



Curriculum vitae

Apellido: CASANOVAS

Nombre: ELDA MABEL



DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **CASANOVAS**

Apellido/s de casada:

Nombre: **ELDA MABEL**

Cantidad hijos:

Sexo: **FEMENINO**

Estado civil: **Casado/a**

Nacionalidad: **argentina**

Condición de nacionalidad: **Nativo**

Documento tipo: **DNI**

País emisor pasaporte:

Número de documento : **20522676**

C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27205226767**

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido: **Balcarce**

Fecha de nacimiento: **17/02/1969**

Información adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **31**

Nº: **867** Piso: Ofi./Depto:

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido/Departamento: **Balcarce**

Localidad: **Balcarce**

Código postal: **7620**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-02266-43-9100-712**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **ecasanovas@mdp.edu.ar**

Web: **http://**

Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Calle: **Ruta 226**

Nº: **835** Piso: Depto/Ofi.:

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido: **Balcarce**

Localidad: **Balcarce**

Código postal: **7620**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-2266-43-9100-712**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **ecasanovas@mdp.edu.ar**

Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Desde hace más de 20 años he intervenido, como participante inicialmente y, actualmente como directora, en diversos proyectos de investigación abocados al estudio de los aspectos bioquímicos y fisiológicos de la interacción entre vegetales y microorganismos benéficos, especialmente del género Azospirillum. Mi principal interés ha estado orientado al estudio de estas interacciones en condiciones de estrés abiótico y su potencial para incrementar el rendimiento y/o la calidad de cultivos extensivos y hortícolas creciendo en estas condiciones, Específicamente, indagando el efecto de la inoculación y del estrés sobre aspectos del sistema antioxidante del vegetal. Más recientemente, también he comenzado a desarrollar estudios sobre la bioquímica de la poscosecha en frutas y hortalizas, relacionados estos también con aspectos del sistema antioxidante de los mismos.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:



1.6 - Ciencias Biológicas

1.6.3 - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Bioquímica Vegetal y Microbiana

Palabras clave español: **Microorganismos benéficos, Bioquímica vegetal, Bioquímica microbiana**

Palabras clave inglés: **Beneficial microorganisms, Plant biochemistry, Microbial biochemistry**

FORMACION

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06-2008**

Fecha egreso: **07-2017**

Denominación de la carrera: **Doctorado en Biología**

Título: **Doctor en Ciencias Biológicas**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Título de la tesis : **Actividad antioxidante en vegetales inoculados con Azospirillum brasilense sometidos a estrés abiótico?.**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Barassi**

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

Institución del director/tutor:

DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Apellido del codirector/cotutor: **Lamattina**

Nombre del codirector/cotutor: **Lorenzo**

Institución del codirector/cotutor:

INSTITUTO DE INVEST.BIOLOGICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

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

Institucion:

Área de conocimiento: **Biotechnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Microorganismos promotores del crecimiento vegetal y fisiología del estrés en vegetales**

Información adicional:

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1995**

Fecha egreso: **11-1997**

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

Título: **Magister Scientiae en Producción Vegetal**

Número de resolución: **368/99**

Instituciones otorgantes del título:

DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Título del trabajo final : **. Estudio de la asociación Zea** % de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor: **Sueldo**

Nombre del director/tutor: **Rolando Jorge**

Institución del director/tutor:

AREA BIOMOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA



Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

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

Institución:

Área de conocimiento: **Biotechnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Asociación vegetales-Microorganismos promotores del crecimiento**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **07-2022**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **"Diplomatura Educación en Virtualidad" (RR5080/21) en el marco del Plan de**

Título: **Diplomatura Educación en Virtualidad**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

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**

Institución:

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

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

Especialidad: **Educación en la virtualidad**

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Modificar el artículo 1° de la Resolución de Rectorado N° 4297/2021, que quedará redactado de la siguiente manera: «Aprobar el Ciclo de Capacitación Docente ?Diplomatura en Educación en Virtualidad?, cuya fundamentación se anexa a la presente Resolución.»

ARTICULO 2°.- Encuadrar el Ciclo de Capacitación Docente ?Diplomatura en Educación en Virtualidad?, en el marco del Programa de Carrera Docente de esta Universidad.

ARTICULO 3°.- Derogar el Anexo I de la Resolución de Rectorado N° 4297/2021 y sustituirlo por el Anexo I de la presente resolución.

ARTICULO 4°.- Regístrese. Elévese. Comuníquese a quienes corresponda. Publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN DE RECTORADO N° 5080.-

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1987**

Fecha egreso: **04-1993**

Denominación de la carrera: **Ingeniería Agronómica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **No obtenido**



Instituciones otorgantes del título:

**AREA BIOMOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ;
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**

Título de la tesina: **Caracterización de la materia orgánica** % de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Studdert**

Nombre del director/tutor: **Guillermo**

Área de conocimiento:

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

Especialidad:

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **02-1987**

Fecha egreso: **04-1993**

Denominación de la carrera: **Ingeniería Agronómica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Ingeniera Agrónoma**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Título de la tesina: **Caracterización de la materia orgánica** % de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento:

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

Especialidad:

Información adicional:

CARGOS

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

Fecha inicio: **08-2024**

Hasta: **07-2025**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE
INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS**

Cargo: **Profesor titular**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I, Bioquímica II	

Fecha inicio: **05-2018**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE
INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR**

Cargo: **Profesor asociado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**



Nivel educativo:

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

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I, Bioquímica II, Bioquímica III, Bioquímica de Alimentos	Profesor Responsable de la asignatura Bioquímica I

Fecha inicio: **03-2010**

Hasta: **12-2018**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

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

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I, Bioquímica II, Bioquímica III	Profesor Responsable de la asignatura Bioquímica I

Fecha inicio: **12-2008**

Hasta: **03-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I, Bioquímica II	

Fecha inicio: **12-2000**

Hasta: **03-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

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

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I, Bioquímica II, Introduccion a la Biotecnologia	

Fecha inicio: **12-1993**

Hasta: **12-2000**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS / AREA BIOMOLECULAR

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I, Bioquímica II	



Fecha inicio: **04-1989**

Hasta: **12-1993**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica I, Bioquímica II	

■ CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:

Fecha inicio: **01/08/2025**

Fin: **31/07/2027**

Cargo:

Director

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

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **01/07/2025**

Fin: **30/06/2027**

Cargo:

Director

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

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **01/07/2023**

Fin: **30/06/2025**

Cargo:

Director

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

Tipo de función desempeñada: **De coordinación**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **01/08/2022**

Fin: **30/06/2023**

Cargo: **Miembro titular de la Comisión Interna Permanente Personal Docente y Estudiantes.**

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

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/12/2021**

Fin: **30/06/2023**

Cargo: **Miembro de la Comisión de Proyecto de Reforma Curricular, Nuevas Carreras y Títulos. En el marco de la adecuación del Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Agronómica.**

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

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS



Fecha inicio: **01/12/2021** Fin: **30/06/2023**
Cargo: **Miembro titular de la Comisión Interna Permanente** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Política Institucional e Investigación

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/07/2019** Fin: **01/07/2021**
Cargo: **DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
A LAS CIENCIAS AGRARIAS

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Fecha inicio: **01/10/2017** Fin: **01/10/2019**
Cargo: **Consejero Académico Suplente** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/10/2017** Fin: **01/08/2019**
Cargo: **Miembro de la Comisión de Seguimiento de Trabajos de** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tesis (CSTT)

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/10/2017** Fin: **01/10/2019**
Cargo: **Miembro titular de a Comisión Interna Permanente** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Personal Docente y Alumnos

Tipo de función desempeñada: **De apoyatura técnica**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/10/2017** Fin: **01/10/2019**
Cargo: **Miembro titular de a Comisión Interna Permanente** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Enseñanza de Grado y Posgrado

Tipo de función desempeñada: **De apoyatura técnica**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/10/2017** Fin: **01/10/2019**
Cargo: **Consejera Académica** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS



Fecha inicio: **01/10/2017** Fin: **01/10/2019**
Cargo: **Miembro titular de a Comisión Interna Permanente** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Personal Docente y Alumnos

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/10/2017** Fin: **01/10/2019**
Cargo: **Miembro titular de a Comisión Interna Permanente** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Enseñanza de Grado y Posgrado

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/10/2017** Fin: **01/10/2019**
Cargo: **Miembro titular de la Comisión de Seguimiento de** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Trabajos de Graduación

Tipo de función desempeñada: **De apoyatura técnica**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/08/2006** Fin: **01/08/2010**
Cargo: **Miembro de la Comisión de Trabajo de Graduación (CTG)** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **05/08/2000** Fin: **05/08/2002**
Cargo: **Asambleísta suplente** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **05/08/2000** Fin: **04/08/2002**
Cargo: **Asambleísta Suplente Consejo Superior** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/03/2000** Fin: **01/03/2002**
Cargo: **Miembro de la Comisión Interna Permanente de Consejo** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Académico: Extensión y Relaciones Interinstitucionales.

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS



Fecha inicio: **05/08/1998** Fin: **04/08/2000**
Cargo: **Asambleísta Suplente Consejo Superior** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **04/08/1998** Fin: **03/08/2000**
Cargo: **Consejero Académico Suplente** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **04/08/1998** Fin: **03/08/2000**
Cargo: **Asambleísta suplente Consejo Superior** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **04/08/1998** Fin: **04/08/2000**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **04/08/1998** Fin: **04/08/2000**
Cargo: **Miembro de la Comisión Interna Permanente de Consejo Académico: Extensión y Relaciones Interinstitucionales.** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/08/1998** Fin: **01/08/2000**
Cargo: **Miembro de la Comisión Interna Permanente de Consejo Académico: Extensión y Relaciones Interinstitucionales. Facultad de Ciencia Agrarias, UNMdP.** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

■ CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:

Fecha inicio: **12-2022** Hasta:

Año de categorización: **2014**

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

Institución:

PROGRAMA DE INCENTIVOS DEL MINISTERIO DE CULTURA Y EDUC



ANTECEDENTES

■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:

Año desde: **2024**

Año hasta: **2024**

Nombre/s: **Tobias**

Apellido/s: **Inchausti**

Institución de trabajo del becario:

AREA BIOMOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Institución financiadora de la beca:

MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO

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

Tipo de beca: **Formación de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2024**

Año hasta: **2024**

Nombre/s: **Jorge Federico**

Apellido/s: **Pellegrini, Jorge Federico**

Institución de trabajo del becario:

AREA BIOMOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Institución financiadora de la beca:

MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO

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

Tipo de beca: **Formación de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2024**

Año hasta: **2024**

Nombre/s: **Inti Ezequiel**

Apellido/s: **Miniño Lazo**

Institución de trabajo del becario:

AREA BIOMOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Institución financiadora de la beca:

MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO

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

Tipo de beca: **Formación de grado**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2021**

Año hasta: **2021**

Nombre/s: **Juan Francisco**

Apellido/s: **Santa Cruz**

Institución de trabajo del becario:

AREA BIOMOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Institución financiadora de la beca:

CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION

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

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

Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2018** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Clara** Apellido/s: **Moisés Domínguez**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Maria Cecilia** Apellido/s: **Melucci**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Maria Cecilia** Apellido/s: **Melucci**
Institución de trabajo del becario:
AREA CIENCIA DE ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Institución financiadora de la beca:
COMISIÓN INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

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

Año desde: **2014** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Maria Cecilia** Apellido/s: **Melucci**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **María Cecilia** Apellido/s: **Melucci.**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Aprobado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: 2014	Año hasta: 2015
Nombre/s: Ayelen	Apellido/s: Moreno
Institución otorgante del título: AREA CIENCIA DE ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida:
Función desempeñada: Co-director o co-tutor	
Año desde: 2013	Año hasta: 2014
Nombre/s: Ayelen	Apellido/s: Moreno
Institución otorgante del título: AREA CIENCIA DE ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida:
Función desempeñada: Co-director o co-tutor	
Año desde: 2010	Año hasta: 2013
Nombre/s: Laura	Apellido/s: Maneiro
Institución otorgante del título: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	
Tipo de trabajo dirigido: Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría	Calificación obtenida: 10
Función desempeñada: Co-director o co-tutor	
Año desde: 2010	Año hasta: 2013
Nombre/s: Natalio Hernan	Apellido/s: Fortune Lovigne
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida: Sobresalient
Función desempeñada: Director o tutor	
Año desde: 2009	Año hasta: 2011
Nombre/s: Gabriela	Apellido/s: Fasciglione
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	
Tipo de trabajo dirigido: Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría	Calificación obtenida: Finalizada
Función desempeñada: Co-director o co-tutor	
Año desde: 2009	Año hasta: 2010
Nombre/s: Natalio	Apellido/s: Fortune
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	
Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado	Calificación obtenida: Aprobado
Función desempeñada: Director o tutor	
Año desde: 2009	Año hasta: 2012
Nombre/s: Gabriela	Apellido/s: Fasciglione
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	
Tipo de trabajo dirigido: Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría	Calificación obtenida: Aprobada
Función desempeñada: Co-director o co-tutor	



Año desde: **2003** Año hasta: **2004**
Nombre/s: **Alberto** Apellido/s: **Kabat**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Tipo de trabajo dirigido: **Trabajo final de Especialización** Calificación obtenida: **Sobresalient**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2000** Año hasta: **2001**
Nombre/s: **Leticia** Apellido/s: **Pizzul**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Aprobado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **1999** Año hasta: **2001**
Nombre/s: **Leticia** Apellido/s: **Pizzul**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

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

Año desde: **2025** Año hasta:
Nombre/s: **Ana Josefina** Apellido/s: **Blanco**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Empresa**
Tema del plan de trabajo: **Formulación y evaluación de productos microbiológicos de uso agrícola**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2019** Año hasta: **2019**
Nombre/s: **Iván** Apellido/s: **Cruz Miranda**
Institución de trabajo:
DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Entidad internacional**
Tema del plan de trabajo: **Entrenamiento en técnicas de determinación de actividad antioxidante en frutos de**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2019** Año hasta: **2019**
Nombre/s: **Iván** Apellido/s: **Cruz Miranda,**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE INGENIERÍA
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Universidad o instituto universitario estatal**
Tema del plan de trabajo: **realizó tareas de investigación en el Laboratorio de Bioquímica Vegetal y**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Luiz Eduardo** Apellido/s: **Tilhaqui Bertasello**
Institución de trabajo:
ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Interacción Azospirillum maíz**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/maestría**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2018** Año hasta: **2018**
Nombre/s: **Luiz Eduardo** Apellido/s: **Tilhaqui Bertasello**
Institución de trabajo:
ESCOLA SUP D/AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ ESALQ ; UNIVERSIDADE DO SAO PAULO
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Universidad o instituto universitario estatal**
Tema del plan de trabajo: **Interacción Azospirillum maíz**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/maestría**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION RRHH EN CYT - Personal técnico y de apoyo a la I+D:**

Año desde: **2024** Año hasta:
Nombre/s: **María** Apellido/s: **Martino**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Auxiliar de Laboratorio**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Silvia Alicia** Apellido/s: **Larraburu**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Personal no-docente**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



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

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

Denominación del proyecto:

Bacterias electro-activas y biochar para la reducción de costos y mejora del impacto ambiental de cultivos frutihortícolas

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Fecha desde: **09-2026**

Fecha hasta: **09-2027**

Descripción del proyecto:

Los suelos destinados al cultivo frutihortícola son sometidos a una intensa explotación agrícola, generando deficiencias nutricionales significativas. Estas carencias se compensan mediante el uso de fertilizantes químicos. Si bien estos insumos permiten mantener la productividad en el corto plazo, su uso sostenido en el tiempo provoca una degradación progresiva del suelo, reduciendo su contenido de materia orgánica, alterando el pH y generando procesos de compactación que afectan su calidad. El uso de fertilizantes también impacta negativamente en la diversidad microbiana del suelo, reduciendo la presencia de microorganismos benéficos esenciales para el desarrollo vegetal. Estos microorganismos cumplen funciones clave como aumentar la disponibilidad de nutrientes (fósforo, zinc, nitrógeno), fortalecer la respuesta inmune frente a plagas y mejorar la tolerancia a condiciones de estrés como sequías o temperaturas extremas. Para hacer frente a esta pérdida de funcionalidad microbiana, generalmente se utilizan inoculantes, formulaciones de microorganismos benéficos que ayudan a restaurar la fertilidad del suelo, mejorar la salud de las plantas y aumentar el rendimiento. Así se ha llegado a una sobredosificación de estos agroinsumos, incrementando considerablemente los costos de producción sin asegurar la recuperación de los niveles productivos originales, y generando impactos negativos en el suelo y contaminación de las napas por lixiviación de los compuestos químicos dosificados en exceso. En este contexto, y en línea con normativas e iniciativas provinciales que buscan promover una agricultura más sustentable, se elaboró la presente propuesta de investigación que tiene como objetivo reducir significativamente el uso de agroinsumos en el cultivo frutihortícola y, al mismo tiempo, valorizar los residuos vegetales generados durante la producción. De esta manera, se apunta a disminuir el impacto ambiental del sistema productivo y mejorar su sustentabilidad económica. La propuesta se basa en la aplicación de biochar, un material carbonoso obtenido a partir de residuos vegetales, en conjunto de bacterias electro-activas con las cuales es posible potenciar el crecimiento de las especies frutihortícolas de interés y hacer un uso sustentable de los nutrientes del suelo.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Área del conocimiento: **Biología Agropecuaria**

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

Especialidad: **mejora de rendimiento y disminución de costos de cultivos vegetales**

Palabra clave: **Biochar, hortalizas, microorganismos benéficos, suelo**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4000000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalúa	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BONANNI	Pablo Sebastián	20-31018603-2	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09-2026**

Fecha fin: **09-2027**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

Respuestas al estrés hídrico en lechuga proveniente de semillas agroecológicas/orgánicas tratadas con formulados protectores de basados en microalgas y bacterias

Tipo de proyecto: **secYT UNMdP**

Código de identificación: **80020250100006MP**

Fecha desde: **01-2026**

Fecha hasta: **12-2027**

Descripción del proyecto:

El incremento de la demanda mundial por alimentos expande la agricultura hacia zonas marginales con diversos tipos de estreses abióticos. La deficiencia de agua altera drásticamente los procesos fisiológicos vegetales, reduciendo la tasa de fotosíntesis por cierre estomático, disminuyendo el transporte de hidratos de carbono y provocando una pérdida de turgencia que deprime el crecimiento general. Ante el impacto ambiental y los costos



del uso excesivo de agroquímicos, el uso de microorganismos promotores del crecimiento vegetal representa una estrategia para desarrollar prácticas agrícolas más sostenibles para enfrentar condiciones adversas. Nuestra línea de investigación actual optimiza un formulado protector de semillas hortícolas basado en microalgas y bacterias, ideal para manejos agroecológicos y orgánicos. Aplicado de forma directa antes de la siembra, constituye una barrera protectora durante las semanas iniciales del desarrollo. Así, el cultivo resiste mejor a fitopatógenos y adversidades climáticas desde la germinación, asegurando sanidad vegetal y rendimientos elevados. Este proyecto evaluará el efecto del tratamiento en semillas de lechuga usando un preparado con la microalga *Scenedesmus obliquus* C1S, bacterias del género *Azospirillum* -que propician resistencia a estreses abióticos-, y *Pseudomonas* -que ejercen antagonismo a fitopatógenos e inducen tolerancia-, sobre la respuesta al déficit hídrico en plantas de lechuga.

