



Curriculum vitae

Apellido: CARROZZI

Nombre: LILIANA ESTHER



FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2003**

Fecha egreso: **12-2005**

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

Título: **Magíster Scientiae en Producción Vegetal**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Título del trabajo final : **Preacondicionamiento osmótico** % de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor: **Creus**

Nombre del director/tutor: **Cecilia**

Institución del director/tutor:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Apellido del codirector/cotutor: **Barassi**

Nombre del codirector/cotutor: **Carlos**

Institución del codirector/cotutor:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

Institucion:

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

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

Especialidad: **Producción Vegetal**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **04-2012**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Especialización en Docencia Universitaria**

Título: **Especialista Docencia Universitaria**

Número de resolución: **025/08**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Título del trabajo final : **Deserción y desgranamiento** % de avance del trabajo final: **80**

Apellido del director/tutor: **Garmendia**

Nombre del director/tutor: **Emilia**

Institución del director/tutor:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

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

Institucion:

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

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



Especialidad: **Docencia Universitaria**

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1978**

Fecha egreso: **08-1985**

Denominación de la carrera: **Ingeniería Agronomica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Ingeniero Agrónomo**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Título de la tesina: **Selección por alto peso específico en** % de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Huarte**

Nombre del director/tutor: **Marcelo**

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

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

Especialidad: **Producción Vegetal**

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Terciario no Universitario:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1993**

Fecha egreso: **12-1995**

Denominación de la carrera: **Capacitación en Servicios para funcionarios municipales**

Título: **Capacitación en Servicios para funcionarios municipales**

Tipo de formación: **Técnico - profesional**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Ciencia Política**

Sub-área de conocimiento: **Administración Pública**

Especialidad: **Capacitación en Servicios para funcionarios municipales**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo**

Formación técnica: **No**

Fecha inicio: **03-1972**

Fecha egreso: **12-1976**

Título: **Bachiller**

Institución:

ESCUELA DE ENSEÑANZA MEDIA N°1

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/09/2014**

Fecha finalización: **08/09/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Obligaciones impositivas del personal universitario. RR N°1492/97.Profesor**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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



Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Capacitación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/11/2012**

Fecha finalización: **30/11/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Docencia. Áreas curriculares y cursos que la integran. La intervención pedagógica**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Especialización en Docencia Universitaria**

Información adicional:

Curso para optar al título de Especialización en Docencia Universitaria

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/11/2012**

Fecha finalización: **30/11/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Investigación. Preproyecto aprobado para el inicio de la tesis para optar al título:**

Carga horaria: **360 horas o más**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Especialización en Docencia Universitaria**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/10/2012**

Fecha finalización: **31/10/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Planes de Estudio. Taller de Trabajo sobre elaboración de Planes de Estudio.**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Especialización en Docencia Universitaria**

Información adicional:

Curso para optar al título Especialización en Docencia Universitaria

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/09/2012**

Fecha finalización: **30/09/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Universidad y Marco Orientador: Rol, propósitos, estructuras de organización y**

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

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



Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Especialización en Docencia Universitaria**

Información adicional:

Curso para optar al título de Especialización en Docencia Universitaria

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2012**

Fecha finalización: **31/08/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Evaluación de los aprendizajes. Evaluación Institucional.**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Especialización en Docencia Universitaria**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2012**

Fecha finalización: **30/04/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Universidad, Sociedad y Estado .Perspectivas actuales de la Universidad. La**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Especialización en Docencia Universitaria**

Información adicional:

Seminarios para optar al título de Especialización en Docencia Universitaria

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2011**

Fecha finalización: **31/08/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Redacción de paper científicos en inglés.**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Capacitación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/06/2010**

Fecha finalización: **30/06/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Competencias y prácticas intensiva en los diseños curriculares para Ciencias**

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

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



Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Capacitación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/06/2008**

Fecha finalización: **30/06/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Agronomía**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Capacitación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/09/2007**

Fecha finalización: **05/09/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Actualización sobre cultivos protegidos**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Capacitación Profesional**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

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

Fecha finalización: **11/07/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Pedagogía Universitaria. Profesor Responsable: Dra. Alicia R. W. de Camilloni.**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Capacitación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

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

Fecha finalización: **11/07/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Diseño e Innovación en el currículum universitario. Profesor Responsable: Dra.**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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



Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Capacitación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/06/2006**

Fecha finalización: **10/06/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Jornada de Enfermedades en cultivos bajo cubierta**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Capacitación Profesional**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/11/2003**

Fecha finalización: **19/11/2003**

Tipo de curso:

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

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Capacitación Profesional**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/04/2003**

Fecha finalización: **03/04/2003**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **¿Qué entendemos por enseñanza y aprendizaje de calidad?**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Capacitación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/05/2002**

Fecha finalización: **31/05/2002**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **La simulación y el modelado. Herramientas en la enseñanza-aprendizaje de**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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



Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Capacitación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/05/2000**

Fecha finalización: **15/05/2000**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Curso de capacitación para profesionales. Fertilidad y manejo de cultivos bajo**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Capacitación Profesional**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/1998**

Fecha finalización: **15/08/1998**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Gestión de la calidad y transferencia de tecnologías de postcosecha de frutas y**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Postcosecha de Frutas y Hortalizas**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/04/1997**

Fecha finalización: **19/04/1997**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller sobre evaluación de proyectos e informes de investigación**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Capacitación Docente**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/1997**

Fecha finalización: **05/03/1997**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Interferencia en el área de enseñanza. Orientación pedagógica**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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



Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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

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

Especialidad: **Docencia Universitaria**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/09/1991**

Fecha finalización: **24/09/1991**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Principios básicos de la postcosecha de frutas y hortalizas**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Postcosecha de Frutas y Hortalizas**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/1990**

Fecha finalización: **05/08/1990**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller sobre cultivos de tejidos en especies hortícolas**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Cultivo de Tejidos**

Información adicional:

CARGOS

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

Fecha inicio: **03-2014**

Hasta:

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Cargo: **Profesor asociado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado, Universitario de posgrado/maestría

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|---------------------|----------------------|
| Horticultura | |

Fecha inicio: **11-2002**

Hasta: **04-2014**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA



Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado, Universitario de posgrado/maestría

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|-------------|----------------------|
| Horticultua | |

Fecha inicio: **06-2002**

Hasta: **10-2002**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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 |
|--------------|----------------------|
| Horticultura | |

Fecha inicio: **12-1991**

Hasta: **07-1995**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--------------|----------------------|
| Horticultura | |

Fecha inicio: **06-1989**

Hasta: **06-2001**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--------------|----------------------|
| Horticultura | |

Fecha inicio: **03-1986**

Hasta: **05-1989**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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 |
|--------------|----------------------|
| Horticultura | |



Fecha inicio: **04-1985**

Hasta: **03-1986**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

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 |
|--------------|----------------------|
| Horticultura | |

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **03-2015**

Hasta: **06-2015**

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Cargo:

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

Nombre o temática del curso: **Fisiología de las especies**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **80**

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

Fecha inicio: **27/08/2012**

Fin: **27/08/2014**

Cargo: **Miembro Junta Departamental**

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

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

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **23/03/2010**

Fin: **23/03/2012**

Cargo: **Miembro Junta Departamental**

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

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

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **03/08/2008**

Fin: **03/08/2010**

Cargo: **Consejero**

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

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

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **03/08/2006**

Fin: **03/08/2008**

Cargo: **Consejero**

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

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

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **03/08/2006**

Fin: **03/08/2008**

Cargo: **Miembro Asamblea Universitaria**

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

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

Institución:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA



Fecha inicio: **03/08/2004** Fin: **03/08/2006**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **03/08/2004** Fin: **03/08/2006**
Cargo: **Miembro Asamblea Universitaria** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **03/08/2002** Fin: **03/08/2004**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **03/08/2000** Fin: **03/08/2002**
Cargo: **Miembro de comisiones asesoras en el ámbito** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **06-2010** Hasta: **08-2019**
Año de categorización: **2009**
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría III**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **06-2005** Hasta: **03-2009**
Año de categorización: **2004**
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría IV**
Institución:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

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

Título o denominación del proyecto:

Impacto del manejo térmico poscosecha sobre la calidad nutricional y organoléptica en nuevos cultivares de lechuga.

Descripción del proyecto:

En los últimos años se han introducido nuevas variedades de lechuga, tipo ?baby?, más pequeñas y compactas, ?multi-leaf?, con mayor número de hojas y tallo más ancho que las variedades convencionales y otras de hojas con bordes enteros y rizados, de tonalidades verdes o con intenso color rojizo. Estos materiales se destacan por su excelente aspecto, conveniencia y practicidad de uso en



el hogar, dada la facilidad de lavado y cortado de sus hojas, con un aprovechamiento muy alto. Además es importante su valor nutricional, debido al alto contenido de compuestos bioactivos (fitonutrientes) que contienen sus hojas, aportando beneficios a la salud humana, pudiendo ser considerado un alimento funcional. Como en toda especie frutihortícola, los procesos metabólicos continúan aún después de la cosecha. Este deterioro impacta sobre los atributos organolépticos y valor nutricionales. El uso de la refrigeración es una herramienta que permite retrasar el deterioro postcosecha. No obstante, es frecuente que el producto esté expuesto a temperaturas por encima del óptimo (0°C) durante la distribución y venta. Conocer las características de estos nuevos materiales, principalmente el contenido de compuestos bioactivos y su comportamiento en diferentes condiciones de temperatura de almacenamiento permitirá adecuar el manejo post cosecha y producto IV.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **15/A440.**

Nombre y apellido del director: **LILIANA ESTHER CARROZZI**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **POSCOSECHA, DETERIORO, CALIDAD, FITONUTRIENTES**

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

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

Especialidad: **Postcosecha de Hortalizas**

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

Título o denominación del proyecto:

Aumento de la competitividad con sustentabilidad y equidad social de sistemas productivos de hortalizas frescas diferenciadas

Descripción del proyecto:

Las HORTALIZAS FRESCAS incluyen todas aquellas hortalizas que se consumen en forma directa al estado fresco, es decir, sin cocción previa. Dado que los consumidores quieren productos de alta calidad y frescura, estas hortalizas deben ser cosechadas con sumo cuidado y trasladadas con la mayor rapidez posible a los centros de distribución y consumo. Son hortalizas con alto contenido de agua, por lo tanto son muy propensas a la deshidratación y deterioro poscosecha. Respecto a FRUTILLA, Argentina cuenta con 1700 ha, uniendo producción de fruta y plantines, con un valor de la producción cercano a los \$ 400 millones. Además de ser económicamente importante, también lo es desde el punto de vista social, pues genera gran cantidad de puestos de trabajo (1,5 millones de jornales) y la mayoría de los productores son pequeños y familiares. Permite el ingreso de divisas al país a través de las exportaciones y se puede industrializar, generando productos de mayor valor agregado. Para que el sistema sea competitivo y contribuya adecuadamente al desarrollo de los territorios donde la actividad frutillera se asienta, hay problemas que deben resolverse con un enfoque sistémico e integrador en un marco de sustentabilidad, salud ambiental y equidad social. La agroecología, la producción integrada y el agregado de valor son los ejes en torno a los cuales giran las acciones del proyecto. Los problemas actuales son: 1) El origen de las plantas madres (importadas) y el manejo agronómico de los viveros condicionan fuertemente la sanidad del plantín; 2) Aumento de la demanda interna y caída de la producción, lo cual, para mantener el equilibrio entre oferta y demanda, genera importación de frutilla de Brasil, Chile y Perú; 3) El sector atraviesa una situación de falta de competitividad, lo cual redujo la producción y las exportaciones de frutilla, con consecuencias económicas y sociales en los territorios donde esta actividad tiene mayor peso (Santa Fe y Tucumán); 4) Existe una amplia brecha tecnológica entre zonas productoras e intrazonal; 5) Se detectaron nuevas plagas y enfermedades, y cambios en la importancia relativa de las ya conocidas; 6) El espectro varietal en Argentina se enriqueció, lo que requiere ajustes importantes del manejo del cultivo; y 7) Cultivo con uso intensivo de insumos químicos, que debe reducirse; se desaprovecha el 30% de la producción en el segmento de pequeños productores al no contar con una estrategia apropiada de transformación agroindustrial y agregado de valor. En este contexto, los objetivos del módulo frutilla son 1- Mejorar los rendimientos cualicuantitativos del cultivo de frutilla a través del estudio de los principales factores bióticos adversos y del desarrollo de estrategias de manejo y control compatibles



con la biodiversidad, el medioambiente y la salud, 2- Promover el agregado de valor como estrategia para mejorar los ingresos de pequeños agricultores familiares/capitalizados, 3- Transferir los avances y conocimientos logrados por el proyecto a productores y técnicos de los distintos territorios donde se desarrolla el cultivo de frutilla.

La LECHUGA en Argentina ocupa el tercer lugar entre las hortalizas más consumidas, después de la papa y el tomate. Es cultivada en casi todo el país los cinturones verdes de los centros urbanos, destacándose en producción de lechuga Buenos Aires, Mar del Plata, Rosario-Santa Fe, Santiago del Estero y Mendoza. Se cultivan aproximadamente 40.000 ha, con una producción de 400.000 t, con un valor de \$ 3.200 millones. La demanda de mano de obra está en el orden de 14 millones de jornales. En el presente proyecto se plantea un abordaje global del mejoramiento. Se trabajará en la obtención de cultivares mejorados empleando técnicas de mejoramiento clásico y biotecnológicas, como la incorporación de transgenes, donde se buscará fundamentalmente obtener resistencia a enfermedades, en especial a la virosis peste negra. Y en un segundo plano se buscará resistencia al estrés salino por cultivo in vitro y/o transgenesis. En cuanto al mejoramiento clásico se priorizarán los ensayos a partir de las variedades obtenidas por INTA en La Consulta, como Crimor, Gallega, Lagomor, Rapidmor Clara, Maravimor y Carilauquen, entre otras enfocándose en la resistencia a enfermedades espacialmente la llamada peste negra. Además se evaluarán características cualitativas como la compacidad y la resistencia a la floración prematura. En este marco se empleará el germoplasma disponible. Se implementaran marcadores moleculares para el manejo de la diversidad, aportando información útil para la generación de cruzamientos controlados de parentales suficientemente variables para la detección posterior de QTL, apoyando al mejoramiento clásico. Se realizarán estudios de la respuesta de las plantas a campo como en laboratorio por utilización de parámetros, bioquímicos y/o moleculares. Los cultivares también se evaluarán bajo condiciones de estrés y se podrá comparar la respuesta que presentan en las condiciones ensayadas. Este punto permitirá determinar cuales son los cultivares más adecuados para la producción de los ya existentes, así como la generación de líneas avanzadas que a futuro posibilitarán la obtención de nuevos cultivares. Este proyecto se realizará en forma conjunta entre la EEA La Consulta y el IB con la colaboración del IPAVE.

La superficie con TOMATE destinada a consumo en fresco en Argentina es cercana a las 10.000 ha. La cadena tomate fresco ocupa, entre cultivo y plantas de empaque, alrededor de 70.000 personas con una producción de 650.000 t, por un valor de \$ 600 millones. Es la segunda hortaliza más consumida después de la papa. El tomate en Argentina tiene una productividad inferior a los países competidores del 40% y la producción de pimiento es marginal. La superficie con PIMIENTO destinado a consumo en fresco es cercana a las 3000 ha, ocupa alrededor de 15000 personas y se producen 120.000 t, con un valor de \$ 1200 millones. Es la segunda hortaliza de fruto más consumida después del tomate. En tomate y pimiento para consumo en fresco, se debe ajustar un método práctico para el control de enfermedades de suelo que afectan el 30% de los invernáculos. La presencia de nematodos en los suelos de los invernáculos del NOA y NEA produce un 40% de pérdidas. Para solucionar estos problemas surge como alternativa el injerto en tomate, como complemento a la desinfección del suelo. En el segmento pequeños productores, se busca revertir la falta de conocimiento del manejo hormonal para evitar pérdidas de producción. En pimiento, se suman la falta de información sobre épocas de plantación y respuesta de nuevas variedades a las variadas condiciones ambientales de distintas regiones del país. Este inconveniente se asocia a que tanto en verano como en invierno haya escasez de oferta en ambos cultivos. Los objetivos en tomate y pimiento frescos son 1) crear cultivares de elevada productividad (calidad y rendimiento), adaptados a nuestras condiciones de producción y demanda de los consumidores, 2) introducción y estudiar germoplasma con resistencia genética a nematodos, 3) evaluar productividad de variedades con resistencia a enfermedades. Los productos a obtener en este proyecto para ambos cultivos serán: ajustes metodológicos para el control de nematodos y enfermedades de suelo, caracterización de variedades por producción y mejores características organolépticas, comportamiento de la oferta, su calidad y la variación varietal en el año, líneas con resistencia a plagas y enfermedades: Meloidogyne incognita, peca del tomate (Pseudomonas syringae pv. tomato), peste negra (TSWV) y oidiopsis (Leivillula taurica), Phytophthora spp., germoplasma con resistencia a Nacobbus spp. identificado, recomendaciones técnicas sobre manejo de hormonas y abejorros polinizadores, utilización de injerto en tomate como complemento a la desinfección de suelo, reuniones de discusión y presentación de resultados.

Como resultados, se espera un aumento de los rendimientos en tomate y pimiento fresco a nivel nacional, inscripción de cultivares con resistencias a las principales plagas y de mejor calidad organoléptica, un 30% del mercado en fresco utiliza cultivares evaluados recomendados desde este proyecto por comportamiento agronómico y sabor, un boletín de divulgación para el manejo sustentable de nemátodos, un boletín de divulgación para el control de Ralstonia solanacearum marchitamiento del tomate en invernaderos, un protocolo de producción de tomate injertado bajo invernadero plástico.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **201150.00**

Fecha desde: **03-2013**

Fecha hasta: **12-2018**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|-------------|---------|--------|------------|
|-------------|---------|--------|------------|



| Institución | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|--|-----------|-----------|------------|
| INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA | Si | No | 100 |

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PNHFA-1106073**

Nombre y apellido del director: **Daniel Santiago KIRSCHBAUM**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **03-2013** Fecha fin: **12-2018**

Palabra clave: **VARIEDADES, BIOCONTROL, ENFERMEDADES, BPA, AGROECOLOGÍA**

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

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

Especialidad: **Postcosecha de hortalizas**

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

Título o denominación del proyecto:

Características organolépticas de nuevos cultivares de lechuga y su estabilidad en condiciones térmicas abusivas

Descripción del proyecto:

La lechuga es una de las especies más cultivadas en los cinturones hortícolas y su consumo es de gran aceptación. La tipo mantecosa es la predominante, seguida por la tipo capuchina y latinas. Actualmente, se dispone de nuevos cultivares con diferente forma y color de las hojas, con mayor vida en estante y mejoras en su textura y composición nutricional. Como en toda especie frutihortícola, los procesos metabólicos continúan aún después de la cosecha, lo cual no solo impacta sobre su aspecto y sus atributos organolépticos, sino que afecta también parte de su valor nutricional. El uso de la refrigeración es una herramienta que permite retrasar el deterioro postcosecha. No obstante, es frecuente que el producto esté expuesto a temperaturas por encima del óptimo (0°C) durante el proceso de empaque, distribución y venta. El estudio del comportamiento de nuevos materiales durante la exposición a diferentes temperaturas después de la cosecha, permitirá definir el manejo más adecuado de post-cosecha. La caracterización morfológica, organoléptica y nutricional de nuevos cultivares se realizará durante el primer año. Durante el segundo año, se evaluará el ritmo respiratorio de cada uno de los materiales y el efecto de la temperatura de almacenamiento sobre la calidad.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20800.00**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 373/12 Incentivos 15/A373.**

Nombre y apellido del director: **LILIANA ESTHER CARROZZI**

Nombre y apellido del codirector:

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

Palabra clave: **POSCOSECHA, DETERIORO, CALIDAD, FITONUTRIENTES**

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

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

Especialidad: **Postcosecha de Hortalizas**

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

Título o denominación del proyecto:

Alternativas fisiológicas y tecnológicas para maximizar la calidad postcosecha en hortalizas de hoja producidas bajo cubierta.

Descripción del proyecto:

3. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DEL PROYECTO (máximo 200 palabras):

El cultivo de las hortalizas de hoja es de gran importancia en el cinturón hortícola del sudeste



bonaerense. Estas hortalizas son susceptibles a la deshidratación por poseer una gran superficie expuesta al ambiente y alto contenido de agua. La pérdida de frescura y calidad de las hortalizas de hoja, puede ser considerablemente retardada por prácticas de cultivo, cosecha y manejo del producto durante la poscosecha, así mismo como con métodos físicos y químicos. Entre ellos, el uso de atmósferas modificadas es una herramienta útil para reducir las pérdidas durante la comercialización.

La selección de cultivares adaptados al cultivo bajo cubierta, que presenten buen comportamiento durante la postcosecha, y el uso de distintas tecnologías para el mantenimiento de la calidad, redundarán en la obtención de productos que satisfagan a todos los integrantes de la cadena de valor. El proyecto pretende evaluar la calidad de lechuga, espinaca y apio producidos bajo cubierta, considerando distintos cultivares, estadios fisiológicos a la cosecha y diferentes condiciones de conservación. Los métodos a utilizar para medir la calidad serán objetivos y subjetivos, estudiándose las relaciones entre ellos.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4500.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2011**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **LILIANA ESTHER CARROZZI**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **12-2011**

Palabra clave: **ALMACENAMIENTO, PERDIDAS POSCOSECHA**

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

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

Especialidad: **POSTCOSECHA DE HORTALIZAS**

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

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de tecnologías para la optimización de cultivos bajo cubierta en diferentes zonas de producción