE AGRONOMÍA

Fecha inicio: **01/11/2010**

Fin: **30/09/2012**

Cargo: **editor**

Categoría:

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

Institución:

ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA

Fecha inicio: **01/11/2010**

Fin: **30/09/2012**

Cargo: **editor y revisor**

Categoría:

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

Institución:

ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA

Fecha inicio: **21/11/2005**

Fin: **30/01/2010**

Cargo: **Dirección de Pasantes Alumnos**

Categoría: **Directora**

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

Institución:

Cátedra de Microbiología, Facultad de Agronomía, UBA

Fecha inicio: **03/10/2005**

Fin:

Cargo: **Coordinadora del Curso Técnicas Microbiológicas Aplicadas al Estudio de los agroecosistemas.**

Categoría:

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

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA

ANTECEDENTES

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:**



Año desde: **2020** Año hasta: **2022**
Nombre/s: **Adán** Apellido/s: **Alvarado Ramírez**
Institución de trabajo del becario:
**CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS ;
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
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: **2020** Año hasta: **2021**
Nombre/s: **Sabrina** Apellido/s: **Gómez Arismendi**
Institución de trabajo del becario:
**CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS ;
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**
Institución financiadora de la beca:
**CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y
TECNOLOGIA**
Tipo de tareas: **Formación académica**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2019** Año hasta: **2020**
Nombre/s: **Rocío Luz** Apellido/s: **Kolman**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2017** Año hasta: **2019**
Nombre/s: **Jhovana Silvia** Apellido/s: **Escobar Ortega**
Institución de trabajo del becario:
**CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS ;
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Luciana Paula** Apellido/s: **Di Salvo**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2015** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Laura** Apellido/s: **Guardia Claros**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Jhovana Silvia** Apellido/s: **Escobar Ortega**
Institución de trabajo del becario:
**CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS ;
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Formación académica**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Jhovana Silvia** Apellido/s: **Escobar Ortega**
Institución de trabajo del becario:
**CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS ;
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**
Institución financiadora de la beca:
**AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA**
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: **2012**
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **D`Auria**
Institución de trabajo del becario:
**CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS ;
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Luciana** Apellido/s: **Di Salvo**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Tipo de tareas: **Formación académica**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**



■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**

Año desde: **2018** Año hasta: **2020**
Nombre/s: **Marcos Gastón** Apellido/s: **Falabella**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2018** Año hasta: **2020**
Nombre/s: **Eugenia** Apellido/s: **Di Baggio Vega**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2017** Año hasta: **2019**
Nombre/s: **Nathalie** Apellido/s: **de Valois**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10 (diez)**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2017** Año hasta: **2020**
Nombre/s: **Laura** Apellido/s: **Guardia Claros**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2017** Año hasta: **2020**
Nombre/s: **Rocio** Apellido/s: **Kolman**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2017** Año hasta: **2020**
Nombre/s: **Sofía María** Apellido/s: **Chevallier Boutell**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2016** Año hasta: **2019**
Nombre/s: **Analia** Apellido/s: **Rodriguez**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2015** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Marilé** Apellido/s: **Gamarnik**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **9**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2019**
Nombre/s: **Mercedes Veronica** Apellido/s: **Marcos**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Analia Gretel** Apellido/s: **Biancotti**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Maria Virginia** Apellido/s: **Haslop Miles**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2020**
Nombre/s: **Analia** Apellido/s: **Rodriguez**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Agustin** Apellido/s: **Balcarce Piran**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10 (diez)**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2019**
Nombre/s: **Ana** Apellido/s: **Zambrano Solesdispa**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2015** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Agustin** Apellido/s: **Pirán Balcarce**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Ricardo Andrés** Apellido/s: **Tolomei**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10 (diez)**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Analia Gretel** Apellido/s: **Biancotti**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Claudio** Apellido/s: **Acosta Andocilla**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Jhovana Silvia** Apellido/s: **Escobar Ortega**
Institución otorgante del título:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **Aprobado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Luciana Paula** Apellido/s: **Di Salvo**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta:
Nombre/s: **Claudio** Apellido/s: **Acosta Andocilla**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2012** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Esteban Javier** Apellido/s: **Jurcic**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10 (diez)**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Gabriel** Apellido/s: **Cellucci**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Luciana Paula** Apellido/s: **Di Salvo**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Jhovana Silvia** Apellido/s: **Escobar Ortega**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2019**
Nombre/s: **Maria Eugenia** Apellido/s: **Carlino**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Maria Belen** Apellido/s: **Anzovini**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Maria Luciana** Apellido/s: **Gonzáles Mattenent**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2010** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Luciana Paula** Apellido/s: **Di Salvo**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Maria Luciana** Apellido/s: **Gonzalez Mattenent**
Institución otorgante del título:
**CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS ;
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **aprobada**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Luciana Paula** Apellido/s: **Di Salvo**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2011**
Nombre/s: **Juan Martin** Apellido/s: **Funes**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **D'Auria**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2011**
Nombre/s: **Patricio** Apellido/s: **Perdoménico**
Institución otorgante del título:
**CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS ;
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Jhovana Silvia** Apellido/s: **Escobar Ortega**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)
Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida: **10 (diez)**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2008** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Jhovana Silvia** Apellido/s: **Escobar Ortega**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)
Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2010**
Nombre/s: **Patricio** Apellido/s: **Perdoménico**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2010**
Nombre/s: **Andrés Darío** Apellido/s: **Naiman**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Maria Belen** Apellido/s: **Anzovini**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Luciana.** Apellido/s: **Di Salvo**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2010**
Nombre/s: **Sebastian Matías** Apellido/s: **Gatica**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2006** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Alejandra** Apellido/s: **Latrónico**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2006** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **Andrés** Apellido/s: **Naiman**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2006** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Francisco** Apellido/s: **Vido**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2006** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Luciana Paula** Apellido/s: **Di Salvo**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Francisco** Apellido/s: **Vido**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Maria Sol.** Apellido/s: **Rossi**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2007**
Nombre/s: **Fernanda** Apellido/s: **Berti Maria**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2007**
Nombre/s: **Carla** Apellido/s: **Di Bella**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2003** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Ivana.** Apellido/s: **Montemitoli**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2003** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Sebastián.** Apellido/s: **Gatti**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2003** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Analía.** Apellido/s: **Rodríguez**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2003** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Flavia** Apellido/s: **Bordato**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2003** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Juan Pablo.** Apellido/s: **Cappelletti**
Institución otorgante del título:
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FORMACION DE RRHH - Investigadores:**

Año desde: **2020** Año hasta:
Nombre/s: **Luciana Paula** Apellido/s: **Di Salvo**
Institución de trabajo:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Carrera: **Carrera de investigador científico y** Categoría: **Investigador asistente**
Otro cargo/función: Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Pasantes de I+D y/o formación académica :**

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Rosalba** Apellido/s: **Esquivel Cote**
Institución de trabajo:
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Protocolos de caracterización de cepas de PGPB**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2009** Año hasta: **2010**
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **D´Auria**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Técnicas microbiológicas para estudiar contaminación del suelo**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2008**
Nombre/s: **Maria Florencia** Apellido/s: **García Casali**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Análisis de información y redacción de artículos técnicos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2006** Año hasta: **2007**
Nombre/s: **Alejandro** Apellido/s: **Tovagliari**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Inoculación con PGPR de cultivos de cereales**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2006** Año hasta: **2007**
Nombre/s: **Andrés** Apellido/s: **Naiman**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Inoculación con PGPR del cultivo de trigo**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2005**

Año hasta: **2009**

Nombre/s: **Luciana Paula**

Apellido/s: **Di Salvo**

Institución de trabajo:

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

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

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Dinamica de las comunidades microbianas del compostaje de suelos**

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

Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Evaluación de la micorrización natural de trigo y maíz a campo bajo prácticas agronómicas de fertilización e inoculación con Azospirillum brasilense.

Tipo de **UBACYT**

Código de **20020170200097BA**

Fecha desde: **01-2018**

Fecha hasta: **12-2019**

Descripción del proyecto:

En nuestro país, dentro del esquema de rotación de cultivos comúnmente utilizado se encuentran cultivos de cereales como el trigo y el maíz. Junto a la soja y el girasol, constituyen los principales cultivos de la región pampeana, en donde se observan los mayores rendimientos. El aumento del rendimiento basado en el mejoramiento vegetal de los mismos y en la aplicación de altas dosis de fertilizantes de síntesis química, representa una práctica onerosa que puede generar impactos ambientales negativos para el ecosistema. Se ha propuesto que el incremento de los rendimientos en forma más sustentable está basado en un mayor conocimiento y utilización de los microorganismos benéficos del suelo y la rizósfera. En este contexto, y teniendo en cuenta que los estudios sobre la composición y el funcionamiento de la rizósfera es un área de investigación de actualidad, el conocimiento generado en el marco de este proyecto posibilitará mejorar la respuesta a la inoculación, la cual se encuentra alejada de la potencialidad que tiene esta biotecnología para aumentar la producción. Este proyecto generará información para vincular los procesos que ocurren en la porción aérea del sistema, reflejados en la productividad de los cultivos, y aquellos que tienen lugar en la porción subterránea, como los procesos microbianos involucrados en la colonización rizosférica. Esto permitirá abordar de una manera más integral un problema complejo que constituye uno de los desafíos actuales de la investigación agroecológica.

Campo aplicación: **Agropecuario**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Ecología Microbiana**

Palabra clave: **micorrizas arbusculares, PGPR, cultivos de cereales**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **50000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DI SALVO	LUCIANA PAULA	27308338261	Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2018**

Fecha fin: **12-2019**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Influencia del mejoramiento genético vegetal de trigo y maíz sobre las interacciones con microorganismos rizosféricos nativos y cepas seleccionadas de Azospirillum brasilense y Pseudomonas fluorescens.

Tipo de



UBACYT

Código de **20020170100487BA.**

Fecha desde: **01-2018**

Fecha hasta: **12-2021**

Descripción del proyecto:

Dado que los principales cereales, base de la alimentación humana han alcanzado su tope de potencial productivo por la vía del mejoramiento, es necesaria una nueva revolución verde, que logre mayores cosechas sobre la base de un mejor aprovechamiento de los recursos naturales disponibles con menores pérdidas por plagas y enfermedades. Por eso, es preciso lograr un conocimiento más detallado de las raíces y de la fina capa de suelo que las rodea, que es la rizósfera. Este es uno de los hábitats más dinámicos del planeta y sus propiedades fisicoquímicas y biológicas exhiben gran heterogeneidad espacial y temporal. Allí se definen la calidad y cantidad de recursos para la alimentación humana y conviven numerosos microorganismos, muchos beneficiosos como las rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal. Entre las más estudiadas y ya utilizadas como biofertilizantes o inoculantes se encuentran Azospirillum brasilense y Pseudomonas fluorescens, pues son capaces de mejorar el crecimiento y la nutrición de diversos cultivos, como así también su sanidad y estatus hídrico. Estos bioinsumos constituyen una opción económica y ecológica para aumentar la producción de alimentos y una herramienta para la utilización más eficiente de los recursos disponibles. Por la estrecha relación entre el genotipo vegetal y la comunidad microbiana en su rizósfera en un ambiente dado, el mejoramiento vegetal de los cultivos debería haber tenido en cuenta las funciones benéficas de los microorganismos rizosféricos. Así, es preciso abordar el tema de la inoculación de manera integral, para aumentar el nivel de respuesta, su reproducibilidad y su eficiencia. La respuesta a la inoculación depende de interacciones entre microorganismos nativos del suelo y microorganismos inoculados, y entre estos y el cultivo. Estas interacciones dependen de factores fisicoquímicos imperantes, como la disponibilidad de nutrientes para el cultivo y los microorganismos. Este proyecto generará información sobre procesos que ocurren en la porción aérea y subterránea del sistema y sus resultados podrán ser publicados en revistas científicas, utilizados en nuevos programas de mejoramiento genético de cereales y aplicados al principal motor de la economía, la producción agrícola y sus agroindustrias asociadas.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Área del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Interacciones microorganismo-planta**

Palabra clave: **cereales, PGPR, interacciones microorganismo-planta, calidad de suelo**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **91200.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Garcia de Salamone	Inés Eugenia	27-14996244-7	Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2018**

Fecha fin: **12-2021**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD DE LA MICROFLORA RIZOSFÉRICA Y ENDOFÍTICA DE CULTIVOS DE CEREALES INOCULADOS CON BACTERIAS BENÉFICAS.

Tipo de

Código de **20020130100716BA**

Fecha desde: **08-2014**

Fecha hasta: **12-2017**

Descripción del proyecto:

El objetivo general del proyecto es evaluar el impacto de la inoculación de cultivos de cereales con PGPR sobre la estructura y funcionamiento de las comunidades microbianas edáficas y asociadas con éstos. Los objetivos específicos son: i. Caracterizar cepas de PGPR con potencialidad y/o en uso en inoculantes experimentales y/o comerciales; ii. Caracterizar la diversidad, tanto funcional como estructural, de la microflora asociada a plantas de cereales dentro de la rotación que son inoculadas con ciertas PGPR; iii. Evaluar la influencia de la diversidad genética de cultivos de cereales utilizados en rotación con soja sobre la respuesta a la inoculación con PGPR y el establecimiento de la asociación bacteria-planta; Se plantean cuatro hipótesis: i. Las cepas de PGPR incluidas en inoculantes muestran diversidad funcional in vitro que condiciona su asociación con la planta y la respuesta a la inoculación; ii. inoculación con PGPR



modifica la diversidad funcional y estructural de las comunidades bacterianas asociadas con los cultivos de cereales en rotación con soja; iii. La inoculación con PGPR modifica tanto la actividad como la composición de las comunidades naturales de hongos formadores de micorrizas arbusculares asociados a los cultivos de cereales; iv. Distintos genotipos de un cultivo permiten la colonización y responden de manera diferencial a la inoculación con determinadas cepas de PGPR. Se realizarán ensayos en condiciones controladas y de campo. Se aplicarán técnicas microbiológicas de cultivo y métodos moleculares para caracterizar las comunidades microbianas asociadas a la rizosfera de las plantas en estudio.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales**

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

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

Especialidad: **Microbiología Agrícola y Ambiental**

Palabra clave: **Cereales, Rizosfera, PGPR, Diversidad**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **36000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
INÉS EUGENIA GARCÍA DE SALAMONE			Director

Fecha de inicio de participación en el

08-2014

Fecha fin: **07-2017**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Cambios en las comunidades de malezas asociados al uso de herbicidas en sistemas de producción pampeanos

Tipo de

Código de

PICT-2012-0936

Fecha desde: **06-2013**

Fecha hasta: **06-2016**

Descripción del proyecto:

La aplicación reiterada de herbicidas tales como glifosato en sistemas de producción de soja, ariloxifenoxipropionatos (FOPS), fenilpyrazolinas Dens (pinoxadén) e inhibidores de ALS en cereales de invierno e imidazolinonas en cultivos de girasol, produce cambios en la comunidad de malezas cuya magnitud estará directamente relacionada a: (i) la frecuencia de aplicación de los herbicidas, (ii) la composición de la comunidad de malezas, (iii) la capacidad específica para evitar o tolerar la acción del herbicida (iv) el comportamiento demográfico de los individuos que escapan, toleran o resisten los tratamientos, (v) la respuesta a diferentes dosis de herbicidas y la relación con la evolución de la resistencia y (vi) cambios en la actividad y composición de la microflora asociada a los individuos y su rizosfera, generadas por la aplicación recurrente de herbicidas. En particular, se pondrá a prueba?La aplicación de herbicidas en sistemas de producción de cultivos modifica la composición y diversidad de la comunidad de malezas tanto a escala de lote (diversidad alfa) como regional (diversidad gamma). ?El escape de diferentes poblaciones a la aplicación de herbicidas postemergentes no residuales, es regulado por la duración de su período de emergencia y establecimiento durante el ciclo del cultivo.?La permanencia de las poblaciones de malezas en sistemas con aplicación de herbicidas se explica por la magnitud de las tasas demográficas de distintos procesos claves de la dinámica poblacional de la maleza, en el ciclo del cultivo.?La aplicación de herbicidas pertenecientes al grupo de imidazolinonas en cultivos de girasol, promueve cambios en la comunidad de malezas y afecta diferencialmente la posterior implantación de cultivos.?El comportamiento demográfico adaptativo (fitness) difiere entre individuos con diferente sensibilidad a los herbicidas.?La aplicación de herbicidas en dosis subletales en sucesivas generaciones promueve la evolución de resistencia.?La aplicación de herbicidas promueve cambios en la composición y actividad microbiana, asociados a cambios en la respuesta individual a los herbicidas.En correspondencia con las hipótesis enunciadas, los objetivos específicos propuestos son:?Cuantificar la diversidad alfa (local), gamma (regional) y la abundancia de diferentes especies malezas en cultivos de trigo del sur de Buenos Aires y soja de la pampa ondulada. ?Identificar posibles casos de resistencia y tolerancia a herbicidas (glifosato e inhibidores de ALS y ACCasa), cuantificar y caracterizar la distribución de los mismos. ?Estudiar la dinámica poblacional durante el ciclo del cultivo, de diferentes especies particularmente problemáticas en cereales de invierno y soja. ?Evaluar cambios en la composición de la comunidad de malezas y el establecimiento y rendimiento de cultivos posteriores en cultivos de girasol tratados con imidazolinonas.?Estudiar la relación entre la sensibilidad a herbicidas y la adaptabilidad de los individuos, caracterizando (i) el estado fisiológico de las semillas (salida de dormición y respuesta a germinación) y (ii) la habilidad competitiva de los individuos.?Caracterizar la respuesta a dosis de



herbicidas de individuos que escapan a los tratamientos de campo. Evaluar la aplicación de métodos de detección de resistencia.?Estudiar los efectos en la sensibilidad de la progenie de individuos tratados con dosis subletales de herbicidas y la evolución de la resistencia luego de sucesivas generaciones.?Evaluar los efectos de la aplicación de herbicidas en la actividad y composición microbiana asociada a los individuos que escapan a tratamientos herbicidas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecosfisiología vegetal**

Palabra clave: **dinámica poblacional , soja , cereales , comunidades microbianas**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **343000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Julio Scursoni			Director

Fecha de inicio de participación en el **06-2013** Fecha fin: **06-2016**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

The role of cytokinins in the pathogen resistance mediated by bacteria with biocontrol abilities

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2012**

Fecha hasta: **03-2015**

Descripción del proyecto:

Aims of the present proposalln the proposed research, the role of CKs in the biocontrol mediated pathogen resistance will be studied in more detail by complementing functional approaches. Several wild-type CK producing microorganisms will be compared with their CK deficient mutants to functionally analyse the importance of this CK production by microorganisms with biocontrol abilities in mediating pathogen resistance in the host plant. In addition, plant mutants defective in CK perception and/or homeostasis will be employed to functionally analyse the importance of CK signalling in the host plant for this biocontrol mediated pathogen resistance. Further, plant mutants defective in the classic defence pathways as well as two powerful non-biased high throughput analysis methods will be employed to identify the molecular mechanism of this biocontrol mediated pathogen resistance. Therefore, these approaches are mutually supporting each other and enable a thorough analysis of the biocontrol mediated pathogen resistance conferred by the beneficial/non-pathogenic CK producing Pseudomonas strains.

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Interacción microorganismo-planta**

Palabra clave: **Cytokinin, Pseudomonas fluorescens, pathogen resistance, biological control**

Moneda: **Euros**

Monto total: **31748.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
INSTITUTE OF PLANT SCIENCES, DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY,	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Dominik K. Grobkinsky			Director

Fecha de inicio de participación en el **03-2012** Fecha fin: **03-2015**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**



Denominación del proyecto:

Bases para un Sistema de Recomendación de N a escala intralote: Variabilidad de Oferta y Demanda de N con Teledetección

Tipo de

Código de **20020100100757**

Fecha desde: **06-2011**

Fecha hasta: **05-2014**

Descripción del proyecto:

Bases para un Sistema de Recomendación de N a escala intralote: Variabilidad de Oferta y Demanda de N con Teledetección

Campo aplicación: **Agropecuario**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Agronomía**

Palabra clave: **agricultura de precisión, comunidades microbianas, fertilidad de suelos, cultivos**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **48395.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Maria de las Mercedes Zubillaga			Director
GARCÍA DE SALAMONE INÉS EUGENIA			Co-director

Fecha de inicio de participación en el

06-2011

Fecha fin: **05-2014**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Efecto de la Inoculación de cultivos de cereales con bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPB) sobre la dinámica de nutrientes y las comunidades microbianas asociadas.

Tipo de

Código de **PICT 2008-1864**

Fecha desde: **10-2010**

Fecha hasta: **10-2014**

Descripción del proyecto:

OBJETIVOS GENERALES La capacidad productiva de los suelos esta directamente asociada con su contenido de materia orgánica (MOS) que es la principal reserva del carbono orgánico (COS) y principal fuente de nutrientes para las plantas (Grandy et al., 2006 ; Studdert et al., 1997; Sisti et al., 2004; Urquiaga et al., 2004). Sobre la base de estudios de balance de N en el sistema suelo-planta, el cultivo de soja deja un balance de N negativo por lo que el excesivo numero de ciclos del mismo en la rotación puede contribuir al empobrecimiento del suelo (Zotarelli et al., 2002; Cheng et al., 2003). Por el contrario, los cultivos de cereales brindan el aporte más importante de residuos al suelo en los sistemas de agricultura continua. Es sabido que el funcionamiento de un ecosistema terrestre depende en gran medida de la actividad microbiana del suelo (Barea, 2004; Doran y Zeiss. 2000). Bacterias promotoras del crecimiento vegetal o PGPB se asocian con plantas de interés agronómico y en ciertos casos producen efectos benéficos directos sobre su crecimiento y nutrición tanto nitrogenada como fosforada. Así se constituyen en una alternativa económica y ecológica para aumentar la producción de alimentos (Bashan et al., 2004; Caballero Mellado, 2004; Díaz-Zorita, Fernández Canigia, 2008; Ferraris, Courerot, 2004; Naiman et al., 2007; Reed y Glick, 2004). Sin embargo se debe tener en cuenta que el impacto que tienen las interacciones entre los cultivos y la microflora tanto edáfica como asociada a la planta sobre la circulación de los nutrientes puede ser considerable. En este sentido, el incremento de biomasa vegetal debido a la inoculación con PGPB puede afectar los procesos de mineralización de nutrientes, solubilización de P, FBN y otros procesos biológicos asociados a la dinámica de los nutrientes en el sistema productivo. Por ello, se requiere un conocimiento detallado de las interrelaciones que se presentan entre microorganismos agregados al sistema (inoculantes) y los nativos presentes en el suelo y asociados a las plantas. Sin embargo, conocemos muy poco acerca de la influencia de prácticas de manejo, como la interacción de la inoculación con PGPB y la fertilización de cultivos de cereales sobre la estructura y funcionamiento de esa microbiota. De acuerdo con Wardle (2002) generar información con base científica capaz de conectar procesos que ocurren en la porción aérea del sistema con procesos que tienen lugar en la porción subterránea constituye uno de los desafíos actuales de la investigación



agroecológica.

El objetivo general de este proyecto es evaluar en los sistemas productivos de cereales el efecto del uso de PGPB en combinación con fertilización sobre la diversidad de las comunidades microbianas asociadas, la dinámica de C, N y P en el suelo y el uso eficiente de esos nutrientes por las plantas.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales**

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

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

Especialidad: **Microbiología Agrícola y Ambiental**

Palabra clave: **comunidades microbianas, sistemas de cultivos, ciclos biogeoquímicos, inoculantes**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **250000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
INÉS EUGENIA GARCIA			Director

Fecha de inicio de participación en el

10-2010

Fecha fin: **10-2013**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Alteraciones de las características biológicas y físico-químicas del suelo en la rotación soja-cultivos de cobertura debidas a la utilización de glifosato y de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal

Tipo de

Código de

UBACYT 20020090100255

Fecha desde: **07-2010**

Fecha hasta: **06-2013**

Descripción del proyecto:

Objetivos Generales La inclusión de los CC, en sistemas de producción agrícola, aparece como una alternativa tecnológica que equilibra el balance de carbono del suelo, aportando una mejora significativa a sus propiedades físicas y químicas del mismo (Ruffo y Parsons 2004; Carfagno et al., 2008). Se espera que en un sistema de cultivo de soja, la aplicación combinada de rotaciones con CC y glifosato ocasione un cambio en la microflora edáfica que debería ser caracterizado. Esto es porque el funcionamiento de un ecosistema terrestre depende en gran medida de la actividad microbiana del suelo (Paul, Clark 1996; Doran y Zeiss. 2000). PGPR, tales como Azospirillum brasilense se asocian con plantas de interés agronómico y en ciertos casos producen efectos benéficos directos sobre su crecimiento y nutrición. Así se constituyen en una alternativa económica y ecológica para aumentar la producción vegetal ((Cassan, García de Salamone 2008). Para el secado de los CC generalmente se utiliza el glifosato, que ejerce su acción a través de la inhibición de la enzima enol-piruvil-shikimato-fosfato-sintetasa en las plantas (Kaczewer, 2002). Por ello, se requiere un conocimiento detallado de las interrelaciones que se presentan entre microorganismos agregados al sistema (inoculantes) y los nativos presentes en el suelo asociados a los CC y secados con glifosato. Sin embargo, conocemos muy poco acerca de la influencia de prácticas de manejo, como la interacción de la inoculación con Azospirillum brasilense, los CC y el secado de los mismos con glifosato sobre la estructura y funcionamiento de esa microbiota. El objetivo general de este proyecto es: Estudiar el efecto de los CC y la aplicación de glifosato sobre las comunidades microbianas y las características físico-químicas del suelo en interacción con la inoculación con la PGPR Azospirillum brasilense.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

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

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

Especialidad: **Microbiología Agrícola y Ambiental**

Palabra clave: **cultivos de cobertura, Azospirillum, glifosato, ecología microbiana**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **44220.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol



Apellido	Nombre	Cuil	Rol
INÉS EUGENIA GARCÍA DE SALAMONE			Director

Fecha de inicio de participación en el **07-2010** Fecha fin: **06-2013**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

A diversidade dos microorganismos benéficos como alternativa para a promoção do crescimento vegetal e manutenção da qualidade dos solos agrícolas em países ibero-americanos

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **09-2013**

Descripción del proyecto:

O objetivo geral desta proposta é mitigar o impacto ambiental negativo causado pelo uso excessivo de insumos químicos em sistemas produtivos agrícolas, importantes para a economia dos países ibero-americanos, utilizando microrganismos promotores de crescimento vegetal (MPCV). Como objetivos específicos serão caracterizadas a diversidade genética e bioquímica de microrganismos (cultiváveis e não-cultiváveis), características relacionadas a promoção de crescimento vegetal (e.g., FBN, produção de indóis e sideróforos, solubilização de fosfatos) e serão selecionados MPCV mais eficientes para inoculação em condições de campo. Também serão calculados os custos da produção em relação a aplicação da tecnologia de inoculação e ao uso de fertilizantes químicos para a produção das culturas de interesse nos países Ibero-americanos que participam desta proposta. Assim esperamos contribuir para a qualidade ambiental e produção sustentável de alimentos e biocombustíveis, utilizando como enfoque biotecnológico a diversidade microbiana e seu potencial de aplicação. O apoio para mobilidade de pesquisadores entre os grupos participantes será fundamental para alcance dos objetivos, além de contribuir para o estabelecimento de grupos emergentes e obtenção de resultados de forma multidisciplinar. Ações de formação de recursos humanos associadas a esta proposta corresponderão aos cursos oferecidos, intercâmbio e participação em Workshop e Jornadas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Área del conocimiento: **Biología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Microbiología Agrícola**

Palabra clave: **comunidades microbianas del suelo, inoculantes, PGPR**

Moneda: **Euros**

Monto total: **140000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
CYTED Iberoeka	Si	No	No	No	No	90
UNIV.DE BUENOS AIRES	Si	No	No	No	No	10

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Katia dos Santos Teixeira			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2009** Fecha fin: **09-2013**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Impacto de la variabilidad espacial de la fertilidad de los suelos para un manejo sitio específico de la fertilización nitrogenada y fosforada

Tipo de

Código de

Fecha desde: **05-2008**

Fecha hasta: **04-2011**

Descripción del proyecto:

Se propone desarrollar investigación básica y aplicada relacionada al uso racional de la fertilización en agroecosistemas de la región pampeana. Se profundizarán aspectos ligados al manejo localizado de los nutrientes. Se plantea ampliar el conocimiento en aspectos tales como: i.- cuantificar la variabilidad espacial de los parámetros del proceso de sorción de fósforo y su relación espacial con propiedades de



los suelos. ii.- Determinar la variabilidad intra-lote de los parámetros de la mineralización de N. iii.- Caracterizar la oscilación temporal de los parámetros de la mineralización y su relación con la dinámica de la biomasa microbiana y sus predadores, iv.-calibrar la subrutina de CERES-N con los parámetros de mineralización de los suelos y la validación del modelo propuesto. v.- Identificar métodos químicos o biológicos de corto plazo para estimar el N mineralizado. vi.- Caracterizar zonas de manejo a nivel lote a través de variables de suelo y cultivo para discriminar zonas con similar potencial de mineralización vii.- Otras herramientas, los sensores remotos se evaluarán para a) identificar zonas con diferente potencial de mineralización a nivel lote y b) como predictor del rendimiento en etapas tempranas del cultivo para ajustar los requerimientos de N. viii.- Tecnología de fertilización, se evaluará adición de resinas sintéticas a una fuente de N para eficientizar la recuperación de N en cada zona.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Otros**

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

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

Especialidad: **Agronomía**

Palabra clave: **Mineralización, trigo, Nitrógeno**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **22000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UBACYT G028	Si	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
María de las Mercedes Zubillaga			Director
GARCÍA DE SALAMONE INÉS EUGENIA			Co-director

Fecha de inicio de participación en el

05-2008

Fecha fin: **04-2011**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Diversidad bacteriana de la rizosfera y micorrización natural en trigo y maíz inoculados con rizobacterias benéficas en condiciones de campo

Código de

UBACYT G418

Fecha desde: **05-2008**

Fecha hasta: **08-2011**

Descripción del proyecto:

Los objetivos de este proyecto serán caracterizar en condiciones de campo la diversidad funcional bacteriana de la rizosfera de plantas de trigo y maíz inoculadas con bacterias rizosféricas del género Azospirillum y Pseudomonas evaluando los efectos sobre la micorrización natural y la ocurrencia de fijación biológica de nitrógeno (FBN) mediante la aplicación de la técnica de abundancia natural de 15N. La diversidad funcional bacteriana será estudiada obteniendo perfiles de utilización de fuentes carbonadas. Por año se conducirán en condiciones de campo un experimentos para trigo y otro para maíz. Se extraerán con barreno muestras de suelo y rizosfera, hasta una profundidad que represente el 50 % del sistema radical de cada cultivo en cuatro momentos del ciclo de cada cultivo. Asimismo se evaluarán producción de biomasa aérea, densidad de longitud de raíces y acumulación de N y P. Los resultados esperados serán de gran relevancia pues brindarán información fundamental para caracterizar los cambios que se producen en la diversidad biológica de la rizosfera de dos cultivos estratégicos de la rotación con la posibilidad de mejorar tecnologías disponibles con potencialidad para favorecer la sustentabilidad de los agrosistemas.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Otros**

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

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

Especialidad: **Microbiología Agrícola y ambiental**

Palabra clave: **micorrizas arbusculares, diversidad funcional, ecología microbiana del suelo**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **825.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Si	Si	No	No	No	100



Apellido	Nombre	Cuil	Rol
INÉS EUGENIA GARCÍA DE SALAMONE			Director

Fecha de inicio de participación en el **05-2008** Fecha fin: **08-2011**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Cambios en el funcionamiento de la microbiota del suelo de un pastizal pampeano generados por las respuestas de las plantas al pastoreo doméstico y a la simbiosis con hongos endofitos

Tipo de

Código de **PICT 992/ FONCYT ANPCyT**

Fecha desde: **01-2008**

Fecha hasta: **10-2011**

Descripción del proyecto:

Los sistemas ganaderos extensivos basan la mayor parte de su producción de carne en la productividad de forraje, ya sea proveniente de pasturas implantadas o de vegetación natural. En la región pampeana, los pastizales naturales todavía cubren más del 60%. Estos sistemas, a diferencia de los netamente agrícolas que dependen fuertemente del aporte de fertilizantes, tienen un relativo autoabastecimiento de nutrientes minerales, mediado por el reciclaje interno de los residuos de la biomasa vegetal y de las deyecciones de los animales en pastoreo. La comprensión sobre los controles de las tasas de recirculación de nutrientes en sistemas ganaderos constituye una herramienta valiosa para diseñar estrategias productivas sustentables y con una menor dependencia de insumos. El objetivo general de este proyecto es comprender qué papel juegan en la circulación del carbono y nitrógeno, las interacciones de las plantas con dos tipos de organismos comunes en estos pastizales: los herbívoros domésticos y los hongos endofitos. En particular, estudiaremos su impacto a través de cambios en la biota del suelo y/o en la calidad del sustrato disponible. El pastoreo doméstico altera la estructura y el funcionamiento de la vegetación; reduce la altura del canopeo, la cobertura vegetal, modifica la partición de recursos entre órganos aéreos y subterráneos y promueve reemplazos florísticos que frecuentemente resultan en una mayor diversidad de especies. A su vez, los herbívoros afectan su principal insumo, la productividad primaria neta, que es la tasa a la cual se fija el carbono de la atmósfera en biomasa disponible para ser consumida. En relación con su impacto sobre la dinámica del nitrógeno, si bien una elevada proporción de los nutrientes ingeridos por los herbívoros (85 a 95%) vuelve al suelo en forma de heces y de orina, acelerando la tasa de circulación de los nutrientes, más recientemente cobró importancia el papel que juegan los herbívoros domésticos modificando la composición florística de la vegetación. A menudo, cambios en la vegetación como los descritos más arriba resultan en distinta calidad de residuos disponibles para la biota edáfica. Las interacciones de las plantas con simbiosis tales como los hongos endofitos se encuentran mundialmente difundidas en los ecosistemas de pastizal. Estos organismos, en general, confieren a sus plantas hospedantes una mayor capacidad de fijación de carbono, de absorción de nutrientes minerales y una mayor tolerancia a estreses bióticos y abióticos. Una gran variedad de especies de la familia de las Poáceas (pastos) son comúnmente hospedantes de hongos endofitos del género Neotyphodium. Estos hongos crecen en los espacios intercelulares de los tejidos aéreos y suelen alojarse en la base de las vainas y en las semillas causando una infección asintomática que sólo se transmite a nuevas generaciones a través de las semillas del hospedante. Pastos forrajeros típicos de nuestros pastizales pampeanos como Festuca arundinacea y Lolium perenne, infectados con distintas especies de Neotyphodium, bajo ciertas condiciones han tolerado mejor el estrés hídrico, han capturado más fósforo y han sido menos consumidos por herbívoros que sus congéneres no infectados. Si bien contamos con evidencias recientes acerca del impacto que tienen las interacciones entre la vegetación, los herbívoros domésticos y los hongos endofitos sobre la circulación de los materiales, conocemos muy poco acerca de su influencia sobre la estructura y el funcionamiento de los organismos del suelo (bacterias, hongos, actinomicetes, etc.) que, en última instancia, son quienes transforman la materia orgánica en nutrientes disponibles para las plantas. Este proyecto intentará así conectar procesos que ocurren en la porción aérea del sistema con procesos que tienen lugar en la porción subterránea, uno de los desafíos actuales de la investigación ecológica.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Microbiología Agrícola**

Palabra clave: **hongos endofitos, microorganismos del suelo, interacciones microorganismo-planta**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **189619.40**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalúa	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.



Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Marina Omacini			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2008** Fecha fin: **10-2011**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Biorremediación de suelos contaminados con petróleo. Dinámica de poblaciones microbianas en procesos de compostaje

Tipo de

Código de

Fecha desde: **10-2005**

Fecha hasta: **08-2012**

Descripción del proyecto:

Biorremediación de Suelos contaminados con Petroleo. Analisis de comunidades microbianas en suelos tratadaos con distintos metodologias de compostaje

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Área del conocimiento: **Biología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Microbiología Agrícola y Ambiental**

Palabra clave: **compost, hidrocarburos, comunidades microbianas**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **350000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
Proyecto interinstitucional: FAUBA Universidad de Cuyo, CAECE	Si	No	No	No	No	
OTRA	Si	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
INÉS EUGENIA GARCÍA DE SALAMONE			Director

Fecha de inicio de participación en el **10-2005** Fecha fin: **08-2012**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Calidad y salud de suelos sometidos a distintos usos y manejos. Estudios microbiológicos.

Tipo de

Código de

Fecha desde: **08-2005**

Fecha hasta: **07-2009**

Descripción del proyecto:

Objetivo general: Evaluar el impacto de los cambios tecnológicos producidos por la agricultura intensiva bajo distintos sistemas de manejo, sobre la dinámica de la MOS y del agua pluvial en ambientes con diferente fragilidad. **Objetivos específicos:**-Establecer el impacto de diferentes rotaciones en distintos ambientes edafoclimáticos sobre la calidad y cantidad de la MOS y sobre la actividad biológica y diversidad microbiana en suelos-Evaluar el efecto de los rastrojos y su manejo sobre las propiedades físicas de los suelos y su influencia en la economía del agua-Determinar el efecto de la descompactación mecánica sobre parámetros físicos en suelos degradados.-Contribuir al desarrollo de un modelo del efecto de los rastrojos sobre las propiedades físicas y economía del agua.-Evaluar los efectos de la inclusión de cultivos de cobertura en las rotación sobre los contenidos de materia orgánica y propiedades físicas, químicas y biológicas asociadas (estructura, susceptibilidad a la compactación, infiltración).-Adecuar los parámetros del modelo AMG para diferentes escenarios ambientales y tecnológicos.-Capacitación de recursos humanos.

Campo aplicación: **Agropecuario**



Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Edafología**

Palabra clave: **calidad del suelo, comunidades microbianas del suelo, rotación de cultivos**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **150000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
Proyecto Nacional de Investigación del INTA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Roberto Casas			Director

Fecha de inicio de participación en el

08-2005

Fecha fin: **07-2009**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Influência da diversidade microbiana na produtividade de grãos cultivados em países da América Latina

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2005**

Fecha hasta: **01-2008**

Descripción del proyecto:

Atualmente, o arroz é cultivado em todo o mundo, ocupando uma área superior a 152 milhões de hectares, com produção em torno de 580 milhões de toneladas de grãos. A China é o maior produtor de arroz do mundo, contribuindo com cerca de 34% da produção mundial (IBGE, 2003). O Brasil ocupa atualmente o 8º lugar em produção deste cereal, com 3% da produção mundial, com produção média anual de 3,424 t/ha, sendo o estado do Rio Grande do Sul o maior produtor nacional (IBGE, 2003). O sistema de cultivo predominante no Rio Grande do Sul é o de irrigação por inundação com uma área plantada de 990 mil hectares (IBGE, 2003). Nos estados de Mato Grosso e Maranhão, o sistema de cultivo é o de sequeiro com área plantada de 494 mil e 372 mil hectares, respectivamente (IBGE, 2003). Este sistema é influenciado pela disponibilidade de água, através da chuva, onde o cultivo é feito no período de verão, entre os meses de outubro e abril (Guimarães & Sant'ana, 1999). Segundo dados apresentados no final da década de 90, a economia do Uruguai depende em grande parte das exportações, e 11% do total de arrecadação do período foi proveniente do setor agrícola (<http://www.american.edu/TED/uruguay.htm> - Setembro 1997). Neste país, o arroz é o terceiro produto de exportação e, assim como no Brasil, além de áreas de várzeas também são encontrados cultivo em áreas dependente de irrigação. A área total utilizada por ano para cultivo de arroz é de aproximadamente 200140 mil hectares e 70% desse total está localizado na região leste do país. Da produção total de arroz em terras uruguaias, 88% é exportado e a crescente procura no mercado externo tem resultado na expansão de área cultivada desse cereal. Apesar do cenário crítico sugerido pela expansão da fronteira agrícola no passado, tem sido observado que a produção de arroz na América do Sul vem apresentando ao longo das últimas décadas um declínio significativo da área cultivada acompanhado pelo contínuo aumento de produtividade. Avanços nas técnicas de irrigação tem sido o fator principal do aumento da produtividade apesar da redução de áreas cultivadas nos últimos 20 anos. Na região Central do Brasil, áreas de baixa produtividade para o cultivo de arroz foram reduzidas ao passo que o cultivo de arroz irrigado no Sul do país foi implementado, contribuindo significativamente para o aumento da produtividade em toda a América do Sul que passou de 1,9 para 4,0 ton hectare-1 (FAOSTAT, 2002). Devido a importância desta cultura, e por ser o cereal mais consumido no país, é necessário, buscar estratégias que possam aumentar a produção, através da minimização da aplicação de adubos nitrogenados, que são práticas bastantes onerosas à manutenção de culturas agrícolas de maneira geral, além de apresentar impactos ambientais negativos ao ecossistema. O nitrogênio (N) é um dos elementos requeridos em maior quantidade pelas plantas e um dos que mais oneram os custos de produção da maioria das culturas plantadas no Brasil e países Latino Americanos, onde são escassos ou inexistentes subsídios para aporte de nutrientes na agricultura. Além disso o uso de fertilizantes químicos em excesso, principalmente em regiões tropicais, pode representar um impacto negativo para o ambiente devido a natureza de suas formas solúveis e voláteis. Dessa forma, existe um grande interesse na exploração da diversidade de microrganismos fixadores de nitrogênio (ou diazotróficos) e sua adoção em forma de práticas alternativas, tal como a inoculação, que visem a redução na aplicação deste insumo nas áreas de produção agrícolas. O único processo biológico de obtenção de N, disponível na natureza, e que pode beneficiar as plantas, é a fixação biológica de nitrogênio atmosférico. Este processo é realizado por um grupo restrito de bactérias e o maior exemplo de sucesso de sua aplicação biotecnológica no Brasil e Argentina é a soja, que obtém todo o N necessário para o seu desenvolvimento e produção de grãos,



através da fixación biológica de nitrogênio (FBN). No Brasil, devido a falta de subsídios para fertilizantes, os adubos químicos nitrogenados comerciais são usados normalmente em doses menores que um quinto das aplicadas nos países industrializados. Isso acarretou, ao longo de décadas, em diversas culturas, a seleção natural ou melhorada de genótipos e variedades de cereais e outras gramíneas com capacidade de se associarem eficientemente com bactérias fixadoras de N₂, obtendo assim grande parte do N necessário através da FBN. Por esta razão, o Brasil assumiu a liderança nas pesquisas sobre produção de cereais e outras gramíneas com níveis muito baixos de adubação nitrogenada, sem detrimento da produtividade. O potencial de ganho de N via FBN depende da cultura e variedade plantada. No caso da cultura do arroz, a contribuição da FBN alcança patamares em torno de 20 a 40% do N acumulado pelas plantas, quando em condições controladas (Baldani et al., 2000). Em geral tem sido observado que gramíneas são capazes de se associar com diversas espécies de bactérias, incluindo bactérias diazotróficas, que colonizam desde as raízes até as folhas, na região da rizosfera até o interior do tecido vegetal (Dobereiner et al., 1993, Baldani et al., 1997). Quando estas bactérias são encontradas colonizando internamente tecidos vegetais são chamadas endofíticas e acredita-se que estas sejam as principais responsáveis pelo ganho de N através da FBN observados em diversas culturas (Baldani et al., 1997). Para a otimização deste processo, faz-se necessária identificação das espécies presentes e numa fase seguinte, a seleção de estirpes mais eficientes quanto ao ganho de N para a cultura de interesse. Esta estratégia de ação vem sendo aplicada e parece ser a única maneira de aumentar os ganhos de N via FBN. A descoberta de bactérias endofíticas colonizando gramíneas em populações elevadas como *Herbaspirillum seropedicae* e *H. rubrisubalbicans*, alguns *Azospirillum* spp., *Burkholderia*, (Baldani et al., 1997) dificultam o entendimento da associação particular de cada espécie para o desenvolvimento da cultura. No entanto, sabe-se que as associações ocorrem em diferentes graus de interação, e em muitos casos estão relacionadas à especificidade de interação entre as características genéticas microbiana e da planta hospedeira (Olivares et al., 1997; Bashan & Holguim, 1997). Bactérias diazotróficas com baixa especificidade, colonizam geralmente as regiões superficiais do vegetal, como ocorre com *Azospirillum*. As bactérias que colonizam preferencialmente tecidos vegetais internos, ocupando o habitat endofítico, geralmente possuem baixa sobrevivência no solo e um espectro restrito de plantas hospedeiras. Muitos avanços no conhecimento das características eco-fisiológicas das bactérias acima descritas já foram obtidos. Vários anos de pesquisa em Centros de Excelência do mundo inteiro contribuíram para informações sobre os mecanismos de interação destas associações. Porém informações particulares referentes à interação entre bactérias diazotróficas endofíticas e a cultura de arroz no Brasil e outros países latino-americanos ainda são escassas e esse estudo tem sido restrito ao interesse de poucos Centros de Pesquisa. Diante do cenário atual, fruto de décadas de estudo, o potencial de uso de bactérias diazotróficas como alternativa para a nutrição nitrogenada para a produção de diversas culturas de gramíneas de importância econômica deve representar um forte impacto agregando um grande valor ambiental à produtividade agrícola de países latino-americanos. Vale ressaltar que estes microrganismos também produzem diversos fito-hormônios que estimulam o crescimento de raízes. Este incremento radicular aumenta a exploração do solo e de outros nutrientes além do nitrogênio tais como o fósforo e principalmente a água. Todos esses ganhos são fundamentais principalmente em propriedades de baixo uso tecnológico, que é o caso de agricultores de baixa renda onde o uso de insumos é muito baixo ou nulo, e portanto, podemos esperar que seus índices de produtividade sejam aumentado através do uso de inoculantes. A formulação de inoculantes a base de bactérias diazotróficas deve ser fruto de uma extensa seleção de estirpes, como as disponíveis na Coleção de Cultura da Embrapa Agrobiologia pertencentes aos gêneros *Azospirillum*, *Herbaspirillum*, *Burkholderia* e outros microrganismos em fase de caracterização taxonômica. Além de conter bactérias diazotróficas ou que atuam como promotoras de crescimento vegetal deve-se também considerar que os insumos biológicos aplicados como inoculantes sejam não patogênicos e isogênicos. Estas considerações são importantes para atender ao clamor da sociedade mundial para reduzir o uso de insumos químicos, altamente tóxicos ao meio ambiente, sem causar diminuições drásticas nos índices de produtividade econômica. Como são microrganismos benéficos para as plantas, não se espera nenhum tipo de interação negativa pela adoção do produto que pode inclusive contribuir com estímulo de outras características vegetais atuando como microrganismos promotores de crescimento tais como: aumento da área de superfície radicular, foliar, acúmulo de peso seco e até mesmo na resistência e controle de pragas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cereales**

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

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

Especialidad: **Microbiología Agrícola**

Palabra clave: **Cereales, Ecología microbiana, PGPR**

Moneda: **Dolares**

Monto total: **15000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
PROSUL/Edital CNPq No 40/2005 CNPq-Brasil. EMBRAPA, CNPAB, Rio de Janeiro, Brasil.	Si	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol



Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Katia dos Santos Teixeira			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2005** Fecha fin: **01-2008**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Acumulación y movilidad de contaminantes inorgánicos y orgánicos en suelos agrícolas de la región pampeana.

Técnicas de remediación

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2004**

Fecha hasta: **01-2007**

Descripción del proyecto:

PICT 08-15014 Objetivo 1 : Evaluar la capacidad que presentan los microorganismos presentes naturalmente en el suelo para disipar PAHs en condiciones óptimas de temperatura, humedad y abastecimiento de nutrientes. Se realizará una incubación donde se medirá la respiración microbiana en suelos conteniendo diferentes PAHs. Se determinará además biomasa microbiana Hipótesis 1 La disipación de las sustancias orgánicas por los microorganismos edáficos está relacionada con la estabilidad de los contaminantes. Los hidrocarburos mas estables no serán descompuestos por los microorganismos edáficos a pesar de las condiciones óptimas de temperatura, humedad y abastecimiento de nutrientes. Objetivo 2: Estudiar el efecto remediador de dos cultivos (festuca y trébol) en suelos contaminados con hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs) de diferente estabilidad. Se evaluará además el efecto producido por una adecuada disponibilidad nitrogenada. Se estudiará la actividad y población total de microorganismos edáficos. Para ello se cultivará festuca y trébol en maceta en suelos contaminados previamente con fenantreno, criseno y 3,4 benzo pireno en macetas. Se determinarán PAHs y población microbiana. Hipótesis 2 La mayor densidad radical de la festuca tendrá un mayor efecto remediador en suelos contaminados con PAHs comparada con el trébol. La disponibilidad de N incrementará la tasa de disipación de PAHs en el suelo, debido a un incremento de la biomasa microbiana. La tasa de disipación de los tres PAHs será semejante en los suelos con una adecuada provisión nitrogenada, e independiente de su estructura.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **contaminación de suelos**

Palabra clave: **Petróleo, Contaminación edáfica, ecología microbiana**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **205683.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Marta Zubillaga			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2004** Fecha fin: **01-2007**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Relaciones entre la heterogeneidad de la vegetación y del suelo en un pastizal pastoreado. Impacto sobre la circulación de carbono y de nitrógeno

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2004**

Fecha hasta: **01-2007**

Descripción del proyecto:

Los sistemas ganaderos extensivos basan la mayor parte de su producción en la productividad de forraje, ya sea proveniente de pasturas implantadas o de pastizales naturales. En Argentina, aproximadamente el 60% del conjunto de la producción de carne y lana se obtiene a partir de pastizales naturales. Estos



sistemas, a diferencia de los agrícolas, se caracterizan por tener un relativo autoabastecimiento de nutrientes minerales (nitrógeno, fósforo, etc.), mediado por el reciclaje interno de la biomasa vegetal no consumida y de las deyecciones de los animales. En general, en estos sistemas los únicos ingresos de nutrientes minerales ocurren con el agua de lluvia y, en el caso del nitrógeno, con la fijación biológica del nitrógeno atmosférico. Los sistemas agrícolas, en cambio, dependen fuertemente del aporte externo de fertilizantes. En este contexto, contribuir a la comprensión acerca de cuáles son los controles de las tasas de recirculación de nutrientes en sistemas ganaderos, así como de las ganancias y pérdidas resulta de enorme valor para quienes se ocupan de diseñar estrategias productivas sustentables. Este proyecto precisamente intentará resolver algunas incógnitas específicas de este problema general. Este proyecto pretende comprender cuales son las consecuencias de los reemplazos florísticos promovidos por el pastoreo doméstico sobre la dinámica de los nutrientes y los organismos del suelo. Pretende indagar tanto en los efectos de la vegetación viva (patrones de uso de nutrientes) como en los efectos de la vegetación muerta (descomposición).

Campo aplicación: **Servicios agropecuarios-Otros**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **sistemas ganaderos**

Palabra clave: **sistemas ganaderos, procesos edáficos, ecología microbiana**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **100000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
PICT 13940 BID 1201 OC-AR/ FONCYT-ANPCyT	Si	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
María Semmartin			Director

Fecha de inicio de participación en el

01-2004

Fecha fin: **01-2007**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Descomposición de rastrojos en siembra directa y su influencia en la fertilidad y en el control de la erosión

Tipo de

Código de

FONCYT-PICT 08 488

Fecha desde: **01-2001**

Fecha hasta: **01-2004**

Descripción del proyecto:

In Argentina, the area cropped under no-tillage system has increased rapidly during the last decade with a total area near the 12 million of hectares. Although this practice was firstly introduced as a strategy to control soil erosion, several authors around the world have pointed out that this system promoted higher carbon stocks in the soil profile in comparison to areas still under conventional tillage. The maintenance of surface crop residues will result in changes in the soil microflora and shifts in microbial processes that are agriculturally or environmentally important and need to be characterized. The continuous addition of plant residues and the deposition of carbon by the plant roots are the two main factors that are influencing the quality and amount of soil organic matter (SOM) in a particular ecosystem. The SOM in soil is normally considered to contain about 58% soil organic carbon (SOC). Decreases in SOM and SOC are associated in crop yield decreases, however the function of SOC in relation to soil productivity needs to be understood. For this reason, the purpose of this project will be to study the dynamics of SOM of five agroecosystems of the Pampas which has been under no-tillage for a number of years. These are: SE of Cordoba (Monte Buey), Entre Rios, (Ramirez), North of Buenos Aires (Pergamino), West of Buenos Aires (General Villegas) and Centre of Buenos Aires (Azul). The crop rotation wheat/soybean/corn has been chosen for both only cropping and cropping-farming designs. Samplings will be performed at sowing and harvest time for each crop and additional samples will be taken for particular determinations. The proposed project includes the study of the quality and decomposition rate of crop residues trying to establish the relationships with biological activities and microbial diversity of the soil and how the different fractions of SOC are influenced by them. The knowledge of SOM dynamics will give more insights of the potential of carbon sequestration to mitigate the greenhouse emissions and SOM quality to achieve the goal to practice a sustainable agriculture in pampean agroecosystems under no tillage.

Campo aplicación: **Recursos naturales no renovables**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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



Especialidad: **Edafología**

Palabra clave: **calidad de suelos, procesos biológicos edáficos, ecología microbiana**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **200000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Roberto Michelena			Director

Fecha de inicio de participación en el

01-2001

Fecha fin: **01-2004**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Ecosfisiología del rendimiento y bioquímica de la asimilación de amonio de cultivos de maíz asociados con Azospirillum

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-1995**

Fecha hasta: **01-1997**

Descripción del proyecto:

Estudio de la asociación Azospirillum-maíz. Objetivos del proyecto
1. Variabilidad genotípica en la respuesta a la inoculación
2. Interacción entre Azospirillum y el aporte de nitrógeno
3. Ocurrencia de fijación biológica de nitrógeno
4. Modificaciones metabólicas de la asimilación de amonio en las plantas inoculadas
5. Relacionar la información obtenida sobre la asociación Azospirillum -maíz de tal manera que posibilite su transferencia tecnológica.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Interacciones microorganismo-planta**

Palabra clave: **Proteínas, nitrógeno, enzimas vegetales, Azospirillum**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3500.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UBA CyT	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Adela Fraschina			Director

Fecha de inicio de participación en el

01-1995

Fecha fin: **01-1997**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Direct Effects of Pseudomonas PGPR and Bioproduction of Cytokinins

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-1994**

Fecha hasta: **01-1998**

Descripción del proyecto:

Plant growth regulators (PGRs) are organic substances that influence physiological and developmental processes of plants at very low concentrations (picomoles and/or nanomoles) (Salisbury and Ross 1992). PGRs do not act alone and the final conditions of plant growth and development represent the net effect of a determinate balance of PGRs. In spite of the fact that plants are capable of synthesizing PGRs, they may also respond to exogenous applications of PGRs during certain phases of growth and under certain



cultivation conditions. This is related to the idea that plant growth and development are governed by both PGR concentration and tissue sensitivity (Karmoker and Van Steveninck 1979; Venis 1987). Cytokinins are endogenous PGRs. N6-substituted aminopurines are cytokinins present in plants as free base forms or t-RNA constituents. The cytokinin trans-zeatin (Z) and its derivatives are the most ubiquitous cytokinins in plants (Letham 1994). Initially cytokinins were first shown to induce cell division (Miller et al. 1956), however, they are now known to act in combination with other PGRs to regulate diverse responses in plants. Processes such as cell division, accumulation of chlorophyll, leaf expansion and delay of senescence are among processes regulated by cytokinins. Endogenous cytokinins are synthesized in roots and translocated to the shoots in the xylem (Letham 1994). There is evidence that interactions among PGRs in different environmental conditions can play a role in root-to-shoot communication (Patrick 1987; Rubery 1987). Because much of the chemical information moving from the root to the shoot can be modified as a result of altered root functioning as soil conditions change, it is important to consider that many PGRs or their derivatives are produced by soil microorganisms, specifically by those living in the rhizosphere (Arshad and Frankenberger 1993). Soil microorganisms that aggressively colonize roots and establish a permanent relationship with roots and promote plant growth represent a subset of rhizosphere bacteria usually called plant growth promoting rhizobacteria or PGPR (Kloepper 1993). PGPR should survive on seeds or soil after inoculation, multiply in the rhizosphere in response to seed exudates and attach to the root surface to colonize the developing root system (Bolton et al. 1993). PGPR can produce direct or indirect effects on host plants. Indirect effects are those related to the production of substances, such as antibiotics, siderophores or HCN. These substances increase growth by decreasing the activities of pathogens or deleterious microorganisms. On the other hand, PGPR can produce direct effects on plant growth when they produce metabolites, such as PGRs, that directly promote plant growth and/or development without interactions with native soil microflora (Kloepper 1993). PGR production by PGPR has been demonstrated in culture media and soil (Arshad and Frankenberger 1993). Strains of *Azospirillum* (Morgenstern and Okon 1987; Fallik et al. 1989, Garcia de Salamone et al. 1996), *Azotobacter* (Nieto and Frankenberg 1989), *Pseudomonas* (Glick et al. 1994; Young et al. 1990), *Serratia* (Zhang et al. 1997) and *Bacillus* (Kucey, 1988; Muller et al. 1988) have been identified as PGPR producing direct effects on plant growth and/or development. A core collection of elite *Pseudomonas* PGPR strains was screened for PGR production and a positive correlation between root elongation and cytokinin production was observed for certain strains (Young et al. 1990). The ecology of *Pseudomonas* PGPR is a relatively new research area and, although plant growth can be modified by these PGPR, further research is required with respect to their mode of action in order to explain specific inoculation responses. Extensive investigations were conducted on cytokinin synthesis in pure cultures of PGPR. However, little work has been done to elucidate the effects on plant growth of cytokinins exogenously produced by soil microorganisms. The rhizosphere is densely populated with microorganisms because it is rich in carbon and nutrients as a result of rhizodeposition (Paul and Clark 1989; Lynch 1990). Microbially-derived PGRs, such as cytokinins, could regulate plant growth and provide an inexpensive and continuous source of PGRs for plant uptake. Because cytokinins are involved in several growth and developmental processes, the hypothesis formulated for this project is: cytokinins derived from certain *Pseudomonas* PGPR can regulate and/or promote plant growth and development.

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Interacciones microorganismo-planta**

Palabra clave: **Pseudomonas, wheat, cytokinins**

Moneda: **Dolares**

Monto total: **120000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
University of Saskatchewan Y Cominco Fertilizers Inc. Saskatoon, SK, Canada, y Agrium Inc. Saskatoon	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Louise Nelson			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-1994** Fecha fin: **01-1998**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Ecofisiología del rendimiento en grano y bioquímica de la asimilación de amonio en cultivos de maíz inoculados con *Azospirillum*

Tipo de **Código de**



Fecha desde: **01-1993**

Fecha hasta: **01-1995**

Descripción del proyecto:

Estudios integrados de los efectos ecofisiológicos de la inoculación de maíz con bacterias del género Azospirillum y los cambios metabólicos en la asimilación de amonio para la síntesis de aminoácidos en las hojas. Las dos vías metabólicas para la síntesis de glutamina y glutamato, principales aminoácidos derivados hacia el grano para la síntesis de proteínas son: a). La aminación reductiva del alfa cetoglutarato por la enzima glutamato deshidrogenasa (GDH) (EC 1.4.1.3) y b). La incorporación del amonio catabolizada por la enzima glutamina glutamato sintasa (GOGAT) (EC 1.4.7.1). Si bien el ciclo GS-GOGAT se considera preponderante, se ha comprobado que la actividad de GDH se modifica con distintas condiciones ambientales y nutricionales cumpliendo un rol fisiológico importante. En la asociación Azospirillum -maíz puede considerarse un fenómeno de relevancia científica y económica. Se realizaron ensayos de campo utilizando híbridos comerciales con y sin inoculación con Azospirillum y ensayos de macetas donde se utilizara suelo marcado con 15N y una planta control no fijadora de nitrógeno atmosférico para estimar la ocurrencia de fijación biológica.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Interacciones microorganismo-planta**

Palabra clave: **Azospirillum, maíz, enzimas vegetales**

Moneda: **Dolares**

Monto total: **6500.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
Fundación Antorchas	No	Si	No	No	No	100
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Emilio Satorre			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-1993**

Fecha fin: **01-1995**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Fijación Biológica de N₂ por Azospirillum en el cultivo de trigo

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-1991**

Fecha hasta: **01-1994**

Descripción del proyecto:

ensayos de campo y de invernáculo permitieran estimar el efecto de aislamientos de microorganismos pertenecientes al género Azospirillum. Además se aplicarían metodologías para seleccionar cepas fijadoras de nitrógeno atmosférico y estimar su ocurrencia en asociación con la planta de trigo.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Interacciones microorganismo-planta**

Palabra clave: **Azospirillum, trigo, cereales**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3500.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
UBA CyT	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
María Azucena Monzón de Asconegui			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-1991**

Fecha fin: **01-1994**

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



Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Fisiología, Bioquímica y Genética de Bacterias Diazotróficas Rizosféricas en Cultivos de Gramíneas y Leguminosas

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-1989**

Fecha hasta: **01-1991**

Descripción del proyecto:

Se realizarán aislamientos de microorganismos diazotróficos para cultivos de gramíneas y se estudiará la ocurrencia de fijación biológica de nitrógeno en las asociaciones bacteria planta.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Área del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Interacciones microorganismo-planta**

Palabra clave: **fijación biológica de nitrógeno, Azospirillum, Rhizobium**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **50000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
CNPq-CONICET	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Gabriel Favelukes			Director
Johanna Dobereiner			Co-director

Fecha de inicio de participación en el

01-1989

Fecha fin: **01-1991**

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

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Influencia de Azospirillum en el rendimiento y nutrición nitrogenada de genotipos argentinos y brasileños de Maíz

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-1988**

Fecha hasta: **01-1993**

Descripción del proyecto:

Few studies of the inoculation of cereal crops with N₂-fixing bacteria have included more than one or two plant genotypes. In a recent study performed in Argentina using 12 different maize genotypes, it was found in 2 consecutive field experiments that several of them responded consistently, either negatively or positively, to inoculation with a mixture of strains of Azospirillum spp. The present study in post was performed to investigate the effect of inoculation of individual strains (and a mixture) of Azospirillum spp., and their nitrate reductase negative (NR-) mutants, on the growth of four of these maize genotypes. Two of these genotypes were grown in ¹⁵N-labelled soil with the aim of quantifying any contributions of biological N₂ fixation. Two genotypes (Morgan 318 and Dekalb 4D-70) produced similar increases in grain yield when they were inoculated with a mixture of Azospirillum spp. strains or fertilized with the equivalent of 100 kg N ha⁻¹. The other genotypes (Dekalb 2F-11 and CMS 22) showed little response to inoculation or N fertilization. The Morgan 318 and Dekalb 4D-70 genotypes showed a large increase in total N accumulation, suggesting that the response was due to increased N acquisition, but not due to bacterial nitrate reductase as the NR- mutants generally caused plant responses similar to those of the parent strains. Despite problems with the stabilization of the ¹⁵N enrichment in the soil, the ¹⁵N isotope dilution results indicated that there were very significant biological nitrogen fixation (BNF) contributions to the Dekalb 4D-70 and CMS 22 maize genotypes.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Área del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Interacciones microorganismo-planta**

Palabra clave: **Maíz, Azospirillum, Inoculación, rendimiento en grano**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **100000.00**



Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
Proyecto Cooperativo: EPG-FAUBA, INTA y CNPAB EMBRAPA.	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Johanna Dobereiner			Director
María Azucena Monzón de Asconegui			Co-director

Fecha de inicio de participación en el 01-1988 Fecha fin: 01-1993

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

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Plan Nac. Fijación Biológica de N2 en Gramíneas

Tipo de

Código de

Fecha desde: 01-1987

Fecha hasta: 01-1989

Descripción del proyecto:

El objetivo de este proyecto fue realizar aislamientos de bacterias asociadas a los cultivos de plantas de la familia Gramíneas con capacidad de fijar nitrógeno. Evaluación de los niveles de respuesta a la inoculación en condiciones de invernáculo y de campo.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Área del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Interacciones microorganismo-planta**

Palabra clave: **Azospirillum, cereales, producción de granos**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **70000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Gabriel Favelukes			Director
María Azucena Monzón de Asconegui			Co-director

Fecha de inicio de participación en el 01-1987 Fecha fin: 01-1989

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

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Subsidios para eventos CYT:**

Tipo de **Subsidios para organización de eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

Primer Taller Internacional sobre Biorremediación

Fecha desde: 09-2013

Fecha hasta: 10-2013

Descripción del proyecto:

La biorremediación es una rama de la biotecnología que usa procesos biológicos para resolver problemas ambientales. Este proceso restablece, en un sistema contaminado, las funciones biológicas, de sustento y de soporte, mediante la reducción o eliminación de los contaminantes que produjeron su alteración. En general se habla de biorremediación cuando se utilizan microorganismos como sistemas biológicos para eliminar contaminantes y de fitoremediación cuando se utilizan plantas para solucionar problemas de contaminación. OBJETIVOS1. Generar un marco interdisciplinario para el intercambio de información científico-tecnológica sobre el estudio de la Biorremediación en nuestro país.2. Promover el desarrollo de un espacio institucional sobre el estudio, uso y aplicación agro-industrial de los conocimientos en nuestro país, que permita de manera estratégica integrar la investigación básica y agrícola con la demanda tecnológica del sector industrial. 3. Generar una publicación internacional que incluya los principales resultados a nivel científico, tecnológico y agrícola, sobre el estudio de la Biorremediación en



nuestro país, con énfasis en los últimos 10 años4. Compartir la experiencia de investigadores de diferentes países del mundo que han contribuido de manera decisiva en la comprensión de esta temática

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA	Si	Si	100

Tipo de **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

Taller Internacional sobre Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura sustentable (TIRBAS 2010)

Fecha desde: **10-2010**

Fecha hasta: **10-2010**

Descripción del proyecto:

Taller de dos días de duración con disertaciones de investigadores nacionales e internacionales sobre temas de la especialidad

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION	Si	Si	100

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **01-1995**

Fin: **12-1998**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Ph.D. Scholarship

Tipo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN (U OF S)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN (U OF S)

Nombre del Director: **Louise**

Apellido del Director: **Nelson**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Porcentaje de financ.: **75%**

Descripción:

**2000. Philosophical Doctor, Soil Science Dept. University of Saskatchewan, Canada.
Direct Beneficial Effects of Cytokinin-Producing Rhizobacteria on Plant Growth.**

Fecha inicio: **03-1989**

Fin: **02-1992**

Tipo de beca: **Postgrado/Maestría**

Denominación de la beca:

Beca EXTRA-INTA

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

Institución de trabajo del becario:

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Institución financiadora de la Beca:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Nombre del Director: **Johanna**

Apellido del Director: **Dóbereiner**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Porcentaje de financ.: **75%**



Descripción:

Magister Scientiae, EPG-FAUBA. Tesis: Influencia de Azospirillum en el rendimiento y nutrición nitrogenada de genotipos de Maíz.

Fecha inicio: **08-1982**

Fin: **12-1984**

Típo de beca: **Formación de grado**

Denominación de la beca:

Beca de Estudiantes

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

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Institución financiadora de la Beca:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Nombre del Director: **Juan Cancio**

Apellido del Director: **Pacheco Basurco**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Técnicas microbiológicas para la evaluación de inoculantes para soja

■ **EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:**

Título: **XII Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos**

Fecha inicio: **03-2019**

Hasta: **11-2019**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

XII Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos Facultad de Agronomía ? Universidad de Buenos Aires La Reunión Nacional Científica y Técnica de Biología de Suelos se realiza cada dos años desde 1997. El objetivo de este evento es generar un espacio de intercambio y discusión para todos aquellos que trabajan en diferentes aspectos de la biología de suelos en nuestro país. Este año, el Comité Organizador invita a participar de la reunión a realizarse en el predio de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, del 25 al 27 de noviembre.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Radio	Radio UBA	CABA	Si
Libro	FAUBA	CABA	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Primer Taller Internacional sobre Biorremediación**

Fecha inicio: **09-2013**

Hasta: **10-2013**

Función desempeñada: **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

El PRITIBIO 2013 (Primer Taller Internacional de Bioremediación) fue realizado entre la FAUBA (Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires), la Agencia del MINCYT (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva) y el Instituto de Suelos de INTA Castelar (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) los días 30 de septiembre y 1 de octubre en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires dentro del predio de la FAUBA.

Medios divulgación:



Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Taller	Facultad de Agronomía UBA	No
Libro	Biorremediación de recursos naturales	Ediciones INTA	No
Radio	Entrevista	Radio UBA	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Workshop Microorganismos na agricultura: potencial, aplicação e regulamentações, DIMIAGRI, CYTED**

Fecha inicio: **07-2013**

Hasta: **07-2013**

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

Descripción:

Utilización de microorganismos para aumentar el crecimiento vegetal y la sostenibilidad agrícola. Conferencia en Workshop Microorganismos na agricultura: potencial, aplicação e regulamentações, Rio de Janeiro Brasil, 2-4 Julio. DIMIAGRI, CYTED IberoEKA.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Taller	ío de Janeiro, Brasil	No

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Taller Internacional sobre Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura sustentable (TIRBAS 2010)**

Fecha inicio: **10-2010**

Hasta: **10-2010**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Taller internacional con participacion de disertantes nacionales y extranjeros y 120 asistentes.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Taller	Buenos Aires	No
Libro	Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura sustentable	Buenos Aires	No
Otro	webpage AAM	www.aam.org.ar	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Beneficiarios/destinatarios, Fondos externos

Título: **Congreso Argentino de Microbiología**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

ORganizacion academica del evento, invitación de disertantes nacionales y extranjeros, diagramacion de mesas redondas de discusion en temas de la especialidad



Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Encuentros	Congreso Argentino de Microbiología	Buenos Aires	Si
Prensa escrita	Revista Argentina de Microbiología	Buenos Aires	Si
Internet	www.aam.org.ar	Buenos Aires	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Primer Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (DIMAYA)**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Organizacion academica del evento. Inviatacion a disertantes nacionales y extranjeros.

Diagramacion de mesas redondas de discusion en temas de la especialidad.

Vinculacion con sponsors del sector agroindustrial

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Encuentros	Primer Congreso DIMAYA	Buenos Aires	Si
Prensa escrita	REvista Argentina de Microbiología	Buenos Aires	Si
Internet	www.aam.org.ar	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Otra fuente de financiamiento: **RC 2010**

Título: **Red de control de inoculantes (REDCAI) de la Division Agrícola y Ambiental (DIMAYA) de la Asociacion**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Establecer un protocolo de consenso para la evaluacion de inoculantes de Azospirillum para nuestro pais con alcance internacional

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Documento de procedimientos N°2. Control de Calidad de Inoculantes que contienen Azospirillum sp.	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **I International Workshop on Azospirillum: Cell Physiology, plant response and agronomic research in**

Fecha inicio: **10-2007**

Hasta: **10-2007**



Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Taller Internacional sobre Azospirillum, realizado en la ciudad de Córdoba, Argentina como actividad de la subdivisión de microbiología agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina de Microbiología. Participaron disertantes nacionales y extranjeros con destacada trayectoria en la temática y mas de 100 asistentes.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Taller	Córdoba	No
Libro	Azospirillum: Cell Physiology, plant response and agronomic research in Argentina	Buenos Aires	No
Otro	webpage AAM	www.aam.org.ar	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Otros

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Congreso Argentino de Microbiología**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Organizacion del evento a nivel academico, invitación a disertantes y armado de las mesas redondas de discusion

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Encuentros	Congreso Argentino de Microbiología	Buenos Aires	Si
Prensa escrita	Revista argentina de microbiología	Buenos Aires	Si
Internet	www.aam.org.ar	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad científica

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Jornadas Centenario de Biología de suelos**

Fecha inicio: **01-2004**

Hasta: **01-2004**

Función desempeñada: **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

El suelo es el asiento de una rica y variada microbiota que cumple un rol fundamental al descomponer la materia orgánica presente y aportada al mismo permitiendo el ciclado de nutrientes y haciendo posible la vida en el planeta.

En ese ambiente edáfico numerosas y diversas comunidades microbianas ejercen un sinnúmero de procesos oxidoreductivos estableciendo sinergismos, antagonismos, diversos tipos de cooperación, cuyos resultados influirán en el desarrollo y en el potencial de rendimiento de los cultivos.

Los microorganismos edáficos son los que pueden restablecer el equilibrio dinámico del suelo pues tienen la capacidad de desintoxicar sustancias nocivas dando origen a un destacado capítulo en el estudio de la biota del suelo que es el de la Biorremediación. El conocimiento de las potencialidades de la microflora del suelo permite el manejo adecuado de los residuos industriales y agropecuarios que son herramientas fundamentales para lograr una reducción del impacto ambiental que provoca cualquier acción antrópica en la naturaleza.

Por otra parte, la industria puede utilizar las reservas carbonadas de algunos microorganismos para la producción de plásticos biodegradables. Esto tiene una enorme relevancia tanto económica como ecológica, pues su uso en reemplazo de otros plásticos de reducida biodegradabilidad contribuiría a la disminución de la contaminación ambiental.



Todos estos interesantes temas se encontrarán desarrollados tanto en los resúmenes de conferencias y como en los trabajos presentados en las Jornadas de Biología de Suelos realizadas con motivo de los 100 años de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Deseamos que los conceptos actualizados que se presentan aquí sean una invitación para indagar con mayor intensidad la vida de estos minúsculos seres que bien manejados contribuyen a mantener la fertilidad y la sustentabilidad de los agroecosistemas.

María Azucena Monzón de Asconegui
Inés Eugenia García de Salamone
Silvia Susana Miyazaki

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Exposiciones orales	FA-UBA	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Otros, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Otra fuente de financiamiento: **Empresa del sector agropecuario**

■ **EXTENSION - Extensión rural o industrial:**

Denominación del proyecto o actividad: **Experimentación Agrícola**

Fecha inicio: **08-2009** Hasta: **12-2012**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Descripción del proyecto o actividad:

Conducción de Experimentos en campo de productor para obtener información sobre la respuesta a la inoculación en interacción con la práctica de fertilización nitrogenada y fosforada en cultivos de cereales.

Institución del trabajo:

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Acceso a información para la toma de decisiones	Treinta de Agosto, Buenos Aires	Si
Promoción y apoyo a procesos de innovación	Treinta de Agosot, Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Beneficiarios/destinatarios

Denominación del proyecto o actividad: **asistencia técnica**

Fecha inicio: **05-2009** Hasta: **12-2009**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Rural



Función desempeñada: **Extensionista individual**

Descripción del proyecto o actividad:

Evaluación de la aplicación de inoculantes experimentales en el cultivo de trigo para seleccionar mejores combinaciones entre variedades y cepas bacterianas con capacidad de promover el crecimiento vegetal

Institución del trabajo:

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	San Antonio de Areco	Si
Asistencia técnica o tecnológica	San Antonio de Areco	Si

Tipos de destinatario:

Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Beneficiarios/destinatarios

Denominación del proyecto o actividad: **Convenio FAUBA MAGRI**

Fecha inicio: **09-2005**

Hasta: **08-2009**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Periurbano

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Descripción del proyecto o actividad:

Asesora y Capacitadora Técnica para la producción y evaluación de la calidad de inoculantes microbianos del genero Bradyrhizobium japonicum en planta de producción en El Hoyo Chubut, Argentina de la empresa MAGRI.

Institución del trabajo:

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Asistencia técnica o tecnológica	Planta de fabricación en EL Hoyo Chubut	Si
Capacitación productiva	Planta de fabricación en EL Hoyo Chubut	Si

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Beneficiarios/destinatarios

■ **EXTENSION - Otro tipo de actividad de extensión:**

Denominación: **Programa Sobre la Tierra de la Facultad de Agronomía UBA**

Función desempeñada: **Entrevistada**

Descripción:

Análisis de las repercusiones del Libro Biorremediación de Recursos Naturales editado por INTA

Institución del trabajo:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Fecha inicio: **08-2018**

Hasta: **08-2018**

Denominación: **Programa de Radio UBA, Sobre la Tierra**

Función desempeñada: **Entrevistada**



Descripción:

Explicar los alcances de la técnica de Biorremediación. Explicación de la actividad académica a desarrollarse en la Facultad de agronomía de la UBA, quienes serán los disertantes y explicar los alcancss que tengan las biotecnologías disponibles

Fecha inicio: **09-2013**
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Hasta: **09-2013**

■ **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: **2019**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Tesis de grado para optar por el título de

Licenciada en Ciencias Ambientales de Rocío Martínez.

Titulada: Análisis de variables microbiológicas para el estudio de los efectos del cambio en el uso de suelo en distintos paisajes del Chaco Seco.

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

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo FAUB, del Sr. Matias Curti.

Titulado: Evaluación de la calidad embrionaria y el establecimiento de la gestación en hemi-embriones obtenidos por bisección microquirúrgica: el efecto de la donante

Tipo de personal evaluado: **Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado**

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación tesis doctoral de la Dra. Paola Delaporte Quintana

Tipo de personal evaluado: **Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado**

Año inicio: **2018**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

Evaluador de la Tesis Doctoral de Carolina Cogo.

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

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA



Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Evaluación del proyecto de tesis titulado:

Microorganismos benéficos para mejorar la tolerancia a nematodos, el rendimiento y la calidad del cultivo de lechuga, propuesto por la Lic. María Paula Borrajo.

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

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Caracterización de habilidad competitiva de dos cultivares de trigo, Buck Syngenta 110 y Nidera Baguette 601, frente a Avena sativa L.

Intensificando: Pissinis, Juan Agustín - DNI: 36.021.362

Director: Ing. Agr. M. Sc. Dr. Julio A. Scursoni

Fecha de entrega: Septiembre 2015

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

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Tesis de Grado

Ingeniería Agronómica

Respuesta a herbicidas y respuesta en germinación en poblaciones de Lolium multiflorum

Intensificando: de Haro, Leonardo Daniel

Director: Dr. Scursoni, Julio Alejandro

Cátedra de Producción Vegetal

Facultad de Agronomía

Universidad de Buenos Aires

Fecha de entrega: Agosto de 2015

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

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Tesis de grado para acceder al título de Ingeniero agrónomo

Efecto de herbicidas inhibidores de la enzima ALS sobre diversas poblaciones de Avena fatua provenientes del sudeste bonaerense.



Intensificando: Sherriff, Tomás - DNI: 35.395.904
Modalidad de trabajo: Tesis de grado.
Carrera: Agronomía.
Plan: 2008.
Director: Ing. Agr. M. Sc. Dr. Julio A. Scursoni.

Universidad: Universidad de Buenos Aires.
Fecha de entrega: 23/09/2015

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2015** Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina** Ciudad:

Observaciones:

Crecimiento y Rendimiento de dos cultivares de trigo, Nidera Baguette 601 y Buck Syngenta Sy300, enmalezados con Avena sativa L.

Trabajo de intensificación para para optar por el Título de Ingeniero Agrónomo

Intensificando: Bello, Joaquín - DNI: 33.317.779
Modalidad de trabajo: Tesis de grado.
Carrera: Agronomía.
Director: Ing. Agr. M.Sc. Dr. Julio A. Scursoni
Unidad académica: Facultad de Agronomía.
Universidad: Universidad de Buenos Aires

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2015** Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: Ciudad:

Observaciones:

Respuesta del Lolium multiflorum Lam. a la aplicación de distintas dosis de herbicidas inhibidores de la enzima ALS.

Intensificando: Rossi San Martin, Macarena - DNI: 35.342.675
Modalidad de trabajo: Tesis de grado.
Carrera: Agronomía.
Plan: 2008.
Director: Ing. Agr. M. Sc. Dr. Julio A. Scursoni.
Consultor: Ing. Agr. Andrés Nelson Martín.
Unidad académica: Facultad de Agronomía.
Universidad: Universidad de Buenos Aires.
Fecha de entrega: 04/12/2015

Tipo de personal evaluado: **Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado**
Año inicio: **2014** Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol evaluador:

Pais: **Argentina** Ciudad: **San Miguel de Tucuman**

Observaciones:

Evaluación de tesis doctoral de la Dra. Nadia Carolina Lovaisa

Tipo de personal evaluado: **Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado**



Año inicio: **2013**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto, Córdoba**

Observaciones:

Evaluación y asesoramiento de la formación doctoral de la Ing. Carla Bruno

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

Año inicio: **2011**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Participación en jurados de tesis: Ing.Agr. Alejandro Victorio Chiavazza. Especialista en Cultivos de Granos del Título: "Respuesta del cultivo de maní a la inoculación en suelos con distinto historial."

Escuela para Graduados "Alberto Soriano", FAUBA

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

Año inicio: **2011**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

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

Año inicio: **2010**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Becarios de grado (estimulo) y de postgrado/doctorado

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

Año inicio: **2010**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Tesis doctoral

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

Año inicio: **2005**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:



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

Año inicio: **2001**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE MORON

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación de tesis o trabajos finales de alumnos de la carrera de Agronomía.

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

Año inicio: **1987**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación de proyectos y de tesis de grado o trabajos de intensificación de las carreras de Agronomía y Licenciatura en Ciencias Ambientales. (mas de 30)

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

Año inicio: **2018**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2015**

Año fin: **2016**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2013**

Año fin: **2016**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico, Proyectos de divulgación de información científico-tecnológica

Institución convocante:

FONDECYT

Rol evaluador:

Pais: **Chile**

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2013**

Año fin: **2014**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:



AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (ANII)

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Evaluadora externa en el Comisión Técnica Asesora ?Agrarias y Veterinaria? 2014, del Programa Fondo Clemente Estable 2013 (FCE 2013) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) Uruguay.

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2013**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

(CONICET/UBA)

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Año inicio: **2010**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Gestión editorial:**

Título de la revista: **Revista de la Facultad de Agronomía y Zootecnia**

ISSN:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2012**

Año fin:

Función desempeñada: **Integrante del comité editorial**

Observaciones:

Título de la revista: **Revista Argentina de Microbiología**

ISSN:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2010**

Año fin:

Función desempeñada: **Integrante del comité editorial**

Observaciones:

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

Tipo de evaluación: **Tesis Doctoral**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2015**

Institución convocante:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Miguel de Tucuman**

Observaciones:

Bacterias promotoras del crecimiento vegetal como inductores de tolerancia sistémica frente al estrés nutricional en plantas de frutilla (Fragaria ananassa Duch.)

TESIS DOCTORAL Nadia Carolina Lovaisa -2015-

Típo de evaluación: **Miembro de Comite Asesor**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Río Cuarto**

Observaciones:

Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas: ¿EFECTOS DEL NITRATO SOBRE LA SIMBIOSIS Bradyrhizobium japonicum-SOJA: ROL DE LA NITRATO REDUCTASA EN LA FIJACIÓN DE NITRÓGENO? que esta siendo ejecutada por la Ing. Agr. Carla Bruno del Departamento de Biología Agrícola, Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba.

Típo de evaluación: **Jurado de Tesis Doctoral**

Año inicio: **2010**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**UTILIZACION DE Azospirillum brasilense PARA EL BIOCONTROL DE ANTRACNOSIS EN FRUTILLA
Dra. Tortora María Laura**

La antracnosis es una enfermedad importante que afecta al cultivo de frutilla. En este trabajo se analizó la capacidad de dos cepas de A. brasilense, aisladas plantas de frutilla, de inducir protección al ser inoculadas en plantas de frutilla de diferentes variedades. Se observó una marcada respuesta positiva, cepa específica dependiente de la variedad de frutilla utilizada.

Típo de evaluación: **Colaboradora de la Junta Evaluadora**

Año inicio: **2006**

Año fin: **2006**

Institución convocante:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

En INTA 2006. Febrero-Abril. Colaboradora de la Junta Evaluadora del Concurso de Becas de Iniciación para Profesionales Convocado por disposición de la Dirección del Centro Regional Córdoba No 18/2006, EEA Marcos Juarez. Evaluación de Antecedentes de los postulantes y exposiciones orales de la monografía titulada Las Rotaciones Agrícolas y su Relación con la Actividad Biológica de los suelos.

PRODUCCION

■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

ESCOBAR ORTEGA J. S.; AGUILAR VASQUEZ N.; AVILA ALBA T.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. Impact of management of cover crop-soybean agroecosystems on rhizosphere microbial communities. EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE. Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2020 vol. n°. p - . issn 1351-0754.

DOMINGUEZ CONSTANZA P.; RODRIGUEZ MARÍA V.; BATTLA DIEGO; GARCIA DE SALAMONE, I E; MANTESE, ANITA I.; ANDREANI ANA L.; BENECH ARNOLD ROBERTO L.. Sensitivity to hypoxia and microbial activity are instrumental in pericarp-imposed dormancy expression in sunflower (Helianthus annuus L.). SEED SCIENCE RESEARCH. Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS. 2019 vol. n°. p1 - 12. issn 0960-2585.

DI SALVO L. P.; GARCIA DE SALAMONE, I E. Veil-like pellicle development by Azospirillum brasilense in semisolid NFb medium. REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA-A.: ASOCIACION ARGENTINA MICROBIOLOGIA. 2019 vol.51 n°2. p184 - 185. issn 0325-7541.



- DI SALVO, LUCIANA P.; FERRANDO, LUCÍA; FERNÁNDEZ-SCAVINO, ANA; GARCÍA DE SALAMONE, INÉS E.. Microorganisms reveal what plants do not: wheat growth and rhizosphere microbial communities after *Azospirillum brasilense* inoculation and nitrogen fertilization under field conditions. *PLANT AND SOIL*. Berlin: SPRINGER. 2018 vol.424 n°1-2. p405 - 417. issn 0032-079X.
- DI SALVO, LUCIANA P.; CELLUCCI, GABRIEL C.; CARLINO, M. EUGENIA; GARCÍA DE SALAMONE, INÉS E.. Plant growth-promoting rhizobacteria inoculation and nitrogen fertilization increase maize (*Zea mays* L.) grain yield and modified rhizosphere microbial communities. *APPLIED SOIL ECOLOGY*. null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2018 vol.126 n°. p113 - 120. issn 0929-1393.
- DOMINIK GROBKINSKY, ; RICHARD TAFNER; MARÍA V. MORENO; SEBASTIAN A. STENGLEIN; INÉS E. GARCÍA DE SALAMONE; LOUISE M. NELSON; ONDREJ NOVÁK; MIROSLAV STRNAD; ERIC VAN DER GRAAFF; THOMAS ROITSCH. Cytokinin production by *Pseudomonas fluorescens* G20-18 determines biocontrol activity against *P. syringae* in *Arabidopsis*.. *Scientific Reports*. London: Nature Publishing Group. 2016 vol.6 n°. p1 - 12. .
- SAÚL JIJÓN MORENO ; CYNTHIA MARCOS-JIMÉNEZ; RAÚL OSVALDO PEDRAZA; ALBERTO RAMÍREZ MATA,; INÉS EUGENIA GARCÍA DE SALAMONE,; ANA SCAVINO FERNÁNDEZ, ; CLAUDIA ALEJANDRA VÁSQUEZ HERNÁNDEZ; LUCIA SOTO URZÚA, ; BEATRIZ EUGENIA BACA, . The ipdC, hisC1, and > hisC2 genes involved in indole-3-acetic production used as alternative > phylogenetic markers in *Azospirillum brasilense*.. *Antonie van Leeuwenhoek Journal of Microbiology*:. Springer. 2015 vol. n°. p - . issn 1572-9699.
- DI SALVO, L. P.; SILVA, E.; KÁTIA REGINA S TEIXEIRA; ESQUIVEL-COTE, R; PEREYRA MARÍA ALEJANDRA; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. Physiological and biochemical characterization of *Azospirillum brasilense* strains commonly used as plant growth-promoting rhizobacteria.. *JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY*. Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2014 vol.54 n°. p1 - 12. issn 0233-111X.
- DI SALVO L. P.; SILVA, E.; ESQUIVEL-COTE, R.; PEREYRA, M. A.; KÁTIA R.S. TEIXEIRA; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.,. Physiological and biochemical characterization of *Azospirillum brasilense* strains commonly used as plant growth-promoting rhizobacteria. *JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY*:. WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2014 vol. n°. p - . issn 0233-111X.
- GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; FUNES, J.M.; DI SALVO, L.P.; ESCOBAR ORTEGA, J.S. ; D'ÁURIA, F.; FERRANDO, L.; FERNANDEZ SCAVINO, A.. Inoculation of paddy rice with *Azospirillum brasilense* and *Pseudomonas fluorescens*: Impact of plant genotypes on the rhizosphere microbial communities and field crop production.. *APPLIED SOIL ECOLOGY*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2012 vol.61 n°. p196 - 204. issn 0929-1393.
- DI SALVO, L.P.; GARCIA DE SALAMONE, I.E. . Laboratory standardization of an economical and reliable technique to evaluate physiological profiles of soil-microbial communities (CLPP).. *Ecología Austral*:. Asociación Argentina de Ecología. 2012 vol.22 n°. p129 - 136. issn 1667-7838.
- GARCÍA DE SALAMONE, I.E. . Microorganismos promotores del crecimiento vegetal. Informaciones Agronómicas de Hispanoamerica. *Internacional Plant Nutrition Institute*:. Internacional Plant Nutrition Institute (IPNI). . 2012 vol. n°. p12 - 16. issn 2222-016X.
- EFFRON, D.N.; DEFRIERI R.L.; SARTI G.; ESCOBAR ORTEGA J.S.; GARCÍA DE SALAMONE I. E. . Propiedades microbiológicas en un suelo de la patagonia argentina bajo la influencia de diferentes especies forestales. *Ciencia del Suelo*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 2011 vol.29 n°2. p191 - 197. issn 0326-3169.
- DEFRIERI, R.L.; ; SARTI G.; ; TORTAROLO, F.; ; ESCOBAR ORTEGA J.S.; ; GARCÍA DE SALAMONE I. E.; ; EFFRON D.N.. Biochemical and microbiological properties in Patagonia Argentinean soil with forest species.. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. Temuco: Chilean Society of Soil Science. 2011 vol.11 n°3. p111 - 124. issn 0718-9516.
- NARDINI CB ; DI SALVO LP; GARCÍA DE SALAMONE IE.. Arbuscular mycorrhiza: symbiotic associations and environmental quality indicators in extensive crop-systems. *REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA-A*. Buenos Aires: ASOCIACION ARGENTINA MICROBIOLOGIA. 2011 vol.43 n°4. p311 - 311. issn 0325-7541.
- RUIZ-SANCHEZ; ARMADA, E. ; MUÑOZ, Y.; GARCIA DE SALAMONE, I.E. ; AROCA, R.; RUIZ-LOZANO; R. AZCON. *Azospirillum* and arbuscular mycorrhizal colonization enhance Rice growth and physiological traits under well-watered and drought conditions.. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*:. ELSEVIER GMBH. 2011 vol.168 n°. p1031 - 1037. issn 0176-1617.
- GARCÍA DE SALAMONE IE.. Soil microorganisms and sustainability of the ecosystems.. *REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA-A*. Buenos Aires: ASOCIACION ARGENTINA MICROBIOLOGIA. 2011 vol.43 n°1. p1 - 3. issn 0325-7541.
- SEMMARTIN, M.; DI BELLA, C.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Grazing-induced changes in plant species composition affect plant and soil properties of grassland mesocosms.. *PLANT AND SOIL*:. SPRINGER. 2010 vol.328 n°. p471 - 481. issn 0032-079X.
- INÉS E GARCÍA DE SALAMONE; JHOVANA S ESCOBAR ORTEGA; LUCIANA P DI SALVO; PAULO MARCOS F BOA SORTE; SEGUNDO URQUIAGA; KÁTIA REGINA S TEIXEIRA. Field response of rice paddy crop to *Azospirillum*



inoculation: physiology of rhizosphere. *PLANT AND SOIL*: SPRINGER. 2010 vol.336 n°. p351 - 362. issn 0032-079X.

RAÚL O. PEDRAZA; KÁTIA R.S. TEIXEIRA; ANA FERNÁNDEZ SCAVINO; INÉS GARCÍA DE SALAMONE; BEATRIZ E. BACA; ROSARIO AZCÓN; VERA L.D. BALDANI; RUTH BONILLA. Microorganismos que mejoran el crecimiento de las plantas y la calidad de los suelos.. *Revista Corpoica - Ciencia y Tecnología Agropecuaria*: Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Colombia) CORPOICA. 2010 vol.11 n°2. p155 - 164. issn 0122-8706.

NAIMAN, A.D.; LATRONICO, A.E.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Inoculation of Wheat with *Azospirillum brasilense* and *Pseudomonas fluorescens*: impact on the production and rhizospheric microflora.. *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER. 2009 vol.45 n°1. p44 - 51. issn 1164-5563.

MEDAURA, M.C.; M.P. BALLA.; P.A. GUTIERREZ.; I.E. GARCÍA DE SALAMONE.; T. P. GARCÍA TORRES.; M.A. MONZÓN; E.C. ÉRCOLI.. Composting: bioremediation of soil contaminated with weathered hydrocarbons.. *SPE International-Journal of Petroleum Engineering Society*: SPEC. 2007 vol. n°. p1752 - 1759. .

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; R. MICHELENA; A. RODRÍGUEZ; I. MONTEMITOLI; S. GATTI; M. RORIG.. Ocurrencia de micorrizas vesículo arbusculares en plantas de maíz, soja y trigo en sistemas de siembra directa.. *Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires*.. FAcultad de AGronomía, UBA. 2006 vol. n°. p67 - 72. .

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; R.K. HYNES; L.M. NELSON.. Cytokinin production by plant growth promoting rhizobacteria and selected mutants.. *Can J Microbiol*: Canadian Journal of Microbiology. 2001 vol. n°. p404 - 411. .

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; J. DOBEREINER.. Maize genotype effects on the response to *Azospirillum* inoculation.. *Biol & Fertil Soils*: Biology and Fertility of Soils. 1996 vol. n°. p193 - 196. .

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; J.DOBEREINER; S.URQUIAGA; R.M.BODDEY. Biological Nitrogen Fixation in *Azospirillum* strain-maize genotype associations as evaluated by the 15N isotope dilution technique. *Biol & Fertil Soils*: Bioology and Fertility of soils. 1996 vol. n°. p249 - 256. .

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; M.A. MONZÓN DE ASCONEGUI; M. ZAWOSNIK; M. ZANCHETTI.. Respuesta de tres Híbridos Comerciales de Maíz a la Inoculación con *Azospirillum*. *TURRIALBA*: Turrialba. 1992 vol. n°. p359 - 364. issn 0041-4360.

■ **PUBLICACIONES - Partes de libro:**

LUCIANA PAULA DI SALVO; MARÍA DANIELA GROPPA; INÉS EUGENIA GARCIA DE SALAMONE; AJAR NATH YADAV; SHASHANK MISHRA; DIVJOT KOUR; NEELAM YADAV; ANIL KUMAR. *Natural arbuscular mycorrhizal colonization of wheat and maize crops under different agricultural practices*. Agriculturally Important Fungi for Sustainable Agriculture Volume 1: Perspective for Diversity and Crop Productivity. Cham: Springer Nature. 2020. p1 - 26. isbn 978-3-030-45970-3

GARCIA INÉS EUGENIA; ESQUIVEL-COTE R; HERNANDEZ MELCHOR D.J.; ALARCÓN A.; DHANANJAYA PRATAP SINGH; VIJAI KUMAR GUPTA ; RATNA PRABHA. *Manufacturing and Quality Control of Inoculants from the Paradigm of Circular Agriculture*. Microbial Interventions in Agriculture and Environment: "Rhizosphere, Microbiome and Agro-ecology". : Springer Nature. 2019. p - . isbn 978-981-13-8391-5

DI SALVO L. P.; GARCIA INÉS EUGENIA; DHANANJAYA PRATAP SINGH; VIJAI KUMAR GUPTA; RATNA PRABHA. *PGPR Inoculation and Chemical Fertilization of Cereal Crops, How do the Plants and Their Rhizosphere Microbial Communities Response?*. Microbial Interventions in Agriculture and Environment "Rhizosphere, Microbiome and Agro-ecology". : Springer Nature. 2019. p - . isbn 978-981-13-8391-5

DI SALVO L. P.; ESCOBAR ORTEGA J. S.; GARCIA DE SALAMONE I. E.; GARCIA DE SALAMONE I. E.; BRUTTI, L.; BELTRÁN, M.. *Ecología microbiana del proceso de compostaje de suelo contaminado con petróleo*. Biorremediación de los Recursos Naturales. : Ediciones INTA. 2018. p471 - 504. isbn 978-987-521-911-3

DI SALVO L.P; GARCIA DE SALAMONE, I E; GARCIA DE SALAMONE I.E.; BRUTTI, L.; BELTRÁN, M.. *Ecología microbiana de la rizósfera de ryegrass utilizado para fitorremediar suelo contaminados con PAHs*. Biorremediación de los Recursos Naturales. : Ediciones INTA. 2018. p102 - 124. isbn 978-987-521-911-3

ESCOBAR ORTEGA J.S.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; DHANANJAYA PRATAP SINGH . *Dynamics of Rhizosphere Microbial Communities of Cover Crops Dried with Glyphosate*. Plant-Microbe Interactions in Agro-Ecological Perspectives.. : Springer Nature. 2017. p - . isbn 978-981-10-5812-7

CASSAN, F. D.; PENNA, C; CREUS C.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.; DI SALVO L.P.; GARCÍA J.; LETT L. ; PUENTE M. ; CORREA O.; MASSA R.; CARLETTI S. ; RODRIGUEZ CÁCERES E.; CASSAN, F. D.; OKON Y.; CREUS C.. *Protocol for the Quality Control of Azospirillum spp. Inoculants*. Handbook for Azospirillum Technical Issues and Protocols. New York: Springer International Publishing. 2015. p487 - 500. isbn 978-3-319-06541-0



CASSAN, F. D.; PENNA, C; CREUS C.; RADOVANICICH, D.; MONTELEONE E.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.; DI SALVO L. P.; GARCÍA J.; LETT L.; PUENTE M.; CORREA OS; MASSA R; ROSSI, A.; DÍAZ M.; CARLETTI S.; RODRÍGUEZ CÁCERES C; ALBANESI, A.; BENITENDE S; CASSAN, F. D.; PERTICARI A. *Inoculantes formulados con Azospirillum spp.* Manual de procedimientos microbiológicos para la evaluación de inoculantes. Buenos Aires: Asociación Argentina de Microbiología. 2014. p25 - 32. isbn 978-987-26716-4-8

ESCOBAR ORTEGA, J.S. ; DI SALVO, L.P. ; D´AURIA, F. ; GATICA, S.M.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.; VAZQUEZ, SUSANA; PENNA, C; CASSAN, F. D.. *Diversidad funcional de comunidades microbianas rizosféricas en suelos expuestos a sustancias contaminantes.* Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura Sustentable.. : Asociacion Argentina de Microbiología. 2013. p286 - 305. isbn 978-987-26716-1-7

GARCÍA DE SALAMONE I. E.; ALBANESI, A.. *Utilización de la rizobacteria Azospirillum brasilense para aumentar el crecimiento vegetal y la sostenibilidad agrícola.* Microbiología Agrícola, Un aporte de la investigación en la Argentina. San Miguel de Tucuman: . Ediciones Magna. 2013. p367 - 381. isbn 978-987-1726-17-2

GARCÍA DE SALAMONE, I. E.; AMANDA LOZANO DE YUNDADELA CORREA SALAZAR; ADELA CORREA SALAZAR. *Análisis de las comunidades microbianas rizosféricas y la sustentabilidad de los agroecosistemas.* Seminario de Agricultura Ecológica. Bogotá: Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo. 2013. p1 - 13. isbn 978-958-8598-07-9

GARCÍA DE SALAMONE, I.E. . *Use of soil microorganisms to improve plant growth and ecosystem sustainability.* The molecular basis of plant genetic diversity.. Rijeka: INTECH. 2012. p233 - 258. isbn 978-953-51-0157-4

ESCOBAR ORTEGA, J. S.; DI SALVO, L.P; D´AURIA, F.; GATICA, M.S.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E. . *Diversidad funcional de comunidades microbianas rizosféricas en suelos expuestos a sustancias contaminantes.* Taller Internacional sobre Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura Sustentable, Libro de Resúmenes. : Asociacion Argentina de Microbiología. 2010. p47 - 48. isbn 978-987-9260-78-4

MADDONNI, GUSTAVO

VILARIÑO, PILAR

GARCÍA DE SALAMONE, INES EUGENIA. *Dinámica de los nutrientes en el sistema suelo-planta.* . Producción de Granos, Bases funcionales para su manejo.. Buenos Aires: EFA, Facultad de Agronomía , UBA. 2009. p441 - 477. isbn 950-29-0713-2

ESCOBAR ORTEGA, J.S.; DI SALVO L.P; MONZON DE ASCONEGUI, M.A; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.. *Análisis de comunidades microbianas y degradadores de hidrocarburos durante el proceso biorremediador del compostaje.* XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de Funes, San Luis: Asociación Argentina de la ciencia del Suelo AACCS. 2008. p1 - 10. isbn 978-987-21419-9-8

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; MONZÓN DE ASCONEGUI ,M.. *Ecofisiología de la respuesta a la inoculación con Azospirillum en cultivos de cereales.* En: Azospirillum sp.: cell physiology, plant interactions and agronomic research in Argentina. Asociación Argentina de Microbiología, B.A.. Buenos Aires Argentina: Sociedad Argentina de Microbiología . 2008. p209 - 226. isbn 978-987-98475-8-9

DI SALVO L.P; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.. *Estudios de comunidades microbianas mediante uso de fuentes carbonadas: comparación entre microplacas comerciales y preparadas en laboratorio.* XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de Funes, San Luis: Asociación Argentina de la ciencia del Suelo AACCS. 2008. p1 - 6. isbn 978-987-21419-9-8

LATRONICO, A.E.; NAIMAN, A.D.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. *Impacto de la fertilización química y biológica sobre la microflora rizosférica de trigo en condiciones de campo.* XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina.: Asociacion Argentina de la ciencia del suelo. AACCS.. 2008. p1 - 6. isbn 978-987-21419-9-8

NAIMAN, A. D.; LATRÓNICO, A.E.; GARCÍA DE SALAMONE I.E.. *Efecto de la inoculación de trigo con PGPR sobre su rendimiento biológico y la flora bacteriana rizosférica.* XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo AACCS. 2008. p1 - 5. isbn 978-987-21419-9-8

GARCÍA DE SALAMONE, INES EUGENIA

MONZÓN DE ASCONEGUI , MARIA AZUCENA. *Ecofisiología de la respuesta a la inoculación con Azospirillum en cultivos de cereales.* Azospirillum sp.: cell physiology, plant interactions and agronomic research in Argentina.. Rio Cuarto: Asociacion Argentina de Microbiología (AAM). 2008. p209 - 226. isbn 978-987-98475-8-9

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; DI SALVO L.P; ESCOBAR ORTEGA, J.S.; TOVAGLIARI, A.E.. *Respuesta del cultivo de arroz a la inoculación con Azospirillum y fisiología de las comunidades bacterianas rizosféricas.* VI



Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos y VI Encuentro sobre Fijación Biológica de Nitrógeno. Rio Cuarto, Córdoba: Universidad Nacional de Rio Cuarto. 2007. p1 - 6. isbn 978-950-665-438-2

GARCIA DE SALAMONE, INES EUGENIA

HYNES, RUSSELL KENNETH

NELSON, LOUISE. *Role of cytokinins in plant growth promotion by rhizosphere bacteria.* PGPR: Biocontrol and Biofertilization. Dordrecht: Springer. 2006. p173 - 195. isbn 978-1-4020-4002-3

GARCÍA DE SALAMONE; I.E; R.K. HYNES; L.M. NELSON. *Role of cytokinins in plant growth promotion by rhizosphere bacteria.* PGPR: Biocontrol and Biofertilization. : Z. A. Siddiqui . Springer, Dordrecht, The Netherlands.. 2005. p173 - 195.

MADDONNI, G.A.; RUIZ, R.A., VILARIÑO, P.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. *Fertilización en los cultivos para grano.* Producción de Granos, Bases funcionales para su manejo.. Buenos Aires,Argentina: Facultad de Agronomía-Universidad de Buenos Aires. 2004. p499 - 557. isbn 950-29-0713-2

MADDONNI, G.A.; VILARIÑO, P.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. *Dinámica de los nutrientes en el sistema suelo-planta.* Producción de Granos, Bases funcionales para su manejo.. Buenos Aires,Argentina: Facultad de Agronomía-Universidad de Buenos Aires.. 2004. p441 - 477. isbn 950-29-0713-2

RORIG, M.; ALDERUCCIO, S.; MALCOLM V.; OLSEN, D.; MICHELENA, R.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. *Estimaciones del número de microorganismos, producción de nitratos y actividad de fosfatasa alcalina en un suelo Argiudol vértico de la localidad de Ramírez, Entre Ríos, bajo siembra directa y durante la rotación trigo-soja.* Biología del suelo.Transformacion de la materia organica.Usos y biodiversidad de los organismos edáficos.. Buenos Aires,Argentina: Facultad de Agronomía-Universidad de Buenos Aires. 2004. p137 - 142. isbn 950-29-0790-6

CAPPELLETTI, J.P.; I.E. GARCÍA DE SALAMONE; L. VENTIMIGLIA.. *Colonización rizosferica con bacterias microaerofilicas, longitud de raices y rendimiento en grano de plantas de Zea mays inoculadas con dos inoculantes comerciales de Azospirillum spp.* Biología del Suelo. Transformación de la materia orgánica. Usos y biodiversidad de los organismos edáficos. Buenos Aires,Argentina: Facultad de Agronomía-Universidad de Buenos Aires. 2004. p201 - 206. isbn 950-29-0790-6

RORIG, MARCELA

ALDERUCCIO, SEBASTIAN

MALCOLM VIRGINIA

OLSEN, DIANA

MICHELENA, ROBERTO

GARCÍA DE SALAMONE, INES EUGENIA . *Estimaciones del número de microorganismos, producción de nitratos y actividad de fosfatasa alcalina en un suelo Argiudol vértico bajo siembra directa en rotación trigo-soja.* Biología del Suelo. Transformación de la materia orgánica. Usos y biodiversidad de los organismos edáficos.. null: Facultad de Agronomía UBA. 2004. p137 - 142.

CAPPELLETTI, JUAN PABLO

GARCÍA DE SALAMONE, INES EUGENIA

VENTIMIGLIA, LUIS. *Colonización rizosferica con bacterias microaerofilicas, longitud de raices y rendimiento en grano de plantas de Zea mays inoculadas con dos inoculantes comerciales de Azospirillum spp.* . Transformación de la materia orgánica. Usos y biodiversidad de los organismos edáficos. Buenos Aires: EFA, Facultad de Agronomía, UBA. 2004. p201 - 205.

RORIG, MARCELA

ALDERUCCIO, SEBASTIAN

MALCOLM VIRGINIA

OLSEN, DIANA

MICHELENA, ROBERTO

GARCÍA DE SALAMONE, INÉS EUGENIA. *Estimaciones del número de microorganismos, producción de nitratos y actividad de fosfatasa alcalina en un suelo Argiudol vértico de la localidad de Ramírez, Entre Ríos, bajo siembra directa y durante la rotación trigo-soja.* Biología del Suelo. Transformación de la materia orgánica. Usos y biodiversidad de los organismos edáficos. Buenos Aires: EFA, FAUBA. 2004. p137 - 142.

MADDONNI, GUSTAVO

RUIZ, RICARDO

VILARIÑO, PILAR

GARCÍA DE SALAMONE, INÉS EUGENIA. *Fertilización en los cultivos para grano.* Producción de Granos, Bases funcionales para su manejo. Buenos Aires: EFA FAUBA. 2003. p499 - 557. isbn 950-29-0713-2



MADDONNI, GUSTAVO
VILARIÑO, PILAR

GARCÍA DE SALAMONE, INÉS EUGENIA. *Dinámica de los nutrientes en el sistema suelo-planta*. Producción de Granos, Bases funcionales para su manejo. Buenos Aires: EFA, FAUBA. 2003. p441 - 477. isbn 950-29-0713-2

■ **PUBLICACIONES - Libros:**

FEDERICO SPAGNOLETTI; VIVIANA CHIOCCHIO; FERNANDO URETA SUELGARAY; VICTORIA CRIADO; ESTER SIMONETTI; LUCIANA DI SALVO; GARCIA INÉS EUGENIA; CORREA OLGA S.. *XII Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos*. CABA: Facultad de Agronomía, UBA. 2020. pag.132. isbn 9789873738241

GARCÍA DE SALAMONE I. E.; BRUTTI, L.; BELTRÁN, M.. *Biorremediación de los recursos naturales*. : Ediciones INTA. 2018. pag.542. isbn 978-987-521-911-3

GARCÍA DE SALAMONE I. E.; BRUTTI, L.; BELTRÁN, M.; DI SALVO L. P.; ESCOBAR ORTEGA J. S.. *Primer Taller Internacional de Biorremediación Pritibio 2013 : libro de resúmenes*. : Editorial Facultad de Agronomía. 2013. pag.1. isbn 978-987-29338-8-3

GARCÍA DE SALAMONE I. E.; DI SALVO L.P; ESCOBAR ORTEGA J.S.; CURÁ, J.A. *Manual de Técnicas para el Estudio de la Interacción Microorganismo ? Planta ? Suelo*. : CIFA. 2013. pag.70. isbn 0-0000-0000-0

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; VAZQUEZ, S; PENNA, C; CASSAN, F. D.. *Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura Sustentable..* : Asociación Argentina de Microbiología. 2013. pag.339. isbn 978-987-26716-1-7

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; VAZQUEZ, S; CASSAN, F. D.; PENNA, C. *Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura Sustentable..* : Asociación Argentina de Microbiología. 2012. pag.330. isbn 978-987-26716-1-7

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; CASSAN, F. D. . *Taller Internacional sobre Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura Sustentable. Libro de Resúmenes. Argentina..* : Asociacion Argentina de Microbiología. 2010. pag.67. isbn 978-987-9260-78-4

CASSAN, F. D.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. *Azospirillum sp.: Cell physiology, plant interactions and agronomic research in Argentina..* Buenos Aires,Argentina: Asociación Argentina de Microbiología. 2008. pag.268. isbn 978-987-98475-8-9

MONZÓN DE ASCONEGUI , M; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; ; MIYAZAKI, S.. *Biología del Suelo. Transformación de la materia orgánica. Usos y biodiversidad de los organismos edáficos*. Buenos Aires,Argentina: Facultad de Agronomía-Universidad de Buenos Aires.. 2004. pag.319. isbn 950-29-0790-6

■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

GARCIA INÉS EUGENIA; ESCOBAR ORTEGA J. S.. Impact of the agricultural system soybean-cover crops and PGPR inoculation on rhizosphere microbial communities.. España. Sevilla. 2019. Libro. Resumen. Congreso. ISMOM 2019. ISMOM

JHOVANA SILVIA ESCOBAR ORTEGA; NOEMI AGUILAR VÁSQUEZ; TERESA AVILA ALBA; GARCIA INÉS EUGENIA. Impacto de dos cultivos de cobertura y de su inoculación con dos rizobacterias benéficas sobre el aporte de biomasa y la diversidad estructural de las comunidades microbianas. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Resumen. Congreso. Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología

LUCIANA PAULA DI SALVO; ANA ZAMBRANO SOLEDISPA ; MARILÉ GAMARNIK; MARÍA DANIELA GROPPA; GARCIA INÉS EUGENIA. Micorrización natural del cultivo de trigo bajo prácticas agronómicas de fertilización química e inoculación con *Azospirillum brasilense*.. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Resumen. Congreso. XII Reunión de Biología de Suelos (REBIOS 2019). Facultad de Agronomía UBA

AZPILICUETA C.L; ARUANI C.; ESCOBAR ORTEGA JS.; GARCIA INÉS EUGENIA. Contribución de nematodos al secuestro de carbono en suelos con diversos tipos de coberturas vegetales.. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Resumen. Congreso. XII Reunión de Biología de Suelos (REBIOS 2019). Facultad de Agronomía UBA

JHOVANA SILVIA ESCOBAR ORTEGA; NOEMI AGUILAR VÁSQUEZ; TERESA AVILA ALBA; GARCIA INÉS EUGENIA. Impacto del glifosato sobre la estructura de las comunidades microbianas en sistemas soja-cultivo de cobertura (CC).. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Resumen. Congreso. XII Reunión de Biología de Suelos (REBIOS 2019). Facultad de Agronomía UBA

GARCIA INÉS EUGENIA; ESCOBAR ORTEGA J. S.; PIRÁN BALCARCE A.; KOLMAN R.L.. Comunidades microbianas rizosféricas asociadas a plantas tratadas con glifosato.. Argentina. Lomas de Zamora. 2019. Libro. Otro. Jornada. VI Jornadas bonaerenses de microbiología de suelos para una agricultura sustentable. Universidad de Lomas de Zamora



DI SALVO L.P.; CHEVALLIER BOUTELL, S.; TRANQUILLI G. E.; GARCIA INÉS EUGENIA. Colonización in vitro de diferentes genotipos de trigo por dos cepas de *Azospirillum brasilense*. Argentina. Buenos Aires. 2018. Libro. Resumen. Congreso. IV CAMAyA y I MicroGen.. División de Microbiología Agrícola y Ambiental (DIMAYA)-AAM

ESCOBAR ORTEGA J. S.; GARCIA INÉS EUGENIA. Impacto del sistema agrícola cultivos de cobertura-soja sobre las comunidades microbianas edáficas.. Argentina. Buenos Aires. 2017. Revista. Artículo Breve. Congreso. Sexto Congreso de Ciencias Ambientales COPIME. Consejo Profesional de Ingenieros Mecánicos y Electricista (COPIME)

AZPILICUETA C.L.; REEB P.D.; ESCOBAR ORTEGA J. S.; GARCIA INÉS EUGENIA. Ensamble de grupos tróficos de nematodos del suelo asociados a cultivos de cobertura avena y centeno inoculados con rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal.. Argentina. Lujan. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. V CONEBIOS. CONEBIOS

ESCOBAR ORTEGA J. S.; PIRÁN BALCARCE A.; MUÑOZ, M.S.; MORELLO J.P.; SCURSONI J.; GARCIA INÉS EUGENIA. Caracterización de las comunidades microbianas presentes en raíces y semillas de plantas de sorgo de Alepo resistentes y susceptibles al glifosato.. Argentina. Lujan. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. V CONEBIOS. CONEBIOS

ESCOBAR ORTEGA J.S.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.,. Effect of Fertilization and Combined Inoculation with *Azospirillum brasilense* and *Pseudomonas fluorescens* on rhizosphere microbial communities of *Avena sativa* (Oats) and *Secale Cereale* (Rye) grown as cover crops. Emiratos Árabes Unidos. Dubai. 2017. Libro. Resumen. Conferencia. ICCSAES 2017: 19th International Conference on Crop, Soil, Agricultural and Environmental Sciences. World Academy of Science Engineering and Technology (WASET)

GARCÍA DE SALAMONE I. E.; ESCOBAR ORTEGA J. S.; DI SALVO L. P.. Underground keys for agricultural sustainability. Argentina. Rosario. 2017. Revista. Resumen. Congreso. 7th World Congress for Conservative Agriculture- XXV Congreso AAPRESID. AAPRESID-WCA

GARCÍA DE SALAMONE I. E.; ESCOBAR ORTEGA J.S.; DI SALVO L. P.. Underground keys for agricultural sustainability. Argentina. Rosario. 2017. Libro. Resumen. Congreso. XXV Congreso AAPRESID 7WCCA. AAPRESID-WCA

ZAMBRANO SOLEDISPA A.; GAMARNIK M.; DI SALVO L. P.; GARCIA INÉS EUGENIA. Diversidad de hongos micorrícicos arbusculares nativos del cultivo de maíz bajo distintas prácticas agronómicas. Argentina. Lujan. 2017. Libro. Resumen. Congreso. V CONEBIOS. CONEBIOS

ACOSTA ANDOCILLA, C. ; ESCOBAR ORTEGA J.S.; DI SALVO, L P.; ZUBILLAGA, M.M.; GARCÍA DE SALAMONE I.E.. Descomposición de un rastrojo de trigo y caracterización de perfiles fisiológicos de la comunidad microbiana asociada.. Argentina. Río Cuarto, Córdoba. 2016. Revista. Resumen. Congreso. Congreso Argentino de la ciencia del suelo. Asociación Argentina de la ciencia del suelo

GARCÍA DE SALAMONE, IE, .; DOMINIK GROBKINSKY; L.M. NELSON. *Pseudomonas fluorescens* G20-18 productora de citoquininas puede controlar *Pseudomonas syringae* en *Arabidopsis thaliana*.. Argentina. . Ciudad de La Plata. 2016. Libro. Resumen. Jornada. V Jornadas Bonaerenses de Microbiología, 30/6-1/7. CONICET-Universidad Nacional de La Plata

ESCOBAR ORTEGA J. S.; ACOSTA C.; MARCOS M.V.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. Rhizosphere microbial communities associated with cover crops inoculated with *Azospirillum brasilense* and dried with glyphosate.. Estados Unidos de América. San Antonio. 2015. Libro. Artículo Breve. Conferencia. Global Summit on Plant Science. OMICS International

ARMADA E.; GARCIA INÉS EUGENIA; AZCON R.. Reducción del impacto negativo de la sequia en plantas de maíz y lechuga cultivadas en invernáculo mediante combinaciones de productos microbianos. Argentina. Buenos Aires. 2015. Libro. Resumen. Congreso. II CAMAYA 2015. DIMAYA AAM

GARCÍA DE SALAMONE I. E.; ARMADA E. ; AZCÓN R.. Reducción del impacto negativo de la sequia en plantas de maíz y lechuga cultivadas en invernáculo mediante combinaciones de productos microbianos. Argentina. Buenos Aires. 2015. Libro. Otro. Congreso. II Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental.

DI SALVO L. P.; CARLINO, M.E.; CELLUCCI, C.G.; PERDOMÉNICO, P.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.,. INTERACCIÓN ESTABLECIDA ENTRE DIFERENTES CULTIVOS DE GRANO Y LAS COMUNIDADES MICROBIANAS DE LA RIZÓSFERA. Argentina. Buenos Aires. 2015. Libro. Otro. Congreso. II Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. DIMAYA Asociación Argentina de Microbiología

JURCIC, E.J.; ESCOBAR ORTEGA J.S.; ACOSTA C.; BIANCOTTI, A.G.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. CANTIDAD DE MICROORGANISMOS CELULOLÍTICOS Y NITRIFICADORES DE LA RIZÓSFERA DE CULTIVOS DE COBERTURA MANEJADOS CON GLIFOSATO. Argentina. Buenos Aires. 2015. Libro. Otro. Congreso. II Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. DIMAYA Asociación Argentina de Microbiología

ESCOBAR ORTEGA J. S.; MARCOS, M.V.; GUARDIA CLAROS L.; ACOSTA C.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. Efecto



de la inoculación combinada con *Azospirillum brasilense* y *Pseudomonas fluorescens* de dos cultivos de cobertura secados con glifosato sobre dos grupos funcionales de microorganismos rizosféricos. Argentina. Buenos Aires. 2015. Libro. Otro. Congreso. II Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. DIMAYA Asociación Argentina de Microbiología

VELASCO-BECERRIL OG, ; JIMÉNEZ-FLORES F, ; GARCÍA DE SALAMONE I.E, ; TSUZUKI-REYES G, ; RAMÍREZ-GAMA R.M; ESQUIVEL-COTE R. Effect of PGPR on seedlings growth of spinach and squash grown on compost in greenhouse conditions.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Libro. Resumen. Taller. II Taller Latinoamericano sobre Rizobacterias Promotoras del Desarrollo Vegetal.. PGPR Latinoamérica Grupo Binomio | Julia Vigliocco

ESCOBAR ORTEGA, J.S.; JURCIC, E.J.; BIANCOTTI,A.G.; GARCÍA DE SALAMONE, I E.. Análisis de microorganismos viables asociadas a la rizósfera de los cultivos de cobertura secados con glifosato. Argentina. Santiago del Estero. 2013. Libro. Artículo Breve. Congreso. IX Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos. I Congreso Nacional de Biología Molecular de Suelos..

DI SALVO L. P.; CELLUCCI, C.G.; CARLINO, M.E.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. Inocular el cultivo de maíz con *Azospirillum brasilense* y fertilizar con urea incrementa el rendimiento y altera temporalmente los microorganismos rizosféricos asociados a los ciclos del carbono y el nitrógeno.. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Artículo Breve. Simposio. Simposio de Fertilidad y Nutrición Vegetal. IPNI

DI SALVO L.P.; CARLINO, M.E.; CELLUCCI, C.G.; PERDOMÉNICO, P.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. ANÁLISIS DE PERFILES FISIOLÓGICOS EN CULTIVOS DE GRANO BAJO INOCULACIÓN Y FERTILIZACIÓN. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Artículo Breve. Jornada. Tercera Jornada del Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales. IMBA/CONICET

ESQUIVEL-COTE, R; VELASCO-BECERRIL, OG; JIMÉNEZ-FLORES, F; GARCÍA DE SALAMONE I. E.; TSUZUKI-REYES G; RAMÍREZ-GAMA RM. Efecto de *Azospirillum* en el crecimiento vegetal de plántulas de lechuga (*Lactuca sativa* L.) variedad Starfigther, en un cultivo de almácigo sin fertilizar, en Xochimilco, Distrito federal, México.. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. Congreso Argentino de Microbiología..

DI SALVO L. P.; CAMPILLAY, MA; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. LA INOCULACIÓN CON AZOSPIRILLUM BRASILENSE COMO HERRAMIENTA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE USO DE LOS FERTILIZANTES A CAMPO. Argentina. Santiago del Estero. 2013. Libro. Resumen. Congreso. IX Reunión Nacional Científico Técnica de Biología de Suelos. I Congreso Nacional de Biología Molecular de Suelos..

CARLINO, M.E.; DI SALVO L. P.; CELLUCCI, C.G.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. FUNCIONALIDAD DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS RIZOSFÉRICAS DE MAÍZ A CAMPO EN RELACIÓN A LA FERTILIZACIÓN Y LA INOCULACIÓN CON AZOSPIRILLUM BRASILENSE. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XIII Congreso Argentino y Latinoamericano de Microbiología; II Congreso Argentino y Latinoamericano de Microbiología Agrícola y Ambiental..

ESCOBAR ORTEGA J. S.; JURCIC, E.J.; BIANCOTTI, A.G.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. Análisis de comunidades microbianas rizosféricas asociadas a. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Resumen. Jornada. JORNADAS ARGENTINAS DE CONSERVACION DE SUELOS. INTA

ESCOBAR ORTEGA, J.S.; MARCOS, M.V.; GALVEZ, J.P.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.. Inoculación con *Azospirillum brasilense* de cultivos de cobertura y su efecto sobre las comunidades microbianas rizosféricas asociadas.. Argentina. Buenos Aires. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013 II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Asociación Argentina de Microbiología

NARDINI CB; DI SALVO L.P.; PERDOMÉNICO, P.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. ¿Puede *Azospirillum brasilense* aumentar rendimiento de trigo sin afectar la micorrización natural?. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.

D'AURIA, F.; DI SALVO L.P.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.. Microbiología de la fitorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.

DI SALVO L.P.; CARLINO, M.E.; CELLUCCI, C.G.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.. *Azospirillum brasilense* y fertilización nitrogenada: incremento sustentable del rendimiento de maíz. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Conferencia: Impacto de la utilización de PGPR sobre la producción de granos y la sustentabilidad de los agroecosistemas. Uruguay. Montevideo. 2012. Libro. Artículo Completo. Jornada. Jornadas Microorganismos promotores de crecimiento vegetal, impacto, avances y limitaciones de su aplicación. Red DIMIAGRI..

GARCÍA DE SALAMONE, I.E. . Conferencia: Influencia de las interacciones entre diversos genotipos



bacterianos y vegetales sobre la respuesta a la inoculación.. Uruguay. Montevideo. 2012. Libro. Artículo Completo. Jornada. Jornadas Microorganismos promotores de crecimiento vegetal, impacto, avances y limitaciones de su aplicación. Red DIMIAGRI..

NARDINI CB; DI SALVO L.P.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E., Micorrización natural en etapas tempranas de tres cultivos de trigo bajo diferentes condiciones de fertilización e inoculación con PGPB. Argentina. Luján. 2012. Libro. Resumen. Congreso. 25 Reunión Argentina de Ecología.

DI SALVO L.P.; CARLINO, M.E.; CELLUCCI, C.G.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E., MÉTODOS DE ANÁLISIS COMPLEMENTARIOS PARA MAXIMIZAR LA INFORMACIÓN OBTENIDA SOBRE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE COMUNIDADES MICROBIANAS RIZOSFÉRICAS. Argentina. Luján. 2012. Libro. Resumen. Congreso. 25 Reunión Argentina de Ecología.

ESCOBAR ORTEGA, J.S.; GONZÁLEZ MATTENENT, M.L.; BIDONDE, E.; DAURIA, F.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Análisis de las comunidades microbianas rizoféricas asociadas a cultivos de cobertura secados con glifosato. Argentina. Mar del Plata-Argentina. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. INTA Balcarce, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Mar del Plata

RODRIGUEZ; A.M., ; GARCIA DE SALAMONE I.E.; GRASSO, D.. Diversidad funcional y estructural microbiana rizoférica y actividad de bacterias solubilizadoras de fosforo asociadas al cultivo de maiz. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo..

JIJÓN MORENO S; PEDRAZA RO; CAMPERO ROMERO AM; SOTO-URZUA L; GARCÍA DE SALAMONE I.E.; BONILLA-BUITRADO R; BACA BEATRIZ I.. Identification of Azospirillum strains by PCR, using gene-targeted-genus-specific primers.. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. VIII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA GENERAL (SAMIGE).

GARCÍA DE SALAMONE, I.E. . Conference: Improvement of crop production and ecosystem sustainability using soil microorganisms.Progress, problems and perspectives. Canadá. Saskatchewan. 2012. Revista. Otro. Simposio. Technology Transfer in the 21st Century. University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan

GARCÍA DE SALAMONE, I E. . Conferencia: Utilización de los microorganismos del suelo para mejorar el crecimiento vegetal y sostenibilidad de los sistemas de cultivos en Argentina.. Argentina. Salta. 2011. Libro. Artículo Completo. Congreso. VIII reunión nacional científico técnica de biología del suelo. Salta.

SARTI GABRIELA ; EFFRON DIANA; DEFRIERI ROSA; JHOVANA ESCOBAR ; GARCÍA DE SALAMONE INÉS. Evaluación de parámetros biológicos y bioquímicas asociados a un suelo forestal andinopatagónica. Argentina. Salta. 2011. Libro. Resumen. Congreso. VIII reunión nacional científico técnica de biología del suelo. Universidad Nacional de Salta

FUNES, J.M.; DI SALVO, L. P.; ESCOBAR ORTEGA, J. S.; D'AURIA, F.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Respuesta a la inoculación con Azospirillum brasilense y Pseudomonas fluorescens de tres variedades comerciales de arroz (Oryza sativa).. Argentina. Salta. 2011. Libro. Resumen. Congreso. VIII reunión nacional científico técnica de biología del suelo. Universidad Nacional de Salta

D AURIA, F.; ESCOBAR ORTEGA, J.; LOPEZ DE SABANDO, M.; GARCIA DE SALAMONE, I. E.; GIORGINI, D.; ZUBILLAGA, M. M. . Mineralización de nitrógeno y microorganismos asociados en un cultivo de trigo de Buenos Aires, Argentina. Argentina. Salta. 2011. Libro. Resumen. Congreso. VIII reunión nacional científico técnica de biología del suelo. Universidad Nacional de Salta

GONZÁLEZ MATTENENT M. L.; BIDONDE E.; ESCOBAR ORTEGA J. S.; DI SALVO L. P.; DAURIA F.; GARCÍA DE SALAMONE I. E. . Análisis de las comunidades microbianas cultivables asociadas a la rizosfera de cultivos de cobertura. Argentina. Salta. 2011. Libro. Resumen. Congreso. VIII reunión nacional científico técnica de biología del suelo. Universidad Nacional de Salta

GARCÍA DE SALAMONE, I E. . Conferencia: Microorganismos promotores del crecimiento vegetal. Ecuador. en Santo Domingo de los Tsachilas. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Ecuatoriano de Suelos. Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo

GARCÍA DE SALAMONE, I E. . Conferencia: Utilización de los microorganismos del suelo para mejorar el crecimiento vegetal y sostenibilidad de los sistemas de cultivos en Argentina.. Argentina. Salta. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. VIII reunión nacional científico técnica de biología del suelo. Universidad Nacional de Salta

DI SALVO L.P.; SILVA, E.; TENORIO, J.O.; DOS SANTOS TEIXEIRA, K.R.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. The Azospirillum brasilense can fix N in presence of non-preferable carbon sources and under oxygen non-controlled conditions. Brasil. Buzios. 2010. Libro. Resumen. Congreso. 12th International Symposium on Biological Nitrogen Fixation with Non-Legumes.

DI SALVO L.P.; PERDOMÉNICO, P.; GARCÍA DE SALAMONE I.E.. La heterogeneidad espacial de la fisiología de las comunidades microbianas asociadas al cultivo de trigo reduce la respuesta a la inoculación con



Azospirillum brasilense. Argentina. CABA. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XII Congreso Argentino y Latinoamericano de Microbiología; I Congreso Argentino y Latinoamericano de Microbiología Agrícola y Ambiental.

ANZOVINI, M B.; ESCOBAR ORTEGA, J.S.; DI SALVO, L.P.; GARCÍA DE SALAMONE I.E. . Interacción de genotipos de arroz con aislamientos de bacterias microaerófilas fijadoras de nitrógeno.. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. Primer Congreso Argentino de Microbiología Agrícola t ambiental, DIMAYA y XII CAM, AAM. Asociacion Argentina de Microbiologia (AAM)

EFFRON, D.N.; DEFRIERI, R. L.; SARTI, G.; ESCOBAR ORTEGA, J.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E. . Propiedades microbiológicas en un suelo de la patagonia argentina bajo la influencia de especies forestales implantadas.. Argentina. Argentina. 2010. Revista. Resumen. Congreso. Primer Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental, DIMAYA y XII CAM, AAM. Asociacion Argentina de Microbiologia

ESCOBAR ORTEGA, J. S.; D AURIA, F.; GATICA, M S.; DI SALVO, L P.; GARCÍA DE SALAMONE, I E. . Comunidades microbianas rizosféricas en cultivos de cobertura secados con glifosato.. Argentina. Buenos Aires-Capital Federal. 2010. Revista. Resumen. Congreso. Primer Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental, DIMAYA y XII CAM, AAM.. Asociacion Argentina de Microbiologia

GARCÍA DE SALAMONE, I E. . Conferencia: Técnicas aplicadas al estudio de la diversidad microbiana del suelo. Ecuador. Santo Domingo de los Tsachilas, Ecuador. 2010. Libro. Otro. Congreso. Congreso Ecuatoriano de Suelos. Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo

GARCÍA DE SALAMONE I.E.. Azospirillum-cereal: Una asociación que favorece la sustentabilidad del agroecosistema.. Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Artículo Completo. Congreso. VII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo y Fijación Biológica del Nitrógeno. REBIOS

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Ecophysiology of the response to Azospirillum inoculation of cereal crops in Argentina. Estados Unidos de América. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Artículo Completo. Workshop. 8th International PGPR Workshop..

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; ESCOBAR ORTEGA, J.S.; GATICA, M.; DI SALVO, L.P.; VILCHES, M.V.; ZUBILLAGA, M.M.; URQUIAGA, S.. Effect of Azospirillum inoculation on N-cycling microorganisms associated with rice and wheat crops.. Italia. Actas del congreso. 2009. Libro. Artículo Breve. Workshop. 16th Nitrogen Workshop,.

ESCOBAR ORTEGA, J.S.; GATICA, S.M.; MILANI, P.; D´AURIA, F.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. EFECTOS SOBRE MICROORGANISMOS NITRIFICADORES Y CELULOLITICOS EN CULTIVOS DE COBERTURA MANEJADOS CON GLIFOSATO.. Costa Rica. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Resumen. Congreso. XVIII CLACS CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO. ociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo CLACS

MARÍA DE LOS ÁNGELES H. ORTEGA; MARIANA KADE; LUCIANA P. DI SALVO; JHOVANA S. ESCOBAR ORTEGA; INÉS E. GARCÍA DE SALAMONE; ATILIO J. BARNEIX.. Effects of inoculation with Bacillus simplex, Pseudomonas fluorescens and Azospirillum brasilense on biomass production, grain yield and native microbial community of wheat plants.. Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Resumen. Congreso. VI Congreso Argentino de Microbiologia. SAMIGE

ESCOBAR ORTEGA, J.S.; DI SALVO, L.P.; D´AURIA, F.; GATICA, M.S.; GARCÍA DE SALAMONE I.E.; MILANI, P.J.; PERDOMÉNICO, P.. Efecto de cultivos de cobertura secados con glifosato sobre las comunidades microbianas rizosféricas.. Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Resumen. Congreso. VII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo y Fijación Biológica del Nitrógeno. REBIOS

DI SALVO, L.P.; PERDOMÉNICO, P.; ESCOBAR ORTEGA, J.S.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Novedosos resultados encontrados durante la caracterización de cepas Azospirillum brasilense según su fisiología y morfología de colonias.. Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Resumen. Congreso. VII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo y Fijación Biológica del Nitrógeno.. REBIOS

GATICA, S.M.; ANZOVINI, M.B.; DI SALVO, L.P.; ESCOBAR ORTEGA, J.S.; GARCÍA DE SALAMONE I.E.. Inoculación de arroz con Azospirillum brasilense: Incremento en rendimiento con impacto reversible sobre las comunidades microbianas nativas.. Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Resumen. Congreso. VII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo y Fijación Biológica del Nitrógeno.. REBIOS

DI SALVO, L.P.; J.S. ESCOBAR ORTEGA,; GARCÍA DE SALAMONE. I.E.. Isolation of microaerophilic N2-fixing bacteria from rice cultivated in Entre Ríos, Argentina. Estados Unidos de América. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Resumen. Workshop. 8th International PGPR Workshop.

DI SALVO L.P.; GARCÍA DE SALAMONE I.E.. ¿Recuentos en placa o perfiles de uso de fuentes carbonadas? Dos técnicas complementarias para evaluar efectos en la comunidad de hongos de la rizosfera por contaminación con PAHs y tratamientos de fitorremediación. Argentina. Tucumán. 2009. Libro. Resumen. Congreso. VII reunión nacional científico técnica de biología del suelo y fijación biológica del nitrógeno.

GARCIA DE SALAMONE, I.E.. Desafíos en la utilización de PGPR para la sustentabilidad agrícola.. Argentina. Actas de Resúmenes de las Jornadas. 2009. Libro. Otro. Jornada. II Jornadas Bonaerenses: Microbiología de



suelos para una agricultura sustentable.. Universidad Nacional del Centro- AAM

NAIMAN, A.D.; LATRÓNICO, A.E.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Rendimiento y producción de trigo inoculado con PGPRs en condiciones de campo.. Argentina. Actas del congreso. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. VII Congreso Nacional de Trigo.. Universidad Nacional de la Pampa

NAIMAN, A.D.; LATRÓNICO, A.E.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Efecto de la inoculación de Trigo con *Pseudomonas fluorescens* sobre su micorrización natural y sus comunidades de hongos filamentosos en condiciones agrícolas.. Argentina. Libro de resúmenes. 2008. Libro. Resumen. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Micología (VI CLAM). Asociación Latinoamericana de Micología

DI SALVO, L.P.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Estudios de comunidades microbianas mediante uso de fuentes carbonadas: comparación entre microplacas comerciales y preparadas en laboratorio.. Argentina. Libro de resúmenes. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. Asociación Argentina Ciencia del Suelo (AACS)

LATRÓNICO, A.E.; NAIMAN, A.D.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Impacto de la fertilización química y biológica sobre la microflora rizosférica de trigo en condiciones de campo. Argentina. Libro de resúmenes. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. Asociación Argentina Ciencia del Suelo (AACS)

ROSSI, M.S.; R.R. CASAS; R.O. MICHELENA; B.A. PEREZ; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Indicadores bioquímicos y microbiológicos para la descripción del estado de salud del suelo. Argentina. Libro de resúmenes. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina Ciencia del Suelo (AACS)

NAIMAN, A.D.; LATRÓNICO, A.E.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Efecto de la inoculación de trigo con PGPR sobre su rendimiento biológico y la flora bacteriana rizosférica. Argentina. Libro de resúmenes. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. Asociación Argentina Ciencia del Suelo (AACS)

GONZALEZ, C.C.; E. SUÁREZ;; GALIZZI, F.A.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Comparación de compost y lombricompost elaborados a partir de guanos puros y mezclados con residuos vegetales.. Argentina. Libro del congreso. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. Asociación Argentina Ciencia del Suelo (AACS)

ESCOBAR ORTEGA, J.S.; DI SALVO, L.P.; MONZON DE ASCONEGUI, M.A; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Análisis de comunidades microbianas y degradadores de hidrocarburos durante el proceso biorremediador del compostaje. Argentina. Libro del congreso. 2008. Libro. Otro. Congreso. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. Asociación Argentina Ciencia del Suelo (AACS)

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Utilización de PGPR en cultivos de grano en condiciones de producción en Argentina.. Brasil. Actas del congreso. 2007. Libro. Artículo Completo. Otro. Seminario. . CNPAB, EMBRAPA.

AMIGO, J.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.; VIDO, F.; ULLA, E.; LEDESMA, F.; DEVANI, M.; DILASCIO, M.; ISA, L.; STEGMAYER, A.. Efecto de la coinoculación con *B. japonicum* y *A. brasilense* en soja. Argentina. Libro de resúmenes. 2007. Libro. Artículo Breve. Workshop. XXIII Reunión Latinoamericana 1 Workshop sobre biofertilizaciones. RELAR

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; GUTIÉRREZ, P.; DI SALVO, L.; ESCOBAR ORTEGA, J.; MONZON, A.; GARCIA TORRES, P.; MEDAURA, C.; ERCOLI, E.; TORRES VILAR, C.; BALLA, P.. Influencia de variables microbiológicas, físicas y ecotoxicológicas sobre el compostaje de suelos empetroados.. Argentina. Actas del congreso. 2007. Revista. Resumen. Congreso. XI Congreso Argentino de Microbiología.. Asociación Argentina de Microbiología (AAM)

DI SALVO, L.; ESCOBAR ORTEGA, J.; TORRI, S.; ZUBILLAGA, M.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Influencia del raigras y la fertilización sobre las comunidades microbianas de un suelo contaminado con fenantreno.. Argentina. Actas del congreso. 2007. Revista. Resumen. Congreso. XI Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología (AAM)

DOS SANTOS TEIXEIRA, K.R.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; ESCOBAR ORTEGA, J.; BOA SORTE, P.. Efecto de la inoculación de PGPR sobre las comunidades microbianas de plantas de arroz.. Argentina. Actas del congreso. 2007. Revista. Resumen. Congreso. XI Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología (AAM)

NAIMAN, A. D.; LATRÓNICO, A.; TOVAGLIARI, A.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.. Impacto de la biofertilización de trigo sobre la flora bacteriana rizosférica y sus componentes de rendimiento.. Argentina. Actas del congreso. 2007. Revista. Resumen. Congreso. XI Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología (AAM)

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; MONZÓN DE ASCONEGUI, M.A.. Ecofisiología de la respuesta a la inoculación con *Azospirillum* en cultivos de cereales.. Argentina. Actas del congreso. 2007. Libro. Resumen. Workshop. I Internacional Workshop in *Azospirillum*: Cell Physiology, Plant Response and Agronomic Research.



Asociacion Argentina de Microbiologia (AAM)

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; DI SALVO L.P.; ESCOBAR ORTEGA, J.S.; TOVAGLIARI, A.E.. Respuesta del cultivo de arroz a la inoculación con *Azospirillum* y fisiología de las comunidades bacterianas rizosféricas.. Argentina. Libro de resúmenes. 2007. Libro. Resumen. Congreso. VI REUNION NACIONAL CIENTÍFICO TÉCNICA DE BIOLOGÍA DEL SUELO.VI ENCUENTRO SOBRE FIJACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO. REBIOS

MEDAURA, M.C.; M.P. BALLA; P.A. GUTIERREZ; I.E. GARCÍA DE SALAMONE; T. P. GARCÍA TORRES; M.A. MONZÓN; E.C. ÉRCOLI. Composting: bioremediation of soil contaminated with weathered hydrocarbons.. Argentina. Libro de resúmenes. 2007. Libro. Resumen. Congreso. Congreso Internacional de la Sociedad de Ingenieros del Petróleo,. Sociedad de Ingenieros del Petróleo

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; M. RORIG; L. DI SALVO; R. MICHELENA. Comunidades microbianas en capas superficiales de un suelo Haplustol éntico bajo siembra directa.. Argentina. Libro de resúmenes. 2006. Libro. Artículo Completo. Congreso. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. Asociacion Argentina Ciencia del Suelo (AACS)

DI BELLA, C. E.; SEMMARTIN, M.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.. Relaciones entre la vegetación, los organismos y el nitrógeno del suelo en un pastizal pastoreado de la Pampa deprimida.. Argentina. Libro de resúmenes. 2006. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXII Reunión Argentina de Ecología.

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; L. M. NELSON.. Inoculación de plantas de trigo con una cepa de *Pseudomonas fluorescens* con probada capacidad de producir citoquininas. Argentina. Actas del congreso. 2006. Libro. Resumen. Congreso. XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. SAFV

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; F. BORDATO; R. MICHELENA. Indicadores microbianos de calidad de suelo luego de la aplicación de compactación sobre un suelo Haplustol éntico bajo siembra directa.. Argentina. Libro de resúmenes. 2005. Libro. Resumen. Congreso. V Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos y V Encuentro sobre Fijación Biológica de Nitrógeno. REBIOS

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; M. RORIG; F. BORDATO; R. MICHELENA. Actividad microbiana luego de la aplicación de compactación sobre un suelo Haplustol éntico bajo siembra directa. Colombia. Actas de Congresos XVI latinoamericano y XII colombiano de la ciencia del suelo. 2004. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVI y XII Congresos latinoamericano y colombiano de la ciencia del suelo.

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; R. MICHELENA; A. RODRÍGUEZ; I. MONTEMITOLI; S. GATTI; M. RORIG. Ocurrencia de micorrizas vesículo arbusculares en plantas de maíz, soja y trigo en sistemas de siembra directa. Argentina. Libro de resúmenes. 2004. Libro. Artículo Completo. Jornada. Jornada de Calidad Ambiental, FAUBA.

■ **PUBLICACIONES - Demás producciones c-t publicados:**

GARCIA INÉS EUGENIA; LUCIANA PAULA DI SALVO. *Guía de las Asignaturas TMAEA I y TMAPV Talleres 1, 2, 3.* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Buenos Aires. 2018

GARCIA INÉS EUGENIA; DI SALVO, LUCIANA P.. *Guía Práctica de las Asignaturas TMAEA II y TMAPA Talleres 1, 2, 3.* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Buenos Aires. 2018

GARCÍA DE SALAMONE I. E.; ESCOBAR ORTEGA J. S.; CURÁ J.A.; DI SALVO L. P.. *Interacciones microorganismo-planta-suelo: Innovaciones biotecnológicas para una agricultura sustentable, biocontrol y bioinoculación MANUAL DE CLASES PRÁCTICAS.* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. Buenos Aires. 2013

BELTRÁN M.; DI SALVO L. P.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.; ESCOBAR ORTEGA J. S.; BRUTTI L. *Primer Taller Internacional de Biorremediación.* Libro de Resúmenes de conferencias. Español. Argentina. Buenos Aires. 2013

■ **PUBLICACIONES - Informes técnicos:**

MONZON DE ASCONEGUI, M.A; D AURIA, F.; DI SALVO L. P.; ESCOBAR ORTEGA J. S.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.; Informe del Tercer Piloto Los Cavaos 2008-2009. FASE III. . 2008-08-19. p.-. Proceso de producción. Biológica. Rec.Nat.No Renov.-Petroleo crudo y gas natu. 245630.00 Pesos

DI SALVO L.P.; GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; MONTELEONE E.; RADOVANICICH, D.; CREUS C.; PENNA, C; E.T AL; CASSAN, F. D.. Documento de procedimientos N°2. Control de Calidad de Inoculantes que contienen *Azospirillum* sp.. . 2008-01-01. p.-. Modelo de organización y/o gestión. Asociación Argentina de Microbiología. Produccion vegetal-Otros. 10.00 Pesos

GARCÍA DE SALAMONE I. E.; MONZON DE ASCONEGUI, M.A; DI SALVO L.P.; ESCOBAR ORTEGA, J.S.. Informe del Segundo Piloto Los Cavaos 2007-2008 Evaluación de variables microbiológicas del proceso de biorremediación mediante compostaje de suelos contaminados con petróleo FASE II Inés. . 2007-08-10. p.-. Proceso de producción. Biológica. Rec.Nat.No Renov.-Petroleo crudo y gas natu. 47000.00 Pesos



DI SALVO, L P.; ESCOBAR ORTEGA J. S.; GARCÍA DE SALAMONE I. E.. Análisis de muestras tratadas con productos comerciales para biorremediar suelos contaminados con petróleo.. . 2007-02-15. p.-. Proceso de producción. Biológica. Rec.Nat.No Renov.-Petroleo crudo y gas natu. 15000.00 Pesos

MONZON DE ASCONEGUI, M.A; DI SALVO L.P; ESCOBAR ORTEGA J.S.; GARCÍA DE SALAMONE I.E.. Informe Integrador del Primer Piloto Pampa Palauco 2005-2006. . 2005-11-15. p.1-18. Proceso de producción. Biológica. Rec.Nat.No Renov.-Petroleo crudo y gas natu. 82000.00 Pesos

■ **SERVICIOS:**

ESCOBAR ORTEGA J.S.;; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.;; DAURIA F.. Servicio eventual. *Recuentos de bacterias viables en inoculantes comerciales*. 2011-09-01 - 2011-11-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. Pesos 3000.00. Produccion vegetal.

ESCOBAR ORTEGA J.S.; DI SALVO L.P.; GARCÍA DE SALAMONE, I. E.;; D AURIA, F.. Servicio eventual. *Determinaciones de recuentos microbianos*. 2011-08-01 - 2011-09-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. Pesos 3000.00. Industrial.

GARCIA DE SALAMONE, INÉS EUGENIA. Servicio permanente. *Asistencia Técnica*. 2008-09-15 - 2009-03-15. . Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor. Pesos 4500.00. Produccion vegetal.

GARCIA DE SALAMONE, INÉS EUGENIA; TOVAGLIARI, ALEJANDRO; NAIMAN, ANDRES DARIO. Servicio permanente. *Asistencia Técnica*. 2006-08-15 - 2007-02-15. . Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor. Pesos 8600.00. Servicios agropecuarios-Otros.

GARCÍA DE SALAMONE, I.E.; ESCOBAR ORTEGA, J.S.; D´AURIA, F.; MONZON DE ASCONEGUI, M.A; DI SALVO L.P.. Servicio permanente. *Convenio Especifico*. 2005-10-15 - 2009-08-30. . Determinar características de productos y/o componentes de productos. Investigador. Pesos 350000.00. Medio terrestre-Suelos.

GARCÍA DE SALAMONE, INÉS EUGENIA. Servicio permanente. *Convenio específico*. 2005-03-01 - 2008-06-30. . Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor. Pesos 100000.00. Produccion vegetal.

■ **PRODUCCION DE BIENES INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO:**

Fecha inicio: 11-2005

Fecha fin: 12-2009

Función desempeñada: Responsable del equipo y/o área

Tipo de producto: Biológicos (vacunas, inmunoterapéuticos,

Denominación del producto: Inoculante

Denominación de la actividad:

Descripción de las principales tareas:

Entrenamiento y control de personal técnico de planta de producción. Control de la producción y

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	% Financia
COMPAÑIA DE MINAS MAGRI	100

Destinatarios:

Tipo	País	destinatario
Empresa	Argentina	Compañía de Minas Magri

Areas de conocimiento:

Biotecnología Industrial - Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación

OTROS ANTECEDENTES



■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**

Nombre del evento: **Reunión Nacional de Biología de Suelos (REBIOS 2019)**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2019**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Relator (comisión/mesa/panel), Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
CATEDRA DE MICROBIOLOGIA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Nombre del evento: **XIII Congreso Argentino de Microbiología (XIII CAM)**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2013**

Modo de participación:

Otro (especificar), Asistente

Otro modo Participación: **Revisor de trabajos enviados al XIII CAM**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)

Nombre del evento: **Primer Taller Internacional de Biorremediación**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2013**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Miembro del comité científico-tecnológico, Organizador general

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Nombre del evento: **Workshop Microorganismos na agricultura: potencial, aplicação e regulamentações**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Brasil**

Ciudad: **Rio de Janeiro**

Año: **2013**

Modo de participación:

Panelista, Conferencista, Asistente

Institución organizadora:

Institución
CNPQ

Nombre del evento: **Primer Taller Internacional de Biorremediación, (PRITIBIO).**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2013**

Modo de participación:

Organizador general

Institución organizadora:

Institución



Institución
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION

Información adicional:

Responsable del Subsidio de Reuniones científicas RC 2013 ? 0079 de la ANPCYT; MINCYT, Argentina.

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

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2010**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel), Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)

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

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2010**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Organizador general, Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel), Miembro del comité organizador, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)

Nombre del evento: **Taller Internacional sobre Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura sustentable (TIRBAS)**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2010**

Modo de participación:

Organizador general

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)

Información adicional:

Responsable del subsidio RC MINCYT para la organización del evento científico

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

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2007**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel), Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)



Nombre del evento: **First International Workshop on Azospirillum: Cell Physiology plant response and**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2007**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Otro (especificar), Organizador general

Otro modo Participación: **Co-responsable**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)

Información adicional:

Co-responsable del subsidio RC MINCYT para la organización del evento científico

Nombre del evento: **Jornadas Centenario de Biología de Suelos**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2004**

Modo de participación:

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

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:**

GARCÍA DE SALAMONE I. E.. The new green revolution. Underground keys to change the crop breeding selections. Argentina. San Nicolás. 2017. Exposición. Rural EXPOAGRO. EXPOAGRO

GARCÍA DE SALAMONE I. E.. Nueva Revolución Verde: Raíces vegetales y sostenibilidad agraria. Argentina. Buenos Aires. 2015. Jornada. IX JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE ESTUDIOS AGRARIOS Y AGROINDUSTRIALES ARGENTINOS Y LATINOAMERICANOS. Centro Interdisciplinario de Estudios Agrarios (CIEA) de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA

GARCÍA DE SALAMONE I. E.. Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura sustentable.. México. Cuernavaca, Mexico. 2014. Seminario. Seminarios de Ecología Genómica.. Centro de Ciencias Genómicas de la Universidad Autónoma de México

GARCÍA DE SALAMONE I. E.. Análisis de las comunidades microbianas rizosféricas y la sustentabilidad de los agroecosistema.. Colombia. Bogotá. 2013. Seminario. Seminario de Agricultura Sustentable. Asociación colombiana de la ciencia del suelo.

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación en redes temáticas o instit.:**

Denominación de la asociación: **Programa de Bioeconomía de FAUBA**

Alcance geográfico: **Nacional**

Objetivo de la red:

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: **2018**

Año finalización:

Descripción de la actividad:

PROGRAMA DE BIOECONOMÍA DE LA FAUBA

Esta Presentación fundamenta y desarrolla la creación y funcionamiento del Programa de Bioeconomía (PBE) de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. El mismo se, enmarca tanto en las nuevas demandas resultantes de la evolución de las temáticas alimentaria, energética, económica, ambiental y social a nivel internacional y nacional, como en la necesidad de un abordaje integral y sistemático de esas cuestiones por parte de los integrantes de la comunidad de la Facultad, promoviendo el desarrollo de



Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Elaboración y transferencia de tecnología, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

responsabilidad ambiental y social en los aspectos vinculados a las mismas.

Denominación de la asociación: **Third World Academy of Sciences UNESCO**

Alcance geográfico: **Internacional**

Objetivo de la red:

Generación de proyectos conjuntos de investigación, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Año inicio: **2012** Año finalización:

Descripción de la actividad:

Denominación de la asociación: **DIMIAGRI, A diversidade dos microrganismos benéficos como alternativa para**

Alcance geográfico: **Internacional**

Objetivo de la red:

Coordinación de líneas de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Dictado de cursos de capacitación, realización de seminarios y foros, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales, Realización de servicios técnicos especializados (asesoría y asistencia técnica), Otro

Otro **Mitigar o impacto ambiental negativo causado pelo uso excessivo de insumos químicos em sistemas produtivos agrícolas, importantes para a economia dos países Ibero-americanos, utilizando microrganismos promotores de crescimento vegetal.**

Año inicio: **2008** Año finalización: **2013**

Descripción de la actividad:

1) Caracterizar a diversidade genética e bioquímica de microrganismos benéficos associados aos cultivos regionais dos países Iberoamericanos, aplicando técnicas microbiológicas tradicionais e moleculares. 2) Avaliar características relacionadas a promoção de crescimento vegetal (e.g., FBN, produção de indóis e sideróforos, solubilização de fosfatos) dos diferentes isolados microbianos para selecionar candidatos para aplicação biotecnológica em cultivos de importância agrícola.

3) Avaliar o potencial dos microrganismos selecionados nos cultivos de interesses de cada país participante, em condições ambientais controladas e/ou no campo.

4) Calcular os custos de produção dos ensaios de campo como medida indireta do impacto da tecnologia aplicada.

5) Definir recomendações técnicas para a utilização de microrganismos como biofertilizantes em cada região.

Información adicional:

Grupos Representantes de las Unidades de Investigación

Argentina

FACULTAD DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (FAUBA).

Dra. Inés Eugenia Garcia de Salamone

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y ZOOTECNIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN (UNT).Raúl Osvaldo Pedraza

Brasil

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA (EMBRAPA AGROBIOLOGIA). Dr. Kátia Regina Dos Santos Teixeira

Colombia

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA (CORPOICA). Dra. Ruth Rebeca Bonilla Buitrago

España

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS - ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN Rosario Azcón González de Aguilar

Guatemala

ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE Maria Antonieta Alfaro-Villatoro

México

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA (BUAP).

Beatriz Eugenia Baca

Uruguay



Coordinación de líneas de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Dictado de cursos de capacitación, realización de seminarios y foros, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales, Realización de servicios técnicos especializados (asesoría y asistencia técnica), Otro

FACULTAD DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA, URUGUAY (UDELAR). Ana Fernández Scavino
Nº total de grupo: 9
Nº total de investigadores: 42

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresias en asociaciones c-t y/o prof.:**

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo**
Alcance geográfico: **Nacional**
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**
Año inicio: **2004** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de Fisiología Vegetal.**
Alcance geográfico: **Nacional**
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**
Año inicio: **2003** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de Microbiología**
Alcance geográfico: **Nacional, Internacional**
Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**
Año inicio: **2000** Año finalizacion:

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Gestión editorial:**

Título de la revista: **Revista de la Facultad de Agronomía y Zootecnia**
ISSN: País: **Argentina** Ciudad:
Web: Año fin:
Año inicio: **2012**
Función desempeñada: **Integrante del comité editorial**
Observaciones:

Título de la revista: **Revista Argentina de Microbiología**
ISSN: País: **Argentina** Ciudad:
Web: Año fin:
Año inicio: **2010**
Función desempeñada: **Integrante del comité editorial**
Observaciones:

■ **PREMIOS Y/O DISTINCIONES:**

Denominación del premio o distinción **EF-Award. International Student Award**
Categoría:
Tipo premio o **Individual (titular del CV)**
Alcance geográfico: **Internacional** Año: **1998**
Institución otorgante:
UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN (U OF S)
Gran área del conocimiento:



Area del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Informaciones adicionales:

Premio a Estudiantes Internacionales de Ph.D. Canadian Bureau for International Education EF-Award. International Student Office, University of Saskatchewan. Noviembre 1998.

Denominación del premio o distinción **TWAS Assistanship**

Categoría:

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

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2012**

Institución otorgante:

THIRD WORLD ACADEMY OF SCIENCES (TWAS), UNESCO

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

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

Informaciones adicionales:

2012/6/4 TWAS Associateship <associateship@twas.org>

Dear Dr. Garcia de Salamone,

Attached please find the award letter and the acceptance form in connection with your request to visit the Center for Genomic Sciences, UNAM, Mexico, under the above mentioned scheme. The original letter has been sent to you by post. Kindly fill in the Acceptance form and send it back to us by *3 August 2012*.

Best wishes,

Fabrizia Niscio (Ms)

TWAS Associateship Office

Denominación del premio o distinción **Tuition Award for Soil Science Graduate Students**

Categoría:

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

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **1998**

Institución otorgante:

UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN (U OF S)

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

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

Informaciones adicionales:

Premio a Estudiantes de Ph.D. en Soil Science (Tuition Award) 1998. Soil Science Department, University of Saskatchewan, Canada.

Denominación del premio o distinción **BEST PRESENTATION AWARD**

Categoría: **Abstract**

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

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2017**

Institución otorgante:

WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY

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

Area del conocimiento: **Agricultura**

Informaciones adicionales:

CERTIFICATE OF BEST PRESENTATION AWARD ICCSAES 2017 : 19th International Conference on Crop, Soil, Agricultural and Environmental Sciences hereby certifies that Ines Eugenia Garcia De Salamone has presented an outstanding work entitled Effect of Fertilization and Combined Inoculation with Azospirillum brasilense and Pseudomonas fluorescens on Rhizosphere Microbial Communities of Avena sativa (Oats) and Secale Cereale (Rye) Grown as Cover Crops. Jhovana Silvia Escobar Ortega, Ines Eugenia Garcia De Salamone INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND EXPERIMENTAL DEVELOPMENT, Dubai April 8-9, 2017