Campo aplicación: **Agropecuario**

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

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

Especialidad: **Bioquímica y fisiología vegetal: bioinsumos de uso agrícola**

Palabra clave: **Bioinoculantes, Estrés hídrico, Lechuga, Microalgas y bacterias promotoras**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **200000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Casanovas	Mabel	27205226767	Director
PAGNUSSAT	LUCIANA	27287295893	Co-director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2026**

Fecha fin: **12-2027**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

Biochar y bacterias electroactivas para mejorar el rendimiento de cultivos frutihortícolas

Tipo de proyecto: **Secyt UNMDP**

Código de identificación: **80020250100011MP**

Fecha desde: **01-2026**

Fecha hasta: **12-2027**

Descripción del proyecto:

El proyecto busca desarrollar un bioinsumo innovador para la agricultura frutihortícola que combina bacterias electroactivas (capaces de usar materiales conductores para su actividad biológica y promover el crecimiento vegetal) con biochar, un carbón poroso y biocompatible de bajo costo y huella de carbono positiva.

Campo aplicación: **Servicios agropecuarios-Otros**

Área del conocimiento: **Biotechnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Bioinsumos para sistemas agroalimentarios**

Palabra clave: **Biochar, Bacterias electroactivas, Hortícolas**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1000000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Ceretta	Belén	27356207055	Director
Bonanni	P. Sebastian	20-31018603-2	Co-director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2026**

Fecha fin: **12-2027**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:



Uso combinado de extractos acuosos de Plantago lanceolata e inoculación con Bacillus sp. B9T como estrategias de control de nematodos en lechuga
Tipo de proyecto:

Código de identificación: **15/A699 - AGR695/22**

Fecha desde: **01-2023**

Fecha hasta: **12-2024**

Descripción del proyecto:

El uso continuado de los suelos en los sistemas de producción hortícola provoca un aumento sustancial de las poblaciones de nematodos fitófagos, los cuales producen una gran variedad de daños y síntomas que conllevan a elevadas pérdidas económicas. Su control constituye un verdadero desafío, especialmente en los cultivos bajo cubierta, debido a las condiciones ambientales de los mismos que favorecen su establecimiento y desarrollo de nematodos, siendo cultivos hortícolas (tomate, pimiento, papa, lechuga, cebolla y ajo) las especies más atacadas con pérdidas que oscilan entre un 10% en ataques intermedios hasta un 40 % en ataques severos. Los productos químicos son las herramientas más utilizadas en el control de nematodos, pero tienen elevado costo económico y ambiental. Así, es necesario el desarrollo un programa de defensa de los cultivos que se adapte a las nuevas exigencias del mercado referidas a la producción y la salud humana, generando en un sistema tecno-económico ambiental sustentable. En los últimos años se han incrementado las restricciones impuestas sobre el uso de estos pesticidas, debido a su impacto negativo sobre la salud pública y el ambiente. La tendencia mundial de la sostenibilidad en todos los ámbitos, conduce a las Buenas Prácticas Agrícolas y el Manejo Integrado de Plagas como métodos de control de problemas fitosanitarios de los cultivos. El control de los nematodos es complejo y requiere el uso de prácticas integradas. Algunos productos que actúan como promotores y reguladores del crecimiento de las plantas han sido objeto de investigación para inducir en las plantas resistencia contra estos patógenos. La bacteria *Bacillus sp. B9T*, un aislamiento nativo recuperado de tubérculo de papa que pertenece al complejo de especies subtilis, es de particular interés porque ha demostrado gran capacidad de antagonismo contra nematodos in vitro y al ser inoculada en plantas de lechuga infestadas con *Meloidogyne javanica* es capaz de interferir con el proceso de infestación reduciendo el número de agallas, masas de huevos e individuos presentes en la raíz y el sustrato. El grupo de Horticultura de la FCA -UNMDP, ha desarrollado un extracto acuoso de hojas y raíces de *Plantago lanceolata* y estudiado su efecto nematicida. Ensayos in vitro mostraron que el extracto acuoso foliar de esta planta tiene un efecto nematicida significativo, llevando el porcentaje de mortalidad de *Meloidogyne incognita* a 90% respecto a la mortandad mostrada por los controles sin tratar que no superó el 14%. En ensayos en macetas con plantas de tomate, tanto los extractos acuosos como el cortapicado de hojas incorporado al suelo redujeron significativamente el número de agallas, y número de masas de huevo en la raíz respecto al control sin tratar. Asimismo, el número de larvas J2 remanentes al finalizar el ensayo fue significativamente menor, sin verse afectados el peso fresco y seco de las plantas de tomate. La capacidad nematicida de las hojas de *P. lanceolata* no varió con los diferentes estados fenológicos del cultivo. En las producciones intensivas en general, y en las emplazadas en el cinturón hortícola de Mar del Plata en particular, existe gran demanda de productos alternativos para el control de nematodos, que tengan bajo o nulo impacto ambiental negativo, que no conlleven riesgos en su manipulación, ni para las personas y animales que habitan o circulan en los predios vecinos a los lugares tratados. Estos productos deben mostrar eficacia y confiabilidad en sus resultados, por lo tanto, en este proyecto se propone estudiar el efecto nematicida de diferentes dosis de extracto acuoso de *P. lanceolata* sobre *Meloidogyne spp*, así como su efecto sobre la respuesta de lechuga (*Lactuca sativa*) a nematodos fitopatógenos y su interacción con *Bacillus sp. B9T*.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Bioquímica y fisiología vegetal**

Palabra clave: **bioinoculantes, hortícolas, nematodos, agroecología**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CASANOVAS	ELDA MABEL	27205226767	Director
CREUS	CECILIA MÓNICA	27168953904	Co-director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05-2023**

Fecha fin: **05-2023**

Función desempeñada: **Director**

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

Denominación del proyecto:

Identificación, caracterización y selección de consorcios de *Azospirillum brasilense* - *Pseudomonas fluorescentes* - microalgas con alto potencial agronómico para el formulado de inoculantes biológicos



Tipo de proyecto: **PICT-2019-I-A Temas abiertos - Equipos de trabajo**

Código de identificación: **PICT 2020-2023 2186**

Fecha desde: **01-2021**

Fecha hasta: **01-2024**

Descripción del proyecto:

El impacto ambiental y social negativo que produce el modelo de agricultura basado en el uso excesivo de agroquímicos, impone la necesidad de plantear políticas públicas que hagan énfasis en la reconversión a un sistema agrícola sustentable. Esto incide en la comunidad científica que debe propiciar la búsqueda de alternativas tecnológicas que se sustenten en estudios de base sólida. En este sentido, los microorganismos promotores del crecimiento vegetal son estudiados para ser utilizados como bioinoculantes que permitan la disminución o el reemplazo de agroquímicos. Entre ellos, los géneros *Azospirillum* y *Pseudomonas* son utilizados para el desarrollo de inoculantes comerciales debido a sus capacidades de protección y promoción del crecimiento vegetal. En nuestro país, se comercializan inoculantes que combinan ambos géneros en su formulación, apesar de que no se ha investigado en profundidad las bases de la interacción y la compatibilidad entre cepas. Resultados preliminares obtenidos en nuestro laboratorio indican que existe una comunicación entre ambos géneros que modifica su crecimiento y formación de biofilms en forma dependiente de la cepa. Por otra parte, las microalgas, eucariotas unicelulares, resultan particularmente interesantes debido a su facilidad de cultivo y su utilidad en las industrias alimenticia y farmacéutica. Sin embargo, en los últimos años la producción de microalgas se ha extendido también al mundo agrícola debido a que se consideran biofertilizantes en prácticas que utilizan compostajes o aditamentos para mantener los niveles de fertilidad y estructura de los suelos. La combinación de microalgas y bacterias en forma de consorcios estables para su uso agrícola se ha explorado poco y se requiere conocer las mejores alternativas de cepas compatibles, formulaciones y modos de aplicación efectivos. El objetivo general de este proyecto es identificar, caracterizar y seleccionar consorcios sintéticos compatibles de *A. brasilense*, *Pseudomonas* fluorescentes y microalgas como base para el desarrollo de inoculantes biológicos complejos de alta efectividad para cultivos agronómicos. Para ello estudiaremos la compatibilidad de una cepa modelo de *A. brasilense* con una colección disponible de cepas de *Pseudomonas* fluorescentes, caracterizando su crecimiento conjunto en biofilms mixtos. Analizaremos el desempeño de dichas combinaciones en presencia de microalgas tanto in vitro como en un contexto ecológico in vivo. Se seleccionarán aquellos consorcios que demuestren una buena compatibilidad, estudiando además la ultraestructura del biofilm y la resistencia del consorcio al estrés abiótico. Finalmente, se investigará el impacto agronómico del consorcio seleccionado sobre el crecimiento de plantas en ensayos controlados y bajo condiciones productivas. El uso de microalgas, no solo como bioestimulantes, sino también como vehículos para la inoculación de bacterias, podría resultar en un efecto sinérgico con fuerte impacto agrícola.

Campo aplicación: **Servicios agropecuarios-Otros**

Área del conocimiento: **Biología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Microorganismos promotores del crecimiento vegetal**

Palabra clave: ***Azospirillum*, *Pseudomonas*, Microalgas, inoculantes mixtos**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2100000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalúa	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CREUS	CECILIA MÓNICA	27168953904	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2021**

Fecha fin: **01-2024**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

Estudio de la interacción entre *Azospirillum* brasilense Sp245 y *Pseudomonas fluorescens* A506, y su impacto en el crecimiento de las plantas

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR646/21**

Fecha desde: **01-2021**

Fecha hasta: **12-2022**

Descripción del proyecto:

Las especies bacterianas *Azospirillum* brasilense y *Pseudomonas fluorescens* han sido intensamente estudiadas debido a los efectos benéficos que generan sobre el crecimiento de las plantas. Si bien existen inoculantes mixtos de uso agrícola conteniendo cepas de estas dos grupos de bacterias, la compatibilidad y desempeño de estas combinaciones no han sido estudiados en profundidad. En nuestro laboratorio, demostramos que existen cepas de *Pseudomonas* nocivas para el crecimiento y colonización radical de *A. brasilense*, mientras



que otras cepas no generan efectos inhibitorios, e incluso estimulan el crecimiento in vitro de *A. brasilense*. Este es el caso de *P. fluorescens* A506, que genera un aumento en el crecimiento de *A. brasilense* Sp245 al interactuar en biofilms mixtos. El objetivo del presente proyecto es profundizar el estudio de la compatibilidad y comunicación entre *A. brasilense* Sp245 y *P. fluorescens* A506 como modelo de interacción positiva entre PGPR. El conocimiento producido nos brindará información sobre los mecanismos que median la interacción entre ambas bacterias, la dinámica de dicha interacción sobre tejidos vegetales y como ésta impacta sobre el crecimiento de las plantas. Afuturo, dichos resultados nos permitirán mejorar racionalmente el desarrollo de inoculantes mixtos de *Azospirillum*-UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA-Secretaría de Ciencia y Tecnología-*Pseudomonas* para maximizar su efectividad.

Campo aplicación: **Protección agropecuaria-Otros**

Área del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Microorganismos promotores del crecimiento vegetal**

Palabra clave: ***Azospirillum*, *Pseudomonas*, Biofilm, Inoculante mixto**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalúa	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MARONICHE	GUILLERMO ANDRES	20285422826	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2021**

Fecha fin: **12-2022**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

Decodificando a *Azospirillum brasilense* Az19, una nueva cepa nativa con potencial para bioproteger los cultivos frente al estrés abiótico

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-020 62**

Fecha desde: **01-2021**

Fecha hasta: **01-2024**

Descripción del proyecto:

En los próximos años, el cambio climático provocará severas limitaciones para el desarrollo de las plantas en muchas zonas del mundo, con un impacto importante en las zonas agrícolas semiáridas actuales. El uso de microorganismos beneficiosos como las PGPR (por Plant Growth-Promoting Rhizobacteria) para inducir tolerancia al estrés osmótico toma relevancia en el sistema productivo actual y futuro, en un contexto de necesidad de aumentar la productividad y de disminuir el uso de fertilizantes químicos de alto costo e impacto negativo sobre el medio ambiente. Resultados previos obtenidos por nuestro grupo de trabajo han demostrado que *A. brasilense* Az19, una cepa nativa aislada de suelo con barbecho de trigo en Castelar, posee una estrecha relación filogenética con la cepa de referencia Az39. Sin embargo, Az19 muestra una mayor tolerancia al estrés osmótico causado por sorbitol, PEG o NaCl y similares características PGPR in vitro en comparación con Az39 u otras cepas. Además, la inoculación con Az19 otorga a las plantas de maíz una mayor tolerancia al estrés por sequía y una mejor respuesta a la falta de agua que el tratamiento con Az39, tanto en condiciones controladas como productivas. Por lo tanto, la cepa Az19 presenta óptimas características para estudiar los mecanismos de tolerancia al estrés osmótico en *Azospirillum* y un muy buen potencial biotecnológico para el desarrollo de inoculantes que alivien los daños causados por la sequía en cultivos agrícolas. Para explotar al máximo la potencialidad biotecnológica de la cepa Az19, es imprescindible conocer los procesos fisiológicos responsables de su capacidad de tolerar el estrés osmótico y de conferir tolerancia a la planta. Por lo tanto, el objetivo general de este proyecto es identificar y caracterizar los mecanismos de tolerancia al estrés de *A. brasilense* Az19, y a su vez analizar la relación entre estos mecanismos y la capacidad de proteger a las plantas de estrés abióticos. Para abordar dicho objetivo, se propone determinar el genoma completo de Az19 y analizar los cambios en su transcriptoma al enfrentarse a condiciones de estrés osmótico. Se identificarán genes potencialmente implicados en la respuesta al estrés y se los analizará en profundidad por mutagénesis y sobreexpresión. Se determinará su rol en la tolerancia bacteriana al estrés in vitro, y en la protección del maíz y la lechuga frente a la sequía y el estrés salino, respectivamente. Los resultados de dicha prospección nos brindarán una valiosa información sobre las posibles estrategias de bioprotección de cultivos frente al estrés ambiental empleando inoculantes basados en Az19 y otras PGPR.

Campo aplicación: **Servicios agropecuarios-Otros**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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



Especialidad: **Microorganismos promotores del crecimiento vegetal**

Palabra clave: **Azospirillum, , estres, , genoma,, inoculacion foliar**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1909574.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MARONICHE	GUILLERMO ANDRES	20285422826	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2021**

Fecha fin: **01-2024**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

Azospirillum Az19 como bioprotector frente al estrés ambiental en plantas: estudios del efecto sobre la respuesta del sistema antioxidante vegetal

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **15/A610; AGR606/20**

Fecha desde: **01-2020**

Fecha hasta: **12-2021**

Descripción del proyecto:

Los estreses abióticos constituyen la mayor limitante de la productividad de los cultivos, disminuyendo la fotosíntesis y el crecimiento, y generando estrés oxidativo en los vegetales. El género *Azospirillum* spp. constituye un grupo de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR) que incrementan el crecimiento vegetal, especialmente en condiciones de estrés abiótico. La cepa A19 de *A. brasilense*, evidenció mayor tolerancia al estrés osmótico causado por sorbitol, PEG o NaCl y similares características PGPR in vitro en comparación con otras cepas. Además, la inoculación con Az19 otorgó una mayor tolerancia al estrés por sequía a plantas de maíz, tanto en condiciones controladas como productivas. Esta cepa presenta un excelente potencial biotecnológico para el desarrollo de inoculantes que alivien los daños causados por estrés abiótico en cultivos agrícolas. Para explotar al máximo la potencialidad biotecnológica de esta cepa, es imprescindible conocer los procesos fisiológicos responsables de su capacidad para conferir tolerancia en la planta, desconociéndose actualmente si el efecto promotor ejercido por la bacteria se relaciona con el componente oxidativo del estrés abiótico en el vegetal. El objetivo del presente proyecto es estudiar si la inoculación con *A. brasilense* Az19 afecta la respuesta antioxidante de la planta ante condiciones de estrés abiótico.

Campo aplicación: **AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Bioquímica y fisiología vegetal**

Palabra clave: **bioinoculantes, estrés abiótico, cultivos, estrés oxidativo**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CASANOVAS	ELDA MABEL	27205226767	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2020**

Fecha fin: **12-2021**

Función desempeñada: **Director**

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

Denominación del proyecto:

Agricultura familiar en transición agroecológica: aplicando tecnología inteligente para el control de nematodos.

Tipo de proyecto: **CONVOCATORIA ?CIENCIA y TECNOLOGÍA CONTRA EL HAMBRE? 2020**

Código de identificación: **A102**

Fecha desde: **01-2020**

Fecha hasta: **06-2023**

Descripción del proyecto:



El producto consiste en un paquete de dos formulados de tecnología para el control biológico integral de nematodos en producciones hortícolas familiares. Un tratamiento ?Formulado A? de aplicación preventiva al suelo y un tratamiento ?Formulado B? de aplicación a la siembra para la protección directa de las raíces. Ambos se componen de una matriz polimérica de quitosano:almidón biodegradable y de liberación controlada, que encapsula un principio activo extraído de hojas de Plantago lanceolata (formulado ?A?) o un agente bacteriano biocontrolador (formulado ?B?). Luego de ser fabricado, puede ser almacenado por periodos prologados de tiempo en estantería sin requisitos especiales. Al ser aplicado en el suelo o junto a la semilla, se produce una liberación gradual de los agentes biocontroladores, ejerciendo un efecto nematocida sostenido en el tiempo. El paquete se presume de fácil y rápida adopción por productores familiares en transición agroecológica.

Campo aplicación: Produccion vegetal-Otros

Área del conocimiento: Biotecnología Agropecuaria

Sub-área del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria

Especialidad: Biocontroladores - Transición agroecológica

Palabra clave: transición agroecológica, Plantago lanceolata, Bacillus, Nematicida

Moneda: Pesos

Monto total: 11347252.00

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CREUS	CECILIA MÓNICA	27168953904	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01-2020

Fecha fin: 06-2023

Función desempeñada: Investigador

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Denominación del proyecto:

Uso combinado de Azospirillum brasilense y fosfitos como herramienta para el control de nematodos fitoparásitos en lechuga y tomate

Tipo de proyecto:

Código de identificación: AGR551/18; MINCYT: 15/A555.

Fecha desde: 01-2018

Fecha hasta: 12-2019

Descripción del proyecto:

Los nematodos fitoparásitos son plagas de los agroecosistemas que causan cuantiosas pérdidas económicas y el control químico de los mismos tiene un alto costo económico y ambiental, por lo cual se requiere el uso de prácticas integradas. En este sentido, se ha planteado el uso de bioestimulantes del crecimiento vegetal como estrategia para inducir resistencia contra estos patógenos. Los biofertilizantes son productos basados en bacterias rizosféricas promotoras del crecimiento vegetal (PGPR), las cuales poseen diferentes mecanismos implicados en el control de nematodos fitófagos. Azospirillum spp., uno de los géneros de PGPR más estudiados, posee múltiples mecanismos directos e indirectos para promover crecimiento vegetal. Otro tipo de bioestimulantes son los fosfitos, sus aplicaciones foliares disminuyen la severidad de daño causado por nematodos en las plantas. Optimizar el uso de las PGPR y otros bioestimulantes presenta un gran potencial para contribuir a prácticas agrícolas más sustentables, a la protección de los recursos y a la seguridad y sanidad de los alimentos. En este marco, el objetivo del presente proyecto es estudiar el uso combinado de A. brasilense Sp245, como inoculante de las semillas, y de aplicaciones foliares de fosfito, sobre la respuesta fitosanitaria de lechuga (Lactuca sativa) y de tomate (Solanum lycopersicum) a nematodos fitopatógenos.

Campo aplicación: Produccion vegetal-Hortalizas

Área del conocimiento: Agricultura, Silvicultura y Pesca

Sub-área del conocimiento: Horticultura, Viticultura

Especialidad: Microorganismos promotores del crecimiento vegetal y fisiología del estrés en vegetales

Palabra clave: Lechuga, Tomate, Bioinoculantes, Nematodes

Moneda: Pesos

Monto total: 10000.00

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
SECRETARIA DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CASANOVAS	ELDA MABEL	27205226767	Director



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

Fecha fin: **12-2019**

Función desempeñada: **Director**

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

Denominación del proyecto:

Desarrollo de herramientas tecnológicas para reducir el ablandamiento poscosecha y mejorar el valor nutracéutico de Kiwis ?Hayward? y detección de marcadores físicos y bioquímicos asociados.

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2016-0506**

Fecha desde: **01-2018**

Fecha hasta: **12-2020**

Descripción del proyecto:

El kiwi es un fruto que toma cada vez más relevancia por sus propiedades nutricionales. Es reconocido por ser una excelente fuente de vitamina C (Nishiyama et al., 2004) con aproximadamente el doble que la naranja (Crisosto & Kader, 1999). Contiene además otros compuestos nutracéuticos como la vitamina E, carotenoides y flavonoides. Es rico en minerales como magnesio, cobre y potasio, aportando de este último, más cantidad que la banana (Oses, 2011). Está científicamente demostrado que los micronutrientes y los compuestos fenólicos poseen la capacidad de secuestrar radicales libres, y retrasar o inhibir la oxidación de lípidos y otras moléculas, suprimiendo la iniciación/propagación de los pasos de reacciones oxidativas en cadena conducente a enfermedades (Fiorentino et al., 2009). En este sentido, está comprobado que el consumo de kiwi es efectivo para prevenir enfermedades cardiovasculares y cánceres, dado su contenido en compuestos con actividad antioxidante asociada a una capacidad citotóxica a enfermedades (Collins et al., 2003). Es escasa la información acerca de los cambios que ocurren con estos compuestos antioxidantes después de la cosecha, pero muchos de ellos podrían ser metabolizados. Tavarini et al. (2008) reportaron la pérdida de la capacidad antioxidante de esta fruta durante el almacenamiento en frío. El kiwi más cultivado a nivel mundial pertenece a la especie *Actinidia deliciosa* y al cultivar 'Hayward', representando el 33% de la producción total, y casi la totalidad en el comercio internacional (Ferguson, 2014). Nuestro país produce casi en su totalidad kiwi del cultivar ?Hayward‟, siendo esta una variedad de libre propagación y de alta producción, con fruta grande, pulpa verde y larga vida de almacenamiento (Ferguson, 1990). La producción de kiwi se concentra en la provincia de Buenos Aires, en tres zonas: el corredor del Paraná (Baradero-San Pedro-Mercedes), alrededores de La Plata y el sudeste de la provincia de Buenos Aires. Córdoba, Tucumán y Entre Ríos cuentan con pequeñas áreas implantadas de kiwi. La zona de Mar del Plata representa aproximadamente el 50% de la producción del país, ampliándose en los últimos años el sector de servicios, con nuevas instalaciones para selección, empaque y almacenamiento, con el objetivo de satisfacer las necesidades de la cadena de comercialización. Este desarrollo del sector vino acompañado, en el año 2012, por la creación de la Cámara de Productores de Kiwi de Mar del Plata (CPKMdP), constituida por productores grandes, medianos y pequeños, sumando más del 80% de la superficie implantada en la zona. Desde sus comienzos, la CPKMdP se ha relacionado estrechamente con el equipo de trabajo de Poscosecha y Calidad de Frutas y Hortalizas del INTA Balcarce y con docentes del NACT de Bioquímica Vegetal y Microbiana de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA, UNMdP), ya que su conformación estuvo vinculada con el trabajo de Foros realizado en el marco del proyecto PNFRU1133 de INTA del Programa Frutales (Rosenstein et al., 2012). El actual objetivo de la CPKMdP es consolidar la producción de un kiwi de calidad y aplicar métodos de conservación que permitan retrasar el ablandamiento, ajustándose a la demanda del mercado. El kiwi es un fruto climatérico (Pratt & Reid, 1974) que puede ser cosechado a partir de madurez fisiológica y puede ser almacenado a 0 °C y 90 a 95% HR, hasta 6 meses en el caso del cultivar ?Hayward‟ (Rushing, 2004). El ablandamiento y el aumento del contenido de azúcares por degradación del almidón son los cambios más relevantes asociados a la maduración organoléptica (Given, 1993). Si bien el tamaño del fruto incide directamente en el precio de venta, la firmeza es un requisito fijado por exportadores y mayoristas, pudiendo ocasionar el rechazo en caso de ser inferior a la deseada, independientemente del tamaño de la fruta. En consecuencia, la tasa de ablandamiento es el factor limitante del tiempo en que los frutos pueden permanecer en óptimas condiciones luego de ser cosechados (McDonald & Harman, 1982) y define el destino de la fruta (venta inmediata a mercados locales o distantes, almacenamiento por períodos prolongados o cortos, etc). El ablandamiento está relacionado, además, con una mayor susceptibilidad al ataque de patógenos y con mayores pérdidas poscosecha, afectando el retorno económico (Brummell & Harpster, 2001). La fruta recién cosechada mantiene la firmeza durante 3 a 5 días, no obstante, luego de este corto período, el fruto pierde hasta el 80% de la firmeza (Atkinson et al., 2011). Además ocurre la degradación del almidón, la solubilización de las pectinas y una dilatación (?hinchamiento‟) de la pared celular (Redgwell et al., 1997). La duración de estos procesos dependerá de las condiciones de almacenamiento en las que se encuentren los frutos. En consecuencia, el uso de estrategias en precosecha y/o poscosecha, que favorezcan el retardo del ablandamiento podría ser una alternativa muy interesante para extender los tiempos de comercialización del kiwi. Algunas herramientas como el almacenamiento a bajas temperaturas (Crisosto, Mitcham & Kader, 2013), atmósferas controladas (Arpaia et al., 1985, 1986; Melucci et al., 2014), aplicaciones de inhibidores de la acción del etileno (ET) como el 1-metilciclopropeno (1-MCP) (Boquete et al., 2004; Koukounaras & Sfakiotakis, 2007; Quillehauquy, 2016), y/o de ozono (Minas et al., 2011), favorecen el retardo del ablandamiento del kiwi en mayor medida cuanto más rápidamente sean aplicadas luego de la cosecha. Por otro lado, se ha demostrado que los fosfitos (Phi), nutricionales foliares, producen cambios en los metabolismos primario y secundario en papa, activando la ruta de los fenilpropanoides (Andreu et al., 2006; Oyarburu et al., 2015) y la síntesis de compuestos que aumentarían el valor nutracéutico. Entre otros efectos reportados en papa, los Phi aumentan la síntesis de compuestos que refuerzan las paredes celulares tales como la pectinas y ligninas en tejidos distales al lugar de



aplicación y desencadenan diversas respuestas afectando entre otras rutas, la de la síntesis de ET (Machinandiarena et al., 2012; Feldman et al., 2016). Estos antecedentes indicarían que el uso de Phi y/o 1-MCP podría retrasar el ablandamiento y mantener o aumentar la calidad nutraceutica del kiwi. En ese contexto, desarrollar tecnologías efectivas para retrasar el ablandamiento y mantener la calidad nutraceutica durante el almacenamiento, constituye una herramienta necesaria para diseñar estrategias de manejo adecuadas para asegurar la calidad en cada canal de comercialización, lo que es esencial para el desarrollo de esta cadena productiva.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Frutas**

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

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

Especialidad: **Postcosecha de frutas**

Palabra clave: **Kiwi, Fosfitos, Poscosecha, Calidad organoléptica**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **600000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ANDREU	ADRIANA BALBINA	27148480538	Director

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

Fecha fin: **12-2020**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

Actividad antioxidante en especies hortícolas inoculadas con Azospirillum brasilense y sometidos a estrés abiótico

Tipo de proyecto: **Actividad antioxidante en especies hortícolas inoculadas con Azospirillum brasilense y sometidos a estrés abiótico**

Código de identificación: **Sometidos a estrés abiótico**

Código Subsidios AGR 440/14

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2015**

Descripción del proyecto:

Los estreses abióticos constituyen la mayor limitante de la productividad en cultivos hortícolas, disminuyendo la fotosíntesis y el crecimiento, y generando estrés oxidativo en las células vegetales. Las especies activas de oxígeno (EAO) a bajos niveles actúan como moléculas señal, siendo altamente nocivas en concentraciones elevadas. Las plantas han desarrollado sistemas muy sensibles para ponderar los niveles de EAO e intervenir en su regulación, variando el balance entre los mecanismos de producción y de neutralización de EAO.

El género *Azospirillum* spp. constituye un grupo de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal que mejoran la performance de la planta en general, especialmente en condiciones de estrés abiótico. Se desconoce al presente si el efecto promotor ejercido por la bacteria se relaciona con el componente oxidativo del estrés abiótico. Asimismo, *Azospirillum* produce otros compuestos con propiedades antioxidantes, desconociéndose si los mismos podrían actuar como secuestrantes de EAO de la planta. Tampoco se sabe si la bacteria es capaz de incidir en la inducción y/o regulación de enzimas del metabolismo oxidativo. El objetivo del presente proyecto es estudiar si la inoculación con *A. brasilense* Sp245 afecta la producción de EAO y la actividad antioxidante de la planta ante condiciones de estrés abiótico.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

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

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

Especialidad: **Bioquímica y fisiología vegetal**

Palabra clave: **Horticultura, Azospirillum, Estrés, Actividad antioxidante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
----------	--------	------	-----



Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ELDA MABEL CASANOVAS			Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01-2014

Fecha fin: 12-2015

Función desempeñada: Director

Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada

Denominación del proyecto:

Influencia del estado de madurez de cosecha del kiwi 'Hayward' sobre la respuesta a la aplicación de 1-metilciclopropeno

Tipo de proyecto:

Código de identificación: Código Subsidios AGR 468/14

Fecha desde: 01-2014

Fecha hasta: 12-2015

Descripción del proyecto:

El polo productivo de kiwi alrededor de Mar del Plata representa actualmente la mitad del área implantada a nivel nacional. El kiwi es un fruto climatérico, por lo que es capaz de completar la maduración organoléptica si es cosechado a partir de madurez fisiológica. El cultivar 'Hayward' es el más utilizado en Argentina y en el mundo. Tiene un buen comportamiento en poscosecha, ya que se puede almacenar hasta seis meses a 0 °C y 90-95% HR. Es un fruto muy sensible al etileno y el ablandamiento excesivo de la pulpa es la principal limitante del tiempo de almacenamiento. Resulta sumamente importante establecer estrategias de manejo poscosecha que permitan prolongar el periodo de guarda e incrementar el valor agregado del producto. La aplicación de 1-metilciclopropeno (1-MCP), un inhibidor de la maduración que bloquea el acceso de etileno a su receptor, se utiliza en las frutas y hortalizas para retrasar la maduración y el proceso de senescencia. El objetivo de este trabajo es evaluar el efecto del estado de madurez a cosecha y de aplicaciones de diferentes dosis de 1-MCP sobre la firmeza y otros índices de calidad en kiwis almacenados en frío y luego de un período de poscámara.

Campo aplicación: Producción vegetal-Frutas

Área del conocimiento: Agricultura, Silvicultura y Pesca

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

Especialidad: Fruticultura: tecnologías poscosecha

Palabra clave: Kiwi, maduración, calidad, 1-MCP

Moneda: Pesos

Monto total: 6000.00

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Karina Alejandra Yommi			Director
CASANOVAS ELDA MABEL			Co-director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01-2014

Fecha fin: 12-2015

Función desempeñada: Co-director

Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada

Denominación del proyecto:

Nuevas tecnologías para el mantenimiento de la calidad en la cosecha, acondicionamiento y logística de frutas frescas?

Tipo de proyecto:

Código de identificación: Código de Planificación: PNFRU-1105083. Código de Administración: 1105083.

Fecha desde: 03-2013

Fecha hasta: 01-2019

Descripción del proyecto:

La fruticultura es una actividad productiva de gran importancia para las economías regionales que demanda mano de obra intensivamente y genera alto valor agregado en origen. Existen algunas limitantes para la expansión y el desarrollo de estos cultivos que están relacionadas con factores de manejo en cosecha y poscosecha. El incremento de los costos de producción y conservación provocan una disminución en la rentabilidad de los productos frutícolas. Esto exige un manejo más preciso y eficiente de los recursos naturales, económicos y sociales para continuar siendo competitivos. Se requiere de información práctica que permita tomar decisiones asertivas tanto en momentos críticos dentro del ciclo del cultivo, como en procesos de conservación. La calidad de los frutos y su aptitud para la maduración está estrechamente relacionada con su estado fisiológico al



momento de la cosecha. Establecer el estado de madurez es un punto crucial para la conservación y comercialización de frutos y para determinarlo, es necesario realizar una serie de índices de madurez que son principalmente medidas destructivas. En los últimos años se han desarrollado nuevas técnicas no-destructivas para determinar la calidad y madurez de los frutos y presentan resultados promisorios para identificar los cambios fisiológicos de los mismos. Durante la conservación se producen pérdidas de calidad de los frutos debido a alteraciones físicas, fisiológicas y al desarrollo de enfermedades. Para el control de estas alteraciones frecuentemente se usan productos químicos, pero la legislación de los diferentes países es cada vez más exigente y la presión de la opinión pública por reducir el uso de compuestos sintéticos está en constante aumento. En consecuencia, hay un creciente interés por la búsqueda de alternativas que permitan controlar las diferentes fisiopatías y enfermedades. Para ello, es preciso relacionar aspectos de la fisiología de los tejidos y de los frutos con el grado de daño producido. La complejidad de los procesos fisiológicos involucrados demanda un abordaje multidisciplinario y el empleo de metodologías y técnicas similares, que deberían homologarse para optimizar los resultados. Las pérdidas por enfermedades debidas a hongos son una de las limitantes más importantes en algunas cadenas frutícolas.

Para su control en poscosecha se recurre tradicionalmente a la aplicación de agroquímicos. Sin embargo su uso ha generado una serie de limitantes (generación de resistencia, problemas de residuos, etc.) que deben ser tenidos en cuenta para acceder a los mercados con fruta sana. Debido a lo expuesto, los objetivos del presente proyecto son determinar el momento óptimo de cosecha y el efecto de prácticas de poscosecha en la calidad externa, organoléptica y nutricional de los frutos; estudiar nuevas tecnologías de poscosecha que permitan el control sustentable de alteraciones físicas y fisiológicas, preservando la calidad de los productos frescos; estudiar alternativas de prevención y control de enfermedades para nuevos sectores de mercados con exigencias propias y difundir tecnologías sobre el manejo de poscosecha de frutas aplicables a distintos sistemas productivos. El desarrollo del proyecto esta contemplado mediante la formación de grupos de trabajo pertenecientes a distintas experimentales, articulando con Agencias de extensión y otras instituciones como Universidades, INTI, CONICET, entre otras. Se promoverá intensamente la innovación junto con el sector productivo mediante foros, talleres y jornadas de capacitación. Se articulará con Proyectos ProFeder, Proyectos Territoriales y otros Proyectos Nacionales.

Campo aplicación: **Produccion animal-Otros**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Produccion fruticola**

Palabra clave: **poscosecha, ecofisiología, patologia, innovacion-tecnologica**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **450000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
VAZQUEZ - Daniel Eduardo			Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03-2013**

Fecha fin:

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

Tecnología apropiada para la sustentabilidad de sistemas hortícolas con énfasis en cultivos protegidos.

Programa Nacional - Hortalizas, flores y aromáticas?

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Código de Planificación: PNHFA-1106082. Código de Administración: 1106082**

Fecha desde: **03-2013**

Fecha hasta: **03-2019**

Descripción del proyecto:

En la Argentina, los sistemas hortícolas periurbanos asociados a altas concentraciones de población (AMBA, Mar del Plata, etc) y de contraestación (NOA, Corrientes) proveen al mercado interno de la mayor parte de las hortalizas de consumo fresco. En los últimos 30 años, estos sistemas han ido evolucionando al compás de los cambios sociales y tecnológicos hacia sistemas cada vez más intensivos. Este proceso de intensificación alcanzó su máxima expresión en los cultivos protegidos bajo invernadero. En general son explotaciones de tipo familiar o PYMES ubicadas en áreas periurbanas (AMBA fundamentalmente), demandantes de gran cantidad de mano de obra. Los cambios tecnológicos que acompañaron este proceso constituyeron una suerte de Revolución Verde tardía donde se generalizó el uso de cultivares híbridos de gran rendimiento en reemplazo, en muchos casos, de recursos genéticos locales, el uso de altos niveles de fertilizantes a través del riego por goteo (fertirrigación) y el desmedido uso de plaguicidas y desinfectantes de suelo. Bajo este paradigma los procesos biológicos y ecológicos que regulan muchas de las funciones de estos sistemas fueron desestimados y, a medida que los



recursos naturales y servicios de los agroecosistemas hortícolas se fueron deteriorando, fueron volviéndose cada vez más dependientes de insumos externos. Por el alto nivel de insumos y los residuos que se generan, estos sistemas tienen un potencial riesgo de producir contaminación. El desarrollo y orientación de la tecnología desde el sector público ha tenido que competir con un sector muy dinámico que en muchos casos a fuerza de pruebas y errores fue evolucionando hasta configurar la descripta matriz tecnológica actual.

El objetivo de este Proyecto es desarrollar tecnología de producción para sistemas hortícolas y florícolas intensivos ecológicamente adecuada, económicamente viable y socialmente justa que redunde en un aumento significativo de la competitividad y sustentabilidad.

El Proyecto estará organizado en tres Módulos que interactuarán fuertemente con un enfoque holístico e interdisciplinario y que permitirá dar respuesta desde la investigación aplicada y la experimentación adaptativa a los principales problemas identificados. Los Módulos son:

MÓDULO I: Manejo de plagas y enfermedades

MÓDULO II: Manejo sustentable de suelos, sustratos y agua.

MÓDULO III: Optimización de las condiciones ambientales, ecofisiológicas y de manejo de cultivos tendientes a mejorar la sustentabilidad y calidad de la producción

La hipótesis general de trabajo plantea que solo atacando las causas profundas que subyacen debajo de los principales problemas detectados (ataques explosivos de plagas y enfermedades, pérdida de fertilidad de los suelos, entre otros), se encontrarán soluciones sustentables en el largo plazo. Estas soluciones implican restablecer los equilibrios naturales para el control de plagas y enfermedades a través de la restitución de la biodiversidad y la restitución del funcionamiento del ciclo de los nutrientes para minimizar el uso de fertilizantes. El manejo del ambiente debe ser abordado como una tecnología no solo destinada a maximizar el rendimiento sino también como medio de favorecer los procesos que regulan el desarrollo de plagas y patógenos y promuevan procesos que optimicen el estado fisiológico de los cultivos alejándolos por ejemplo de situaciones de estrés. El marco teórico descripto necesariamente debe corresponderse con una metodología de investigación acorde. Sin perder de vista los tradicionales ensayos con diseño factorial para evaluar el efecto particular de un insumo, se trabajará también en ensayos donde se evalúen la interacción de varios factores donde se buscará relevar la mayor cantidad de datos que incluyan efectos en las condiciones del suelo, en la sanidad del cultivo y también en aspectos productivos y de calidad. También se trabajará en la evaluación de de aplicación de una determinada tecnología por parte de productores bajo el método de investigación-acción participativa.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Horticultura**

Palabra clave: **Horticultura periurbana, Produccion vegetal, Proteccion vegetal, Manejo sustentable**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **350000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
POLACK - Luis Andres			Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03-2013**

Fecha fin: **03-2019**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

Superación de Brechas Tecnológicas que Limitan la Calidad en las Cadenas Frutícolas

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Frutales PNHFA-1105082**

Fecha desde: **03-2013**

Fecha hasta: **03-2019**

Descripción del proyecto:

El INTA y otras organizaciones argentinas de I+D, han generado en las últimas décadas conocimientos de aplicabilidad regional y nacional en todas las cadenas de valor frutícolas. A pesar que gran parte de esa información de base es considerada vigente por las instituciones de ciencia y tecnología, se visualiza que el grado de utilización por parte del sector productivo no es el esperado.

Este panorama resulta desalentador, para la comunidad en general y para el sector en particular, dado que se invierten año a año, una importante cantidad de recursos para el desarrollo de tecnologías que serán escasamente utilizadas por los productores a quienes van dirigidas. Resulta probable que esa brecha entre las tecnologías desarrolladas y las efectivamente usadas se encuentre asociada a diversos factores tales como las estrategias de comunicación llevadas a cabo por los distintos actores, o los aspectos asociados a la sustentabilidad de las tecnologías desarrolladas. Esas brechas tecnológicas serían, al menos en parte, responsables de pérdidas tanto



de cantidad como de calidad a lo largo de todas las cadenas frutícolas.

El sector frutícola participa con aproximadamente el 6% del Producto Bruto Interno agropecuario y constituye alrededor del 10% del Producto Bruto Interno Agrícola. La producción se estima en unos 7 millones de toneladas. Se desarrolla en la mayoría de las provincias, incidiendo fuertemente en el desarrollo de las llamadas ?economías regionales?. Esas economías regionales son el resultado de la interacción de las cadenas de valor sobre territorios particulares. Las economías frutícolas son en general eficaces distribuidoras del ingreso al incrementar la circulación de excedentes al interior de los territorios.

Por ello, el objetivo general del presente proyecto será identificar las brechas entre las tecnologías disponibles y las efectivamente implementadas por los actores de las cadenas frutícolas, y sus causales, para contribuir a su disminución, con el fin de mejorar la calidad de la fruta y por lo tanto la sustentabilidad de los territorios.

Para ello se analizarán: las propuestas del sistema tecnológico nacional en relación con las utilizadas por los distintos tipos de actores involucrados en las cadenas, las razones que motivaron su desarrollo y que motivan su uso; las estrategias de comunicación utilizadas por las instituciones de I+D para promover la innovación; la relación entre las pérdidas cuanti y cualitativas en la producción, la poscosecha, la comercialización y el consumo con las brechas tecnológicas. Por otra parte se procura elaborar y aplicar indicadores que permitan evaluar la sustentabilidad ambiental, social y económica de las distintas tecnologías. Por último se espera diseñar y poner en práctica metodologías de intervención participativas tendiente a disminuir la brecha entre oferta tecnológica y la innovación propiamente dicha.

Para llevar a cabo las acciones se propone un abordaje esencialmente cualitativo, que pretende reconstruir el proceso socio-técnico de generación y uso de tecnologías de producción y distribución de frutas en Argentina. Se espera obtener los siguientes productos: -equipos conformados y en funcionamiento para la gestión / ejecución del proyecto en cada unidad participante; - conocimiento sobre las brechas tecnológicas sistematizadas según tipología de actores y analizadas según las razones desde el discurso de los actores; -conocimiento sobre las estrategias de comunicación identificadas y analizadas en función de los logros obtenidos por ellas en relación con la innovación según tipos de actores; -conocimiento sobre las pérdidas cuali y cuantitativas en distintos eslabones de las cadenas y su relación con las brechas tecnológicas; -sistema de indicadores adecuado para medir el grado de sustentabilidad de las tecnologías en general; -conocimiento sobre el grado de sustentabilidad de las tecnologías disponibles seleccionadas y su relación con las brechas tecnológicas; -diseño de metodologías de intervención participativas tendientes a disminuir la brecha entre la oferta tecnológica y las prácticas efectivamente implementadas según tipo de productores que permitan aumentar la calidad de las frutas producidas en el país.

Campo aplicación: **Agropecuaria**

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

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

Especialidad: **Fruticultura**

Palabra clave: **Sustentabilidad, Perdidas, Intervencion, Innovacion**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **500000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Guillermo Enrique Meier			Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03-2013**

Fecha fin:

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

Estudio de los efectos de la interacción Azospirillum-planta sobre la calidad de plantines, el crecimiento posttrasplante, el rendimiento, la calidad nutricional y el comportamiento postcosecha en lechuga y maíz dulce

Código de identificación: **Código Incentivos: 15/A374. Código Subsidios: AGR374/12**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2013**

Descripción del proyecto:

Considerando la experiencia y antecedentes aquilatados por el Area Biomolecular en investigar la interacción vegetales-Azospirillum, y la problemática del estrés generado por el trasplante en distintas especies hortícolas, se propone estudiar la factibilidad de emplear la bacteria como herramienta biotecnológica, para mejorar la producción de plantines de lechuga y de maíz dulce. En particular se propone estudiar si la inoculación de la semilla mejora la calidad de los plantines producidos en bandejas con distinto tamaño de celda y la respuesta de las plántulas inoculadas al estrés post-trasplante. Finalmente evaluar si estos efectos se traducen en un mejor desarrollo del cultivo y en incrementos tanto del rendimiento final como de la calidad del producto. En el caso de lechuga, también se propone evaluar los efectos de la inoculación sobre el comportamiento y la calidad post-



cosecha del producto. En lo referente a los posibles mecanismos de acción involucrados, se realizarán estudios preliminares para detectar si la inoculación con *A. brasilense* Sp245 afecta indicadores fisiológicos tales como los contenidos de hidratos de carbono, flavonoides, ácido ascórbico y actividad antioxidante.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

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

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

Especialidad: **Interacción vegetales-microorganismos promotores**

Palabra clave: **Azospirillum, Maíz dulce, Lechuga, Estrés abiótico**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **9500.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalúa	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ELDA MABEL CASANOVAS			Director
Carlos Alberto Barassi			Co-director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2012**

Fecha fin: **12-2013**

Función desempeñada: **Director**

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

Denominación del proyecto:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PNHFA 063411**

Fecha desde: **10-2010**

Fecha hasta: **10-2012**

Descripción del proyecto:

a producción urbana y periurbana involucra a diferente tipo de productores, situados en un ecotono entre el ambiente rural y el urbano, ambientes que se influyen mutuamente y constituyen un territorio con características particulares. En nuestro país existen numerosos cinturones verdes dispersos por distintas provincias; la problemática de la producción urbana y periurbana se ve reflejada con intensidad en el Gran Buenos Aires, donde habitan 13.7 millones de personas, 5 millones bajo el índice de pobreza y 2 millones bajo el de indigencia.

Este tipo de producción, cumple una función esencial en el desarrollo de la economía local y regional por ser un medio de vida, por constituir un mercado de proximidad y por la posibilidad de integrar ambas áreas (urbana y periurbana), de modo que el complemento permita mejorar la calidad de vida de la población y frenar el deterioro ambiental.

Para que esta función se cumpla, se deben resolver algunos problemas, como son el impacto negativo de las actividades desarrolladas en las ciudades y la falta de servicios de las mismas sobre los recursos naturales que debe utilizar la horticultura. Esta última se basa en gran parte, en agroecosistemas donde se hace un uso intenso de insumos, donde se generan rebrotes recurrentes de plagas y deterioro del suelo; presenta además, características especiales que la hacen potencialmente riesgosa para la salud de los trabajadores. Por otra parte, para que se apliquen las buenas prácticas agrícolas en este sector, se deben resolver algunas limitantes, como la falta de principios activos registrados para numerosas especies hortícolas y la dificultad de acceso a la infraestructura necesaria por parte de gran parte de los productores. Estos están expuestos a cierto grado de vulnerabilidad, por el potencial avance del proceso de urbanización, expresado en el cambio de valorización de la tierra periurbana, por lo que los aspectos socio culturales que involucran a los productores, que actualmente llevan adelante una parte importante de la actividad deberán ser tenidos en cuenta para poder alcanzar mejoras.

Durante la ejecución de este proyecto se propone contribuir a la obtención y gestión de conocimientos, que permitan mejorar y promover la producción hortícola en los espacios urbanos y periurbanos. Se realizarán experimentos que conduzcan a: obtener métodos no contaminantes de control de nematodos y patógenos del suelo, así como el uso de portainjertos resistentes; mejorar el control de plagas y enfermedades en cultivos donde existe escasa información y principios activos registrados; poner a punto la producción en sustratos orgánicos; disminuir los riesgos para la salud de los trabajadores, etc.. Además se obtendrá información que facilite la promoción del consumo de hortalizas generadas en mercados de proximidad y conocer factores socioeconómicos que puedan influir en la misma.

Un equipo de trabajo conformado por numerosos investigadores y extensionistas del INTA y otras instituciones trabajarán de manera interdisciplinaria para generar y relevar conocimientos ya existentes. La información



obtenida en esta gestión del proyecto y en la anterior será sistematizada por expertos en la gestión del conocimiento para que esté al alcance de todos los interesados.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

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

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

Especialidad: **Producción hortícola en espacios urbanos y periurbanos**

Palabra clave: **Horticultura , Periurbanos, Tecnología**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **150000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Mariel Mittidieri			Director

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

Fecha fin: **10-2012**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

INCIDENCIA DE LA INTERACCION Azospirillum-PLANTA SOBRE EL RENDIMIENTO, LA CALIDAD NUTRICIONAL Y COMPORTAMIENTO POSTCOSECHA, EN HORTALIZAS DE HOJA EXPUESTAS A CONDICIONES NORMALES Y DE SALINIDAD

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Código Incentivos: 15/A307. Código Subsidios: AGR 307/10

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2011**

Descripción del proyecto:

No existe mayor información acerca del posible efecto benéfico de la inoculación con bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR), sobre la calidad nutricional y/o el comportamiento de postcosecha de hortalizas de hoja crecidas bajo condiciones normales y/o de estrés salino. En el contexto de las PGPR, Azospirillum spp. es el género más conocido, y nuestro grupo ha reportado recientemente que la cepa A. brasilense sp245 tiene la capacidad de paliar parte de los efectos negativos causados por el estrés salino en lechuga.

Dentro del plan global bosquejado para una tesis doctoral, el presente proyecto apunta a estudiar en forma consecutiva: a) el impacto de la inoculación con A. brasilense sp245 sobre la germinación e implantación de Lactuca sativa L. y Apium graveolens bajo condiciones normales y de salinidad; b) el efecto de la interacción planta-bacteria sobre el rendimiento, la calidad nutricional y el comportamiento de postcosecha de los cultivos citados; c) si la acción benéfica de la bacteria sobre los parámetros de crecimiento, nutricionales y el comportamiento de postcosecha en condiciones de estrés salino se debe, al menos en parte, a que contrarresta el efecto oxidativo provocado por el estrés en la planta.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

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

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

Especialidad: **Interaccion vegetales-microorganismos promotores**

Palabra clave: **AZOSPIRILLUM, LECHUGA , SALINIDAD, ESTRES**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **8000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Carlos Alberto Barassi			Director
CASANOVAS ELDA MABEL			Co-director

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

Fecha fin: **12-2011**

Función desempeñada: **Co-director**

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



Denominación del proyecto:

Caracterización de la respuesta a la infección viral de plantas de tomate y maíz tratadas con elicitores de resistencia sistémica adquirida e inducida

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **CICYT AGL2010-15691**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2014**

Descripción del proyecto:

El ácido salicílico (SA) es un inductor de resistencia sistémica adquirida (SAR). Varios estudios han demostrado que SA podría ser un candidato potencial para el control de virosis en plantas. El virus X de la patata (Potato virus X, PVX), miembro tipo de la familia Potexvirus, es un patógeno que induce mosaico suave en tomate. La aparición de virosis emergentes, inducidas por infecciones simples o mixtas con virus como PVX, explica en parte que, actualmente, las virosis se hayan convertido en el primer factor limitante en la producción de productos hortícolas, particularmente el tomate.

En este proyecto se estudiará el efecto de la aplicación exógena de diferentes dosis de SA sobre plantas de tomate sanas e inoculadas con PVX. Se analizarán los efectos de SA en los distintos parámetros fisiológicos, la activación del metabolismo secundario, la acumulación viral, y la elicitación de proteínas de la patogenicidad como β -1,3-glucanasas (PR-2) y quitinasas (PR-3).

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Patología vegetal: respuesta sistémica ante infecciones virales**

Palabra clave: **Tomate, Virosis, Maíz, Resistencia sistémica**

Moneda: **Euros**

Monto total: **90000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
DEPARTAMENTO DE PROTECCION VEGETAL Y CIENCIA FORESTAL	Si	Si	No	No	No	
MICIN	No	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Vicente Medina Piles			Director

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

Fecha fin: **12-2012**

Función desempeñada: **Investigador**

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

Denominación del proyecto:

Inoculación de semillas de maíz súper dulce (sh-2) con Azospirillum brasilense como alternativa biotecnológica para mitigar factores adversos al establecimiento del cultivo?.

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **. Cód. Incentivo 15/A280. Cód. Subsidio.AGR 280/09**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **12-2010**

Descripción del proyecto:

- HIPOTESIS:

Sobre la base a los antecedentes precedentemente descriptos se plantean las siguientes hipótesis de trabajo:

- 1. La inoculación de semillas de maíz súper dulce con Azospirillum brasilense Sp245 mejora la germinación y el crecimiento inicial permitiendo la obtención de plántulas más vigorosas.**
- 2. La inoculación de semillas de maíz súper dulce con Azospirillum brasilense Sp245 actúa mitigando los efectos de diferentes tipos de estrés abiótico, tal como el generado por las bajas temperaturas en el suelo sobre el crecimiento inicial de las plantas.**
- 3. La mitigación del estrés, podría deberse a efectos de la interacción planta-bacteria sobre los mecanismos involucrados en la regulación de la producción de EAO y/o de la actividad antioxidante del vegetal.**

4- OBJETIVOS

- 1. Estudiar si la inoculación de semillas de maíz súper dulce con A. brasilense Sp245 incrementa el vigor de la semilla, mejorando la germinación y el crecimiento inicial de las plántulas en condiciones normales y de bajas temperaturas.**



2. Estudiar si la inoculación de semillas de maíz súper dulce con A. brasilense Sp245 permite obtener plantines de mayor calidad.

3. Estudiar si la inoculación con A. brasilense Sp245 afecta la producción de EAO y la actividad antioxidante de plántulas inoculadas creciendo bajo condiciones de estrés abiótico.

Campo aplicación: Protección agropecuaria-Varios

Área del conocimiento: Biotecnología Agropecuaria

Sub-área del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria

Especialidad: Interacción vegetales-microorganismos prootores

Palabra clave: AZOSPIRILLUM, MAIZ, ESTRES abiotico

Moneda: Pesos

Monto total: 6000.00

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Carlos Alberto Barassi			Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01-2009

Fecha fin: 12-2010

Función desempeñada: Co-director

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Denominación del proyecto:

Inoculación de semillas de maíz súper dulce (sh-2) con Azospirillum brasilense como alternativa biotecnológica para mitigar factores adversos al establecimiento del cultivo?

Tipo de proyecto:

Código de identificación: Cód. Incentivo 15/A280. Cód. Subsidio.AGR 280/09

Fecha desde: 01-2009

Fecha hasta: 12-2010

Descripción del proyecto:

- HIPOTESIS:

Sobre la base a los antecedentes precedentemente descriptos se plantean las siguientes hipótesis de trabajo:

1. La inoculación de semillas de maíz súper dulce con Azospirillum brasilense Sp245 mejora la germinación y el crecimiento inicial permitiendo la obtención de plántulas más vigorosas.

2. La inoculación de semillas de maíz súper dulce con Azospirillum brasilense Sp245 actúa mitigando los efectos de diferentes tipos de estrés abiótico, tal como el generado por las bajas temperaturas en el suelo sobre el crecimiento inicial de las plantas.

3. La mitigación del estrés, podría deberse a efectos de la interacción planta-bacteria sobre los mecanismos involucrados en la regulación de la producción de EAO y/o de la actividad antioxidante del vegetal.

4- OBJETIVOS

1. Estudiar si la inoculación de semillas de maíz súper dulce con A. brasilense Sp245 incrementa el vigor de la semilla, mejorando la germinación y el crecimiento inicial de las plántulas en condiciones normales y de bajas temperaturas.

2. Estudiar si la inoculación de semillas de maíz súper dulce con A. brasilense Sp245 permite obtener plantines de mayor calidad.

3. Estudiar si la inoculación con A. brasilense Sp245 afecta la producción de EAO y la actividad antioxidante de plántulas inoculadas creciendo bajo condiciones de estrés abiótico.

Campo aplicación: Producción vegetal-Hortalizas

Área del conocimiento: Agricultura, Silvicultura y Pesca

Sub-área del conocimiento: Horticultura, Viticultura

Especialidad: Interacción vegetales-microorganismos promotores

Palabra clave: AZOSPIRILLUM, MAIZ, ESTRES abiotico

Moneda: Pesos

Monto total: 6000.00

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Carlos Alberto Barassi			Director



Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CASANOVAS ELDA MABEL			Co-director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01-2009

Fecha fin: 12-2010

Función desempeñada: Co-director

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Denominación del proyecto:

Potencialidad de Azospirillum en optimizar el crecimiento de determinadas especies hortícolas, expuestas a condiciones adversas

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Fecha desde: 01-2009

Fecha hasta: 12-2010

Descripción del proyecto:

En base a la experiencia del grupo de investigación en la interacción Azospirillum-vegetales y la promoción del crecimiento de plantas, el proyecto actual persigue los objetivos de evaluar los efectos de la inoculación intra semén de semillas con la bacteria en: a) semillas de Zea mays "azúcar aumentado" sobre la germinación, el vigor y la respuesta al test de germinación en frío; b) mitigar los efectos del estrés salino sobre la germinación, la energía y el poder germinativo en semillas de zanahoria; c) el crecimiento a campo de semillas de lechuga frescas y envejecidas, y del pretratamiento (hidropriming) seguido de la inoculación, durante la producción del cultivo. Adicionalmente se evaluarán: d) la viabilidad de la bacteria y sus efectos benéficos, en semillas de lechuga y maíz "azúcar aumentado", durante un período máximo de almacenamiento de seis meses, empleando inóculos provenientes de diversas fases del crecimiento bacteriano.

Campo aplicación: Producción vegetal-Hortalizas

Área del conocimiento: Agricultura, Silvicultura y Pesca

Sub-área del conocimiento: Horticultura, Viticultura

Especialidad: Asociación vegetales- microorganismos benéficos

Palabra clave: Azospirillum, Estrés, Hortícolas, Crecimiento

Moneda: Pesos

Monto total: 3000.00

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalúa	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Rolando Jorge Sueldo			Director
Carlos Alberto Barassi			Co-director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01-2009

Fecha fin: 12-2010

Función desempeñada: Investigador

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Denominación del proyecto:

Inoculación de semillas de maíz súper dulce (sh-2) con Azospirillum brasilense como alternativa biotecnológica para mitigar factores adversos al establecimiento del cultivo?

Tipo de proyecto:

Código de identificación: Cód. Incentivo 15/A280. Cód. Subsidio.AGR 280/09

Fecha desde: 12-2008

Fecha hasta: 12-2010

Descripción del proyecto:

- HIPOTESIS:

Sobre la base a los antecedentes precedentemente descriptos se plantean las siguientes hipótesis de trabajo:

1. La inoculación de semillas de maíz súper dulce con Azospirillum brasilense Sp245 mejora la germinación y el crecimiento inicial permitiendo la obtención de plántulas más vigorosas.
2. La inoculación de semillas de maíz súper dulce con Azospirillum brasilense Sp245 actúa mitigando los efectos de diferentes tipos de estrés abiótico, tal como el generado por las bajas temperaturas en el suelo sobre el crecimiento inicial de las plantas.
3. La mitigación del estrés, podría deberse a efectos de la interacción planta-bacteria sobre los mecanismos involucrados en la regulación de la producción de EAO y/o de la actividad antioxidante del vegetal.

4- OBJETIVOS

1. Estudiar si la inoculación de semillas de maíz súper dulce con A. brasilense Sp245 incrementa el vigor de la



semilla, mejorando la germinación y el crecimiento inicial de las plántulas en condiciones normales y de bajas temperaturas.

2. Estudiar si la inoculación de semillas de maíz súper dulce con *A. brasilense* Sp245 permite obtener plantines de mayor calidad.

3. Estudiar si la inoculación con *A. brasilense* Sp245 afecta la producción de EAO y la actividad antioxidante de plántulas inoculadas creciendo bajo condiciones de estrés abiótico.

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Varios**

Área del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Interaccion vegetales-microorganismos prootores**

Palabra clave: **AZOSPIRILLUM, MAIZ, ESTRES abiotico**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Carlos Alberto Barassi			Director

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

Fecha fin: **12-2010**

Función desempeñada: **Co-director**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **02-1999**

Fin: **05-1999**

Tipo de beca: **Práctica profesional**

Denominación de la beca:

FOMEC

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

Institución de trabajo del becario:

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

Institución financiadora de la Beca:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)

Nombre del Director: **Carlos Alberto**

Apellido del Director: **Barassi**

Nombre del CoDirector: **Jean Louis**

Apellido del CoDirector: **Prioul**

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

Descripción:

Métabolisme des glucides dans des grains de maïs en début de phase remplissage: méthodes de génétique quantitative pour la détection de gènes à effet quantitatif (QTL)

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

Título: **IV Jornadas Bonaerenses de Microbiología Agrícola**

Fecha inicio: **03-2014**

Hasta: **03-2014**

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

Descripción:

Conferencia: El uso de bacterias promotoras de crecimiento en cultivos hortícolas. Dictada en el marco de las . Para una agricultura sustentable. 6 y 7 de marzo de 2014. Hotel 13 de Julio, Mar del plata y UIB (FCA-UNMDP y EEA-INTA) Balcarce, Buenos Aires Argentina.

Medios divulgación:



Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Exposición	IV Jornadas Bonaerenses de Microbiología Agrícola.	6 y 7 de marzo de 2014. Hotel 13 de Julio, Mar del plata y UIB (FCA-UNMdP y EEA-INTA) Balcarce, Buenos Aires Argentina.	No
Internet	IV Jornadas Bonaerenses de Microbiología Agrícola.	6 y 7 de marzo de 2014. Hotel 13 de Julio, Mar del plata y UIB (FCA-UNMdP y EEA-INTA) Balcarce, Buenos Aires Argentina.	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Fondos externos

Titulo: **Sanidad en cultivos intensivos 2013. Módulo 3. Batata, arveja, hortalizas de hoja y aromáticas: no hay sencillez**

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **10-2013**

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

Descripción:

ictado de la temática: El uso de bacterias promotoras de crecimiento para promover el crecimiento de los cultivos y reducir el uso de agroquímicos.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part. periódica
Exposición	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Centro Regional Buenos Aires Norte, Estación Experimental Agropecuaria San Pedro. Ruta 9, km 170, CCC 43. B 2930WAA. San Pedro, Buenos Aires Argentina	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Centro Regional Buenos Aires Norte, Estación Experimental Agropecuaria San Pedro. Ruta 9, km 170, CCC 43. B 2930WAA. San Pedro, Buenos Aires Argentina	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

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

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

Año inicio: **2026**

Año fin: **2026**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Concurso Público para proveer un (1) cargo de Profesor Regular Adjunto con dedicación exclusiva de la cátedra de Bioquímica (asignatura obligatoria: Bioquímica Aplicada ? carreras de Agronomía, de Licenciatura en Ciencias Ambientales y de Profesorado de Enseñanza Secundaria y Superior en Ciencias Ambientales) del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, EX-2024-00009392- -UBA-DMESA#SSA_FAGRO. 5 de junio de 2026.

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

Año inicio: **2026**

Año fin: **2026**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS



Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Concurso Público para proveer un (1) cargo de Profesor Regular Adjunto con dedicación exclusiva en la asignatura Bioquímica, Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce 12 de junio de 2026

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

Año inicio: **2026**

Año fin: **2026**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Concurso Público para proveer un (1) cargo de Profesor Regular Adjunto con dedicación simple en la asignatura Bioquímica, Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce 12 de junio de 2026

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

Año inicio: **2026**

Año fin: **2026**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Concurso Público para proveer un (1) cargo de Ayudante Graduado con dedicación exclusiva en la asignatura Bioquímica, Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce 12 de junio de 2026

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

Año inicio: **2025**

Año fin: **2025**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Concurso de Reválida Docente para el cargo regular de la docente Soledad ALONSO RAMOS Ayudante Graduada, dedicación simple, designada en el Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias, con desarrollo de tareas docentes en la asignatura ?Física General y Biológica?.Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 30 de octubre de 2025 (OCA - 2025 ? 273)

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

Año inicio: **2025**

Año fin: **2026**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Concurso Público para cubrir UN (1) cargo docente de Ayudante Graduado/a, dedicación exclusiva, carácter regular, en el Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias, con desarrollo de tareas docentes en las asignaturas ?Física General y Biológica? y desarrollo de tema de investigación en Diagnóstico y Monitoreo de Nutrientes en el Cultivo de Papa (OCA 2025 ? 212) Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 30 de octubre del 2025.

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

Año inicio: **2024**

Año fin: **2024**

Institución convocante:



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **CABA**

Observaciones:

Concurso para proveer UN cargo de profesor regular adjunto, con dedicación parcial, en el área de Bioquímica (carreras de Agronomía y de Licenciatura en Ciencias Ambientales e Introducción al Metabolismo Vegetal, carreras de Tecnicatura en Floricultura, Tecnicatura en Jardinería y Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica), del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, dispuesto por Resolución RESCS-2022-437-E-UBA-(RECRESCS-2023-1186-E-UBA-REC). 30 de mayo del 2024.

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

Año inicio: **2024**

Año fin: **2024**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Concurso para proveer UN cargo de profesor regular adjunto, con dedicación parcial, en el área de Bioquímica (asignaturas obligatorias: Bioquímica Aplicada carreras de Agronomía), del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, dispuesto por Resolución RESCS-2022-437-E-UBA-(RECRESCS-2023-1186-E-UBA-REC). 30 de mayo del 2024.

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

Año inicio: **2024**

Año fin: **2024**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso para cubrir un cargo de Ayudante Estudiante en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, asignación de funciones en Matemática I y Matemática II, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 7 de marzo del 2024.

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

Año inicio: **2024**

Año fin: **2024**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso circunscripto por cargo Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, en la asignatura: Biología General y Botánica Morfológica, con designación en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. 26 de junio de 2024.

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

Año inicio: **2024**

Año fin: **2024**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso circunscripto por cargo Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, en la asignatura: Biología General y Botánica Morfológica, con designación en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. 26 de junio de 2024.

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

Año inicio: **2024**

Año fin: **2024**



Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso interno por cargo Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, a término en las asignaturas: Bioquímica I y Bioquímica II, con designación en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. 23 de octubre de 2024.

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

Año inicio: **2024**

Año fin: **2024**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Concurso público para cubrir un cargo de Ayudante Graduado Exclusivo, regular en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, desarrollo de tareas docentes en la asignatura Física General y Biológica, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 23 de noviembre del 2024.

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

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **CABA**

Observaciones:

Concurso por un cargo de profesor adjunto regular

Tipo de personal evaluado: **Categorización docentes investigadores (Incentivos)**

Año inicio: **2022**

Año fin: **2023**

Institución convocante:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROGRAMA PARA LA INVESTIGACIÓN

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

PRINUAR - Banco de evaluadores Categoría II

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

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce, provincia de Buenos Aires**

Observaciones:

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso Interno para cubrir un cargo de Ayudante Graduado en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, asignación de funciones en Bioquímica I, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 7 de diciembre del 2022.

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

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:



Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce, provincia de Buenos Aires**

Observaciones:

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso Interno para cubrir un cargo de Ayudante Estudiante en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, asignación de funciones en Biología General y Botánica Morfológica contrarcurada, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 2 de septiembre del 2021.

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

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce, provincia de Buenos Aires**

Observaciones:

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso Interno para cubrir un cargo de Ayudante Estudiante en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, asignación de funciones en el Área Biomolecular, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 1ro de septiembre del 2021.

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

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce, provincia de Buenos Aires**

Observaciones:

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso Interno para cubrir un cargo de Ayudante Estudiante en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, asignación de funciones en Computación, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 12 de marzo del 2021

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

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce, provincia de Buenos Aires**

Observaciones:

Concurso Interno para cubrir un cargo de Ayudante Graduado en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, asignación de funciones en el Área Biomolecular, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 8 de marzo del 2019.

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

Año inicio: **2019**

Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce, provincia de Buenos Aires**

Observaciones:

Concurso Interno para cubrir un cargo de Ayudante Graduado en el Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, asignación de funciones en Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 8 del mes de noviembre de 2019.

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

Año inicio: **2018**

Año fin: **2020**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:



Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Revisor (OCA 2429/17) de la tesis de grado del estudiante: Bernardo Mañana, titulado: EVALUACION DE CAMBIOS EN LA ACTIVIDAD DE HONGOS MICORRICICOS EN RESPUESTA AL AGREGADO DE CALCITA. Director: Dra. Fernanda Covacevich. Co-Director: Dr. Hernán Sainz Rosas. Asesores: Dr. Pablo A. Barbieri e Ing. Agr. Santiago Vacca. Fecha de inicio: Julio del 2018.

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

Año inicio: **2018**

Año fin: **2020**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Revisor (OCA 2429/17) de la tesis de grado del estudiante: Jorge Raúl Aguilar, titulado: Variables microbiológicas y químicas en diferentes usos del suelo en un agroecosistema del Sudeste Bonaerense. Director: Facundo Marcos Valle. Co-Director: Cecilia Videla. Asesores: Claudia Castellari Paula Di Gerónimo. Fecha de inicio: mayo del 2018.

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

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Miembro de Comisión Aserora para el Concurso público, OCA CA 1139/15 para el cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva. Area Ciencia de los alimentos, asignatura: Química orgánica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Fecha: 17 de setiembre del 2015.

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

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / AREA CIENCIA DE ALIMENTOS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Miembro de Comisión Aserora para el Concurso público, OCA CA 1139/15 para el cargo de Ayudante graduado con dedicación exclusiva. Area Ciencia de los alimentos, asignatura: Química orgánica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Fecha: 17 de setiembre del 2015.

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

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Delegado del Decano en la evaluación de la Tesina de graduación para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo del alumno Dario German Ganem, titulada: ?Relación entre la longitud de células epidérmicas y la rusticidad al frío en cereales de invierno? Director: Dr. Jorge A. Tognetti, codirectora: Dra. Ma. Alejandra Equiza (Nota Sec. Académica: 1424/12). Fecha de la defensa: 23 de noviembre de 2012.

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

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / AREA CIENCIA DE



ALIMENTOS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Moreno, Ayelen. Asesora de tesis de grado para optar al título de Licenciado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, UNMDP. Título de la Tesis: ?INFLUENCIA DE LA DOSIS DE 1-MCP Y ESTADOS DE MADUREZ SOBRE LA CALIDAD DE KIWIS HAYWARD ALMACENADOS EN FRIO?. Plan de Investigación y Comité Consejero analizado por la Comisión de Trabajo de Graduación y aprobado por nota de la Secretaría Académica el día 18/10/2013.

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

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Delegado del Decano en la evaluación de la Tesina de graduación para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo del alumno Alfonso de Lara Aldalur, titulada: "Efectos del tamaño de contenedor, el uso de bencil amino purina (BAP) y paclobutrazol sobre los mecanismos de expansión de biomasa postrasplante en lechuga (Lactuca sativa L.)" Director: Ing. Agr. Adalberto DI BENEDETTO, M.Sc., Dr. Fecha de la defensa: 5 de diciembre de 2011.

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

Año inicio: **2010**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Maneiro, Laura. Asesora de la tesis de Maestría. Título de la Tesis: Actividad ACC deaminasa en rizobacterias y su relación con las propiedades PGPR y NPR en soja (Glycine max), bajo condiciones de estrés hídrico. Escuela de Postgrado en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP. Finalizada el día 18 de junio del 2013, Acta N° 99, Folio 100 del Libro de Tesis N° 32.

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

Año inicio: **1999**

Año fin: **2001**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Pizzul, Leticia. Asesor de tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo, UNMDP. ?Estudios de los efectos de la inoculación de semillas de trigo de distinto tamaño con Azospirillum brasilense, bajo diferentes condiciones de temperatura?. Aproba en Mayo de 2001.

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

Año inicio: **2024**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

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

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Observaciones:



Evaluadora de Proyectos de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA Docentes evaluadora de la convocatoria Proyectos Estratégicos de Investigación, Desarrollo y Transferencia de la UNCPBA. Mayo del 2024.

Año inicio: 2024

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

Evaluadora de Proyectos de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA Docentes evaluadora de la convocatoria Segundo Proyecto Programa de Incentivos 2024 de la UNCPBA. Marzo-abril 2024.

Año inicio: 2024

Año fin: 2024

Tipos de programas/proyecto evaluados:

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

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

Experta en la evaluación de informes de Avance y Final pertenecientes a Proyectos de Incentivos a Docentes Investigadores, acreditados por la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA ante la Secretaría de Políticas Universitarias. La evaluación se realizó de forma presencial en el Rectorado de la UNICEN, en la ciudad de Tandil, durante los días 9 y 10 de diciembre de 2024.

Año inicio: 2024

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Programas de Ciencia, tecnología e innovación

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE AGRONOMIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Observaciones:

Año inicio: 2022

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Observaciones:

Evaluadora de proyectos de investigación de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo 2022-2024.

Año inicio: 2022

Año fin: 2022

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO / SECRETARIA DE INVESTIGACION, INTERNACIONALES Y POSGRADO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata, provincia de Buenos Aires**

Observaciones:

- Evaluadora de Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado de la (SIIP) convocatoria: 2022-2024, Universidad Nacional de Cuyo.

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

Título de la revista: **SYMBIOSIS**

ISSN:

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad: **Amsterdam**

Web:

Año inicio: **2022**

Año fin:

Observaciones:

Título de la revista: **JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (JAST)**

ISSN:

Pais: **Irán**

Ciudad: **Tarbiat**

Web: **https://jast.modares.ac.ir/about_journal.php?sid=23&slc_lang=en**

Año inicio: **2022**

Año fin:

Observaciones:

Título de la revista: **JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (JAST)**

ISSN:

Pais: **Irán**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2016**

Año fin:

Observaciones:

Título de la revista: **Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata**

ISSN: **1669-9513**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Web:

Año inicio: **2016**

Año fin:

Observaciones:

Título de la revista: **Symbiosis**

ISSN: **0334 5114**

Pais: **Alemania**

Ciudad: **Heidelberg**

Web: **<http://www.springer.com/la/>**

Año inicio: **2015**

Año fin:

Observaciones:

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

Tipo de evaluación: **Integrante del Banco de Evaluadores /PRINUAR**

Año inicio: **2026**

Año fin: **2026**

Institución convocante:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Integrante del Banco de Evaluadores / Comisión de Área de Conocimiento (CAC) del PRINUAR. Comisión de Cs. Agrícolas y del Ambiente del Programa para la Investigación Universitaria Argentina (PRINUAR), proceso de evaluación de docentes-investigadores de las instituciones universitarias del país. Junio de 2026.

Tipo de evaluación: **Evaluadora del Programa de Categorización de D**

Año inicio: **2025**

Año fin: **2025**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**



Observaciones:

Evaluadora del Programa de Categorización de Docentes Investigadores/as (PROCADI), convocada por la Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología de la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires (UNICEN), 1 y 2 de diciembre de 2025, campus de la UNICEN, Tandil, Prov. De Bs. As.

PRODUCCION

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

GARCIA, JE; PAGNUSSAT, LA; AMENTA M.; CASANOVAS E.M.; DIAZ, P.R.; LABARTHE, M.M.; MARTINO, M.V.; GROPPA, M.V.; CREUS, C.M.; MARONICHE, GM. Maize drought protection by *Azospirillum argentinense* Az19 requires bacterial trehalose accumulation. *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*. Berlin: SPRINGER. 2024 vol.108 n°1. p543 - 554. issn 0175-7598.

QUILLEHAUQUY, VICTORIA; FASCIGLIONE, MARIÁ GABRIELA; MORENO, AYLÉN DÉBORA; MONTERUBBIANESI, MARIÁ GLORIA; CASANOVAS, ELDA MABEL; SÁNCHEZ, ENRIQUE EDUARDO; YOMMI, ALEJANDRA KARINA. Effects of cold storage duration and 1-MCP treatment on ripening and 'eating window' of 'Hayward' kiwifruit. *Journal of Berry Research*. Amsterdam: IOS Press BV. 2020 vol.10 n°3. p419 - 435. issn 1878-5093. eissn 1878-5123

A YOMMI,; C. BAEZA,; QUILLEHAUQUY V; FASCIGLIONE; E. M. CASANOVAS,; BORRAJO M P; GÓMEZ DIMARCO; A. ANDREU. Effects of foliage spray of phosphites on ripening of kiwifruit 'Hayward'. *ACTA HORTICULTURAE*. Granada: ISHS. 2018 vol.1194 n°. p149 - 155. issn 0567-7572.

A.K. YOMMI; C. BAEZA; G. FASCIGLIONE ; E. M. CASANOVAS; M.P. BORRAJO; P.A. GOMEZ DI MARCO ; A. ANDREU. Effects of phosphites on ripening in kiwifruit 'Hayward'. Enviado a: *Acta Horticulturae*. *ACTA HORTICULTURAE*.: International Society for Horticultural Science. 2016 vol. n°. p - . issn 0567-7572.

YOMMI, A.; MELUCCI M C, ; CASANOVAS, E M,; QUILLEHAUQUY V, ; BORRAJO M P ; FASCIGLIONE G. Uso de atmósfera controlada y 1-MCP en kiwis 'Hayward' producidos en Argentina: efectos sobre la maduración.. *Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Plata*. La Plata: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata. 2016 vol. n°. p - .

A.K. YOMMI, ; C. BAEZA, ; V. QUILLEHAUQUY, ; G. FASCIGLIONE,; E. M. CASANOVAS, ; M.P. BORRAJO, ; P.A. GOMEZ DI MARCO ; A. ANDREU. Effects of phosphites on ripening in kiwifruit Hayward.. *ACTA HORTICULTURAE*. Leuven: International Society for Horticultural Science. 2016 vol. n°. p - . issn 0567-7572.

YOMMI, A.,; QUILLEHAUQUY, V.; CASANOVAS, M. ; FASCIGLIONE, G. PRESTORAGE TREATMENT OF 'HAYWARD' KIWIFRUIT WITH 1-MCP: THE EFFECT OF HARVEST MATURITY.. *ACTA HORTICULTURAE*.: ISHS. 2015 vol.1096 n°. p321 - 326. issn 0567-7572.

G. FASCIGLIONE,; E.M. CASANOVAS, ; V. QUILLEHAUQUY,; A.K. YOMMI, ; M.G. GOÑI, ; S.I. ROURA; C.A. BARASSI. *Azospirillum* inoculation effects on growth, product quality and storage life of lettuce plants grown under salt stress.. *SCIENTIA HORTICULTURAE*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2015 vol.195 n°. p154 - 162. issn 0304-4238.

YOMMI, ALEJANDRA; QUILLEHAUQUY, VICTORIA; FASCIGLIONE, GABRIELA; BORRAJO, PAULA; MELUCCI, CECILIA; CASANOVAS, ELDA MABEL. Dry Matter Influences Flavor of Hayward Kiwifruit Growing in Argentina. *ACTA HORTICULTURAE*. Leuven: International Society for Horticultural Science. 2014 vol. n°. p - . issn 0567-7572.

GABRIELA FASCIGLIONE; ELDA MABEL CASANOVAS; ALEJANDRA YOMMI; ROLANDO J. SUELDO; CARLOS A. BARASSI. *Azospirillum* improves lettuce growth and transplant under saline conditions. *Journal of the Science of Food and Agriculture*.: John Wiley & Sons. 2012 vol. n°. p1 - 6. issn 1097-0010.

FASCIGLIONE G, E M CASANOVAS, A YOMMI, RJ SUELDO AND CA BARASSI. *Azospirillum* improves lettuce growth and transplant under saline conditions. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*.: JOHN WILEY & SONS LTD. 2012 vol.92 n°. p2518 - 2523. issn 0022-5142.

CECILIA M. CREUS; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA; ELDA MABEL CASANOVAS; ROLANDO J. SUELDO; CARLOS A. BARASSI. Plant Growth-Promoting Effects of Rhizobacteria on Abiotic Stressed Plants. *Azospirillum-Grasses Model*. *The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology*. Ikenobe (Kagawa Ken): Global Science Books Ltd., UK. 2010 vol.3 n°1. p49 - 59. issn 1752-3877.

CREUS, CM, ; PEREYRA, MA, ; CASANOVAS, EM, ; SUELDO RJ; BARASSI, CA. Plant growth-promoting effects of rhizobacteria on abiotic stressed plants. *Azospirillum grasses model*.. *The American Journal of Plant Science Biotech*.: Global Sciences Books. 2010 vol.4 n°. p49 - 59. issn 1752-3877.



CARLOS A. BARASSI; ROLANDO J. SUELDO; CECILIA M. CREUS; LILIANA E. CARROZZI; ELDA M. CASANOVAS; MARÍA A. PEREYRA. *Azospirillum* spp., a Dynamic Soil Bacterium Favourable to Vegetable Crop Production. *Dynamic Soil, Dynamic Plant*. Ikenobe (Kagawa Ken): Global Science Books Ltd., UK. 2007 vol.1 n°2. p68 - 82. issn 1749-6500.

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

CECILIA M. CREUS; MAGDALENA GRAZIANO; ELDA MABEL CASANOVAS. Nitric Oxide is Involved in the *Azospirillum* brasilense-induced Lateral Root Formation in Tomato. *PLANTA*.: SPRINGER. 2005 vol.221 n°. p297 - 303. issn 0032-0935.

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

E.M. CASANOVAS, C.A. BARASSI, F.H. ANDRADE AND R.J. SUELDO. . *Azospirillum*-inoculated maize plant responses to irrigation restraints imposed during flowering. *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*.: AKADEMIAI KIADO RT. 2003 vol.31 n°. p395 - 402. issn 0133-3720.

FERNANDO H. ANDRADE; LAURA ECHARTÉ; ROBERTO RIZZALLI; AÍDA DELLA MAGGIORA; ELDA MABEL CASANOVAS. Kernel Number Prediction in Maize under Nitrogen or Water Stress. *CROP SCIENCE*.: CROP SCIENCE SOC AMER. 2002 vol.42 n°. p1173 - 1179. issn 0011-183X.

CASANOVAS, E.M; C.A. BARASSI; R.J. SUELDO. . *Azospirillum* inoculation mitigates water stress effects in maize seedlings.. *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*.: AKADEMIAI KIADO RT. 2002 vol.30 n°. p343 - 350. issn 0133-3720.

ANDRADE, FH.; L ECHARTÉ; R RIZZALLI, ; A DELLA MAGGIORA; M CASANOVAS. Kernel Number in Maize under Nitrogen or Water Stress. *CROP SCIENCE*.: CROP SCIENCE SOC AMER. 2002 vol.42 n°. p1173 - 1179. issn 0011-183X.

ELDA M. CASANOVAS; CARLOS A. BARASSI; ROLANDO J. SUELDO. *Azospirillum* inoculation of maize seed during imbibition. *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. Szeged: AKADEMIAI KIADO RT. 2000 vol.28 n°1-2. p25 - 32. issn 0133-3720.

CASANOVAS EM, CA BARASSI AND RJ SUELDO. *Azospirillum* Inoculation of Maize Seed During Imbibition.. *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*.: AKADEMIAI KIADO RT. 2000 vol.28 n°2. p25 - 32. issn 0133-3720.

STUDDERT, G.A., H.E. ECHEVERRÍA Y E.M. CASANOVAS. Crop-pasture rotation for sustainig the quality and productivity of a typic Argiudoll.. *SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL*.: SOIL SCI SOC AMER. 1997 vol.61 n°. p1466 - 1472. issn 0361-5995.

ELDA M. CASANOVAS; HERNÁN E. ECHEVERRÍA; GUILLERMO A. STUDDERT. Materia orgánica del suelo bajo rotaciones de cultivos. I. Contenido total y de distintas fracciones. *Ciencia del Suelo*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 1995 vol.13 n°1. p16 - 20. issn 0326-3169.

CASANOVAS, ELDA MABEL; STUDDERT, GUILLERMO ALBERTO; ECHEVERRÍA, HERNÁN EDUARDO. Caracterización de la materia orgánica del suelo bajo rotaciones de cultivos. II. Efecto de la longitud del ciclo de agricultura y pastura.. *Ciencia del Suelo*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 1995 vol.13 n°. p21 - 27. issn 0326-3169.

CASANOVAS, ELDA MABEL; STUDDERT, GUILLERMO ALBERTO; ECHEVERRÍA, HERNÁN EDUARDO. Caracterización de la materia orgánica del suelo bajo rotaciones de cultivos. I. Niveles de materia orgánica total y distintas fracciones de la misma.. *Ciencia del Suelo*.: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO. 1995 vol.13 n°. p16 - 20. issn 0326-3169.

■ **PUBLICACIONES - Partes de libro:**

CREUS, CECILIA MÓNICA; CASANOVAS, ELDA MABEL; CENDOYA PEDRO, ; BIANCHI CARLA, ; SPERONI FERNANDA, ; AGUIRREZÁBAL LUIS, ; AGUILERA SABRINA ; ANTENUCCI DANIEL . *Sostenibilidad del Cinturón Frutihortícola de Mar del Plata*.. INVESTIGAR UNMDP 2018. HACIA EL FUTURO CON CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata. 2018. p46 - 47. isbn 978-987-544-874-2

YOMMI, A., ; OLIVIERI, M.L.; FELDMAN, P.A. ; SUAREZ, M.P.; GUZZO,; QUILLEHAUQUY, V.; CASANOVAS, E.M., ; FASCIGLIONE, G; BAEZA, C.; ANDREU, ADRIANA; SUBSECRETARÍA DE TRANSFERENCIA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA. *La aplicación de fosfito en Kiwi como herramienta tecnológica para el agregado de valor*.. Vinculación Tecnológica: de la Universidad al Medio Socio-Productivo. Mar del Plata: UNMDP-EUDEM. 2017. p67 - 72. isbn 978-987-544-724-0

CASANOVAS EM; G FASCIGLIONE ; CA BARASSI.; CASSÁN, F.; OKON Y. ; CREUS C.M.. *Azospirillum* spp. and related PGPRs inocula use in intensive agriculture. Handbook of *Azospirillum*. Technical Issues and Protocols. : Springer International Publishing. 2015. p447 - 468. isbn 978-3-319-06541-0



CASANOVAS, ELDA MABEL; FASCIGLIONE, GABRIELA; BARASSI, CARLOS; OKON, YAKOV; CASSÁN, FABRICIO; CREUS, CECILIA. *Azospirillum spp. and related PGPRs inocula use in intensive agriculture*. Handbook for Azospirillum. Technical Issues and Protocols. California: Springer. 2015. p24 - 45. isbn 978-3319065410

CASANOVAS E.M.; FASCIGLIONE G.; YOMMI, A.; QUILLEHAUQUY V.; BARASSI C.A.; CLAUDIO VALVERDE. *Activation of antioxidant systems by Azospirillum brasilense improves maize tolerance to salt stress*. Avances en estudios básicos y aplicados sobre PGPR en Latinoamérica.. : Edición del autor. 2014. p16 - 20. isbn 978-987-33-6112-8

CASANOVAS, ELDA MABEL; MARIEL S. MITIDIERI; NORA FRANCESCANGELI.. *El uso de bacterias promotoras de crecimiento para promover el crecimiento de los cultivos y reducir el uso de agroquímicos*. Sanidad en cultivos intensivos 2013. Módulo 3 - Batata, arveja, hortalizas de hoja y aromáticas: no hay sencillez que no esconda s. San Pedro: Ediciones Instituto Nacional e Tecnología Agropecuaria. 2014. p98 - 104. isbn 978-987-521-443-9

CASANOVAS, ELDA MABEL.; MARIEL S. MITIDIERI; NORA FRANCESCANGELI. *El uso de bacterias promotoras de crecimiento para promover el crecimiento de los cultivos y reducir el uso de agroquímicos*. Sanidad en cultivos intensivos 2013. Módulo 3 - Batata, arveja, hortalizas de hoja y aromáticas: no hay sencillez que no esconda sus vueltas.. San Pedro: Ediciones Inst. Nac. de Tecnología Agropecuaria. 2013. p98 - 105. isbn 978-987-521-443-9

YOMMI, A., ; I. RECASENS.; V. QUILLEHAUQUY.; G. FASCIGLIONE, C. ; GUZZO, ; M. CASANOVAS ; A. ANDREU; J. GRAELL ; G. ECHEVERRIA . *La aplicación de fosfitos en kiwi retrasó el ablandamiento de la fruta y mejoró componentes del sabor y la tolerancia a la podredumbre gris*. Avances en Poscosecha de Frutas y Hortalizas. Cap. V. Calidad poscosecha de frutas y hortalizas.. Lleida: Ediciones de la Universidad de Lleida, España. 2012. p477 - 483. isbn 978-84-695-4683-3

CASANOVAS EM, ; FORTUNE NH ; BARASSI CA; MARIEL MITIDIERI ; ARMANDO CONSTANTINO ; GRACIELA CORBINO.; NORA FRANCESCANGELI; MARIANA PIOLA. *La inoculación de semillas de maíz dulce con Azospirillum brasilense como alternativas para mejorar la respuesta a situaciones de estrés*. Seminario de horticultura urbana y periurbana Del diagnóstico a la búsqueda colaborativa de soluciones. San Pedro: Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 2012. p39 - 40. isbn 978-987-521-443-9

FASCIGLIONE G, ; CASANOVAS EM, ; YOMMI A, ; QUILLEHAUQUY V ; BARASSI CA; MARIEL MITIDIERI ; ARMANDO CONSTANTINO; GRACIELA CORBINO; NORA FRANCESCANGELI; MARIANA PIOLA. *Inoculación con Azospirillum brasilense como herramienta tecnológica para paliar los efectos del estrés salino en lechuga*. Seminario de Horticultura Urbana u Periurbana: del diagnóstico a la búsqueda colaborativa de soluciones. Serie Capacitaciones N° 4. Ediciones INTA. Estación Experimental Agropecuaria San Pedro (INTA). San Pedro: Ediciones Inst. Nac. de Tecnología Agropecuaria. 2012. p53 - 54. isbn 978-987-521-443-9

CARLOS A. BARASSI; ROLANDO J. SUELDO; CECILIA M. CREUS; LILIANA E. CARROZZI; ELDA MABEL CASANOVAS; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA. *Potencialidad de Azospirillum en optimizar el crecimiento vegetal bajo condiciones adversas*. Azospirillum sp.: cell physiology, plant interactions and agronomic research in Argentina. Buenos Aires: Asociación Argentina de Microbiología. 2008. p49 - 57.

CECILIA M. CREUS; MARÍA ALEJANDRA PEREYRA; CELESTE MOLINA-FAVERO; NAHUEL A. RAMELLA; ELDA MABEL CASANOVAS; CINTIA M. PEREIRA; ANDRÉS ARRUEBARRENA-DI PALMA; LORENZO LAMATTINA; ROLANDO J. SUELDO; CARLOS A. BARASSI. *La pared celular como target en la promoción del crecimiento de las plantas por Azospirillum*. Azospirillum sp.: cell physiology, plant interactions and agronomic research in Argentina. Buenos Aires: Asociación Argentina de Microbiología. 2008. p95 - 105.

- BARASSI, C.A. SUELDO RJ, CREUS, CM., CARROZZI L., CASANOVAS, EM, PEREYRA, MA; CASSÁN F, GARCÍA SALAMONE I, EDS. *Potencialidad de Azospirillum en optimizar el crecimiento vegetal bajo condiciones adversas (Azospirillum potential in optimizing growth in plants exposed to adverse growth conditions)*. International Workshop in Azospirillum: cell physiology, plant response and agronomic research in Argentine.. Bueos Aires: SMAyA, AAM. 2008. p49 - 58. isbn 978-987-98475-8-9

CREUS C.M.,; CASSÁN F, ; PEREYRA M.A.,; MOLINA FAVERO M.C., ; RAMELLA N.A., ; CASANOVAS E.M.,; PEREYRA C.M., ; ARRUEBARRENA A., ; LAMATTINA, L., ; SUELDO R.J; BARASSI C.A; GARCÍA SALAMONE I. *La pared celular como target en la promoción del crecimiento de las plantas por Azospirillum*. International Workshop in Azospirillum: cell physiology, plant response and agronomic research in Argentine. Buneos Alres: SMAyA, AAM. 2008. p95 - 110. isbn 978-987-98475-8-9

BARASSI, C.A. ; CASSÁN F,; SUELDO RJ, ; CREUS, CM.,; CARROZZI L., ; CASANOVAS, EM, ; PEREYRA, MA; GARCÍA SALAMONE I, . *Potencialidad de Azospirillum en optimizar el crecimiento vegetal bajo condiciones adversas (Azospirillum potential in optimizing growth in plants exposed to adverse growth conditions)*. International Workshop in Azospirillum: cell physiology, plant response and agronomic research in Argentine.. Bueos Aires: SMAyA, AAM. 2008. p49 - 58. isbn 978-987-98475-8-9



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

GARCIA, JE ; PAGNUSSAT, LA; CASANOVAS, EM ; GROPPA, D ; CREUS, CM ; MARONICHE, GM. Trehalose accumulation contributes to Azospirillum argentinense Az19 stress endurance and improves water status of inoculated maize.. Argentina. Los Cocos, Córdoba. 2022. Libro. Resumen. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Microbiología General ? SAMIGE. Asociación Civil de Microbiología General

FASCIGLIONE, G.; ; QUILLEHAUQUY, V.; ; BAEZA, C; ; CASANOVAS, EM; PAZ C.; ; DAVID A.; ; MORENO, A.; ; SUÁREZ MACKEPFRANG M; ; RIVAS VELÁSQUEZ M.; ; ANDREU, A.; ; CREUS, C.; ; YOMMI, A.. Tecnologías para mejorar la calidad y reducir las pérdidas en frutas y hortalizas de importancia regional. Argentina. Mar del Plata. 2022. Libro. Resumen. Jornada. Jornadas de Investigación de la Universidad Nacional de Mar del Plata 2018, Hacia el futuro con Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNMDP.

GARCIA, JE ; PAGNUSSAT, LA ; CASANOVAS, EM; GROPPA, D ; CREUS, CM; MARONICHE, GM. Trehalose accumulation contributes to Azospirillum argentinense Az19 stress endurance and improves water status of inoculated maize. Argentina. CABA. 2022. Libro. Resumen. Congreso. XVII Congreso Argentino de Microbiología General Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE. Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE

FASCIGLIONE, G; QUILLEHAUQUY, V; BAEZA, MC; CASANOVAS, M; DAVID, A; MORENO, A.; ; PAZ, C; ; SUÁREZ MACKEPFRANG, M; RIVAS VELÁSQUEZ, M; ANDREU, A.; ; CREUS, C; YOMMI, A.. Tecnologías para mejorar la calidad y reducir las pérdidas en frutas y hortalizas de importancia regional.. Argentina. Balcarce. 2021. Revista. Resumen. Jornada. Jornadas La FCA Investiga. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP.

BAEZA, MC; ; FASCIGLIONE, G; ; DAVID, MA; .; CASANOVAS, M; ; BORRAJO, MP; ; SUÁREZ MACKEPFRANG, M; ; ANDREU, A; ; YOMMI, AK. Tecnologías pre y poscosecha y su efecto sobre el contenido de compuestos antioxidantes en frutas y hortalizas de importancia regional.. Argentina. Mar del Plata. 2020. Libro. Resumen. Jornada. II Jornadas INVESTIGAR UNMDP 2020. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNMDP.

CASANOVAS ELDA MABEL, ; TAJAN, CARLOS ; SANTA CRUZ JUAN FRANCISCO. La inoculación con Azospirillum brasilense mejora la respuesta de la lechuga al estrés salino. Argentina. Mar del Plata. 2020. Libro. Resumen. Jornada. II Jornadas INVESTIGAR UNMDP 2020. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNMDP.

E. M. CASANOVAS.; J. F. SANTA CRUZ; M. VERKUYL; C. TAJAN. La inoculación con Azospirillum brasilense mejora la tolerancia al estrés salino en lechuga.. Argentina. CABA. 2019. Libro. Resumen. Congreso. XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE). Asociación Argentina de Microbiología (AAM).. Asociación Argentina de Microbiología

E.M. CASANOVAS.; M VERKUYL; J.F. SANTA CRUZ; C. TAJAN. LA INOCULACIÓN CON {AZOSPIRILLUM BRASILENSE} INCREMENTA LA ACTIVIDAD DEL SISTEMA ANTIOXIDANTE DE LECHUGA CRECIENDO BAJO ESTRÉS SALINO. Argentina. CABA. 2019. Libro. Resumen. Congreso. XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE). Asociación Argentina de Microbiología (AAM).. Asociación Argentina de Microbiología

AMENTA, MELINA; BORRAJO, PAULA; CASANOVAS, ELDA MABEL; DÍAZ, PABLO; FERNÁNDEZ, MACARENA; LABARTHE, MERCEDES; MARONICHE, GUILLERMO; PAGNUSSAT, LUCIANA; CREUS, CECILIA. Laboratorio Bioquímica Vegetal y Microbiana. Póster y Stand interactivo.. Argentina. Balcarce. 2019. Revista. Resumen. Jornada. Jornadas La FCA Investiga. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP.

CASANOVAS, ELDA MABEL; ; TAJAN, CARLOS; ; SANTA CRUZ, JUAN FRANCISCO ; VERKUYL, MELANIE. La inoculación con Azospirillum brasilense incrementa la actividad del sistema antioxidante de lechuga creciendo bajo estrés salino.. Argentina. CABA. 2019. Libro. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019) V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA) V Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos (CLAMME 2019) XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMI. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019) V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA) V Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos (CLAMME 2019) XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMI

CASANOVAS, ELDA MABEL; ; SANTA CRUZ, JUAN FRANCISCO;S; VERKUYL, MELANIE; TAJAN, CARLOS. LA INOCULACIÓN CON {AZOSPIRILLUM BRASILENSE} MEJORA LA TOLERANCIA AL ESTRÉS SALINO EN LECHUGA. Argentina. CABA. 2019. Libro. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019) V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA) V Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos (CLAMME 2019) XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMI. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019) V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA) V Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos (CLAMME 2019) XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMI

CASANOVAS E.M.; LAMATTINA, L; BARASSI C A.. La inoculación con Azospirillum brasilense mejora la tolerancia al estrés salino y activa el sistema antioxidante en maíz. Argentina. Mar del Plata. 2018. Libro. Resumen. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental, I Jornada de Microbiología General. Asociación Argentina de Microbiología AAM



CASANOVAS EM; LAMATTINA, L; BARASSI CA.. Incremento de antioxidantes no enzimáticos en plantas de maíz inoculado con *Azospirillum brasilense* y sometidas a estrés salino.. Argentina. Mar del Plata. 2018. Libro. Resumen. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental, I Jornada de Microbiología General.. Asociación Argentina de Microbiología AAM

AMENTA M., ; BORRAJO P., ; CASANOVAS E.M., ; DÍAZ P., ; FASCIGLIONE G.,; FERNÁNDEZ M., ; FRANCOIS N., ; LABARTHE M., ; MARONICHE G., ; PAGNUSSAT L., ; PÉREZ J., ; CREUS C. Microorganismos benéficos y productos derivados para su uso en producciones agrícolas sustentables. Argentina. Mar del Plata. 2018. Libro. Resumen. Jornada. Jornadas de Investigación de la Universidad Nacional de Mar del Plata 2018, Hacia el futuro con Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNMdP.

FASCIGLIONE, G., ; QUILLEHAUQUY, V., ; BAEZA, C., ; CASANOVAS, E.M., ; PAZ C., ; DAVID A., ; MORENO, A., ; SUÁREZ MACKEPFRANG M, A; RIVAS VELÁSQUEZ M, ; ANDREU, A., ; CREUS, C., ; YOMMI, A. Tecnologías para mejorar la calidad y reducir las pérdidas en frutas y hortalizas de importancia regional. Argentina. Mar del Plata. 2018. Libro. Resumen. Jornada. Jornadas de Investigación de la Universidad Nacional de Mar del Plata 2018, Hacia el futuro con Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNMdP.

GODOY C., ; TOGNETTI J., MONTERUBBIANESI G.,; CASANOVAS E.M; SÁNCHEZ E.. INFLUENCIA DE LA INTENSIDAD LUMÍNICA SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA CALIDAD DE FRUTOS DE ARÁNDANO ALTO.. Argentina. Mar del Plata. 2018. Libro. Resumen. Jornada. Jornadas de Investigación de la Universidad Nacional de Mar del Plata 2018, Hacia el futuro con Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNMdP.

MARTÍNEZ CE; FASCIGLIONE G.,; QUILLEHAUQUY V; YOMMI, A., ; CASANOVAS EM. Efectos del tamaño de celda de germinación y de la inoculación con *Azospirillum brasilense* sobre el sistema antioxidante en lechuga.. Argentina. Concordia. 2017. Libro. Resumen. Congreso. I Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha - IX Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Poscosecha.. Facultad de Ciencias de la Alimentación. Universidad Nacional de Entre Ríos - CIDCA - IFIVE

ALEJANDRA YOMMI, ; VICTORIA QUILLEHAUQUY, ; GABRIELA FASCIGLIONE, ; MABEL CASANOVAS, ; MARÍA PAULA BORRAJO,; PERLA GOMEZ, ; ADRIANA ANDREU. Effects of phosphites on ripening in kiwifruit 'Hayward'.. Bélgica. Leuven. 2016. Libro. Resumen. Simposio. VIII International Postharvest Symposium: Enhancing Supply Chain and Consumer Benefits - Ethical and Technological Issues.. ISHS

FASCIGLIONE G, ; BORRAJO MP, ; QUILLEHAUQUY V, ; YOMMI A, ; LOBATO MC, ; AMENTA A, ; CREUS C, ; CASANOVAS M ; BARASSI C A.. UTILIZACIÓN DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE EN LA PRODUCCIÓN DE PLANTINES DE LECHUGA EN CONDICIONES DE SALINIDAD.. Argentina. CABA. 2015. Libro. Resumen. Congreso. III Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental.. Sociedad Argentina de Microbiología - Microbiología Agrícola y Ambiental

CASANOVAS E.M., ; FASCIGLIONE G., ; YOMMI A., ; QUILLEHAUQUY V., ; BARASSI C.A. ; CREUS C.M. El uso de bacterias promotoras de crecimiento en cultivos hortícolas.. Argentina. Mar del Plata. 2014. Libro. Artículo Breve. Jornada. IV Jornadas Bonaerenses de Microbiología Agrícola. Para una agricultura sustentable.. UIB (FCA-UNMdP y EEA-INTA) Balcarce, Buenos Aires Argentina.

CASANOVAS E.M., ; FASCIGLIONE G.,; YOMMI, A., ; QUILLEHAUQUY V. ; BARASSI C.A. Activation of antioxidant systems by *Azospirillum brasilense* improves maize tolerance to salt stress. Argentina. Córdoba. 2014. Libro. Artículo Breve. Workshop. 2do Taller Latinoamericano sobre Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal. Comisión Organizadora del 2do Taller Latinoamericano sobre Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal

FASCIGLIONE G., ; CASANOVAS E.M., ; YOMMI, A., ; QUILLEHAUQUY V. ; BARASSI C.A. *Azospirillum brasilense* effects in lettuce growing under saline stress: physiological status and nutritional quality at harvest and postharvest.. Argentina. Córdoba. 2014. Libro. Artículo Breve. Workshop. 2do Taller Latinoamericano sobre Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal. Comité organizador del 2do Taller Latinoamericano sobre Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal

FASCIGLIONE GABRIELA; CASANOVAS, MABEL; QUILLEHAUQUY, VICTORIA; YOMMI, ALEJANDRA; BORRAJO, PAULA; BARASSI, CARLOS. Test de germinación bajo estrés salino como estrategia para definir el nivel óptimo de inóculo de *Azospirillum brasilense* en lechuga.. Argentina. Córdoba. 2014. Libro. Resumen. Jornada. XV Jornadas ARGENTINAS de Microbiología.. Asociación Argentina de Microbiología

MELUCCI, M.C., ; YOMMI, A. ; QUILLEHAUQUY, V. ; FASCIGLIONE, G., ; BORRAJO, M.P.; CASANOVAS, E.M. ; MORENO, A.. Almacenamiento en atmósfera controlada y aplicación de 1-Metilciclopropano en kiwis: efectos sobre la firmeza. VII Jornadas argentinas de biología y tecnología poscosecha.. Argentina. La Plata. 2014. Libro. Resumen. Jornada. VII Jornadas argentinas de biología y tecnología poscosecha. Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA), dependientes de la UNLP y el CONICET La Plata, y Laboratorio de Investigación de Productos Agroindustriales (LIPA) perteneciente a la

QUILLEHAUQUY V., ; A. YOMMI; G. MONTERUBBIANESI, ; G. FASCIGLIONE, ; M. CASANOVAS, ; P. BORRAJO. Aplicaciones de 1 metilciclopropano alargan la vida poscosecha del kiwi.. Argentina. La Plata. 2014. Libro. Resumen. Jornada. VII Jornadas argentinas de biología y tecnología poscosecha. : Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA), dependientes de la UNLP y el CONICET La Plata, y Laboratorio de Investigación de Productos Agroindustriales (LIPA) perteneciente a la



V. QUILLEHAUQUY, ; A. YOMMI, ; G. FASCIGLIONE, ; M. CASANOVAS ; P. BORRAJO. Postharvest Application of 1-Methylcyclopropene extends shelf Life of Kiwifruit. China. Dujiangyan, Chengdu, Sichuan Province. 2014. Libro. Resumen. Simposio. VIII International Symposium on Kiwifruit. ISHS

A. YOMMI, ; M. CASANOVAS; V. QUILLEHAUQUY, ; G. FASCIGLIONE, ; A. MORENO ; S. GALLARDO. Prestorage treatment to Hayward kiwifruit with 1-MCP: the effect of harvest maturity. China. Dujiangyan, Chengdu, Sichuan Province. 2014. Libro. Resumen. Simposio. VIII International Symposium on Kiwifruit.. ISHS

ALEJANDRA YOMMI.; VICTORIA QUILLEHAUQUY; GABRIELA FASCIGLIONE; PAULA BORRAJO; CECILIA MELUCCI; MABEL CASANOVAS. Dry matter influences flavor of Hayward kiwifruit growing in Argentina.. China. Dujiangyan, Chengdu, Sichuan Province. 2014. Libro. Resumen. Simposio. VIII International Symposium on Kiwifruit.. ISHS

FASCIGLIONE G.; CASANOVAS M, ; YOMMI A, ; QUILLEHAUQUI V, ; ROURA S ; BARASSI C A.. Estrés salino, calidad nutricional y comportamiento postcosecha, en lechuga inoculada con Azospirillum.. España. Sevilla. 2013. Libro. Artículo Completo. Conferencia. II CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE INTERACCIONES BENEFICIOSAS MICROORGANISMO-PLANTA-AMBIENTE (II IBEMPA)-XXVI REUNIÓN LATINOAMERICANA DE RIZOBIOLÓGIA (XXVI RELAR).. Universidad de Sevilla SEFIN ALAR

YOMMI, A.,; CASANOVAS, M.,; QUILLEHAUQUY, V., ; FASCIGLIONE G.; GALLARDO, S. . Influencia del estado de madurez de cosecha del kiwi Hayward sobre la respuesta a la aplicación de 1-MCP.. Argentina. Tucuman. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura. ASAHO

FASCIGLIONE, G; POO J.; CASANOVAS M.; SUELDO, R.; SCEH S.; APARICIO, V.; YOMMI A.; QUILLEHAUQUY V.; BARASSI C. Inoculación de semillas de lechuga con Azospirillum brasilense: reversión de los efectos negativos del estrés salino sobre la nutrición mineral de la planta.. Argentina. Tucumán. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura. ASAHO - Universidad de Tucumán

FORTUNE, NH; ; RATTIN, J.; YOMMI A, ; BARASSI, CA ; CASANOVAS, EM.. Inoculación de semillas de maíz dulce con Azospirillum brasilense y trasplante: alternativas para mejorar el establecimiento y desarrollo del cultivo. Argentina. Mar del Plata. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XXIX Reunion Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

YOMMI, A., ; V. QUILLEHAUQUY, ; G. FASCIGLIONE, ; C. GUZZO,; M. CASANOVAS; A. ANDREU. La aplicación de fosfitos en kiwi retrasó el ablandamiento de la fruta y mejoró componentes del sabor y la tolerancia a la podredumbre gris.. España. Lleida. 2012. Revista. Artículo Completo. Congreso. X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Poscosecha. Universidad de Lleida

MANEIRO ML, ; CA BARASSI, ; RJ SUELDO, ; EM CASANOVAS; NS GONZÁLEZ. Effects of ACC deaminase (+) rhizobacterial inoculation on growth and nodulation in soybean seedlings exposed to water stress.. Argentina. Mar del Plata. 2012. Libro. Artículo Breve. Congreso. Taller Internacional Planta?Microorganismo. VIII Congreso de Microbiología General (SAMIGE). SAMIGE

FASCIGLIONE, G.; M. CASANOVAS, ; A. YOMMI, ; L. CARROZZI, ; V. QUILLEHAUQUY,; R. SUELDO; C. BARASSI. Azospirillum effects on lettuce exposed to salt and transplant stresses. Colombia. Medellín. 2012. Libro. Artículo Breve. Workshop. 9th International and 1st Latinamerican PGPR workshop. Universidad de Antioquía - EAFIT - CORPOICA -

CASANOVAS, EM,; FASCIGLIONE, G ; BARASSI C A.. Seedling vigour in sweet corn seed priming with Azospirillum and exposed to salt and thermal stresses. Colombia. Medellín. 2012. Libro. Artículo Breve. Workshop. 9th International and 1st Latin american PGPR workshop. Universidad de Antioquía - EAFIT - CORPOICA -

YOMMI, A, ; ZITO, C, ; QUILLEHAUQUY, V, ; FASCIGLIONE, G; CASANOVAS, M.. Índices de cosecha en kiwis Hayward y su relación con la calidad de la fruta madura para consumo.. Argentina. La Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. VII Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones. AITEP

FASCIGLIONE G, ; CASANOVAS EM, ; CARROZZI L, ; YOMMI A, ; QUILLEHAUQUY V ; BARASSI CA. Azospirillum como paliativo del estrés salino en lechuga. Argentina. Corriente. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXXV Congreso de la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO)

FASCIGLIONE, G, ; CASANOVAS, M; YOMMI, A, ; QUILLEHAUQUY V; BARASSI, C. Incidencia de la interacción Azospirillum-planta sobre la calidad nutricional y el comportamiento durante la postcosecha, en lechuga expuesta a estrés salino.. Argentina. La Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. VII Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones.. CIDCA- UNLP La Plata - INFIVE- UNLP La Plata -INTECH-UNSAM - CONICET

YOMMI A., ; V. QUILLEHAUQUY, ; G. FASCIGLIONE,; C. GUZZO, M. ; EM CASANOVAS; A. ANDREU. Efectos de la aplicación foliar de fosfitos sobre la calidad del fruto del kiwi en cosecha y postcosecha. Argentina. La Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. VII Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones. AITEP

A. YOMMI, ; V. QUILLEHAUQUY, ; G. FASCIGLIONE, ; C. GUZZO, ; M. CASANOVAS; A. ANDREU. Aplicación de fosfitos para reducir la podredumbre gris de frutos de kiwi durante la postcosecha.. Argentina. La Plata. 2012. Libro. Resumen. Congreso. . VII Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones. AITEP



FASCIGLIONE G,.; M. CASANOVAS,.; R. SUELDO,.; A. YOMMI,.; V. QUILLEHAUQUY; C. BARASSI. Efectos del estrés salino sobre el rendimiento y contenido de ácido ascórbico, en lechuga inoculada con *Azospirillum brasilense*. Argentina. Ciudad de Buenos Aires (CABA). 2011. Libro. Resumen. Congreso. XXXV Congreso de la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO). Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO)

FASCIGLIONE,G,.; EM CASANOVAS,.; A YOMMI,.; V QUILLEHAUQUY,.; L CARROZI; C A. BARASSI. Promoción del crecimiento en lechuga inoculada con *Azospirillum brasilense* y sometida a condiciones de estrés salino y de transplante.. Uruguay. Piriápolis. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología y I Congreso Nacional de Organismos Proomotores del Crecimiento Vegetal. ALAR

FASCIGLIONE, G; CASANOVAS, EM; SUELDO, RJ; BARASSI, CA. Inoculación de semillas de lechuga con *Azospirillum brasilense*: evaluación de la germinación en condiciones de salinidad. Argentina. CABA. 2010. Libro. Artículo Breve. Congreso. XII Congreso Argentino de Microbiología. Sociedad Argentina de Microbiología

FASCIGLIONE G,.; CASANOVAS EM,.; SUELDO RJ; BARASSI CA.. Inoculación de semillas de *Lactuca sativa* L. con *Azospirillum brasilense*: germinación y crecimiento inicial en invernáculo. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

FASCIGLIONE G,.; CASANOVAS EM,.; SUELDO RJ; BARASSI CA. Germinación de semillas de *Lactuca sativa* L. inoculadas con *Azospirillum brasilense* y sometidas a estrés salino.. Argentina. La Plata. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

CASANOVAS M,.; SUELDO R; BARASSI C. Reversión Parcial del estrés salino por inoculación de semillas de maíz dulce con *Azospirillum brasilense* Sp245.. Argentina. Córdoba. 2009. Libro. Resumen. Congreso. 1er Congreso de la Red Argentina de Salinidad. Red Argentina de Salinidad

CASANOVAS, EM,.; GONZÁLEZ LATORRE A; BARASSI CA. Tratamiento de semillas de maíz dulce con *Azospirillum brasilense* y con acondicionamiento hídrico: efectos sobre el desarrollo inicial de las plántulas a baja temperatura.. Argentina. Mar del Plata. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XXXI Congreso Argentino de Horticultura. Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO)

GONZÁLEZ LATORRE, MA; CASANOVAS, EM; BARASSI, CA. Inoculación de maíz dulce con *Azospirillum brasilense*.. Argentina. Chascomús. 2006. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXVI Reunión Argentina de Fisiología vegetal.

CASANOVAS M,.; PEREYRA, A,.; CREUS C,.; SUELDO R; BARASSI C. Respuesta a la fertilización en maíz inoculado con *Azospirillum brasilense*.. Argentina. Chascomús, Buenos Aires. 2006. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXVI Reunión Argentina de Fisiología vegetal. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

CREUS, C.M,.; GRACIANO, M,.; CASANOVAS, E.M,.; PEREYRA, M.A,.; SIMONTACCHI, M,.; BARASSI, C.A,.; CREUS C.M,.; PEREYRA M.A,.; MOLINA FAVERO M.C,.; RAMELLA N.A,.; CASANOVAS E.M,.; PEREYRA C.M,.; ARRUBARRENA A,.; LAMATTINA, L,.; SUELDO R.J. Y BARASSI C.A. Is nitric oxide required for *Azospirillum* mediated lateral root formation?. Estados Unidos de América. Washington. 2004. Libro. Resumen. Congreso. ASBP. AMERICAN SOCIETY OF PLANT BIOLOGISTS

■ PUBLICACIONES - Tesis:

Universitario de grado. *Caracterización de la materia orgánica del suelo bajo distintas rotaciones de cultivos*.. Ingeniera Agrónoma. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA. 0. Español

Universitario de posgrado/maestría. *Estudio de la asociación Zea mays, L. - Azospirillum brasilense sp. 245 bajo condiciones de estrés hídrico*.. Magister Scientiae en Producción Vegetal. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA. 0. Español

Universitario de posgrado/doctorado. *Actividad antioxidante en vegetales inoculados con Azospirillum brasilense sometidos a estrés abiótico*?. Doctora en Ciencias Biológicas. FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA. 0. Español

OTROS ANTECEDENTES

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

Nombre del evento: IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental y I Jornada de Microbiología
Tipo de evento: Congreso
Alcance geográfico: Nacional
País: Argentina Ciudad: Mar del Plata, provincia de Buenos Aires Año: 2018
Modo de participación:
Miembro del comité científico-tecnológico, Presentador de póster, Miembro del comité organizador



Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA

Nombre del evento: **Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Poscosecha**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **2015**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Presentador de póster, Organizador general

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA VEGETAL (INFIVE) ; (CONICET - UNLP)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)

Nombre del evento: **Fiesta del Kiwi 2015**

Tipo de evento: **Exposición**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata, provincia de Buenos Aires**

Año: **2015**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Nombre del evento: **IV Jornadas Bonaerenses de Microbiología Agrícola. Para una agricultura sustentable**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista, Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
AREA BIOMOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Nombre del evento: **Sanidad en cultivos intensivos 2013. Módulo 3. Batata, arveja, hortalizas de hoja y aromáticas: no**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Pedro**

Año: **2013**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
INST.NAC.DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA / EEA SAN PEDRO

Información adicional:

Dictado de la clase: El uso de bacterias promotoras de crecimiento para promover el crecimiento de los cultivos y reducir el uso de agroquímicos. 23 de octubre de 2013,

Nombre del evento: **VII Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones (AITEP)**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2012**



Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (CIDCA) ; (CIC - CONICET - UNLP)

Información adicional:

Presentación oral del trabajo titulado: ?Incidencia de la interacción Azospirillum-planta sobre la calidad nutricional y el comportamiento durante la postcosecha, en lechuga expuesta a estrés salino?.

Nombre del evento: **Jornadas Tituladas: BIOFERTILIZACION: DE LOS GENES A LA BIOLOGÍA DEL SUELO?,**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **2010**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
AREA BIOMOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE INTRODUCCION A LAS CS.AGRARIAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Información adicional:

Presentación de la conferencia titulada: ?Uso de Azospirillum para mitigar estrés hídrico y salino en cultivos hortícolas?

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

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

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2018**

Año finalización:

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

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2017**

Año finalización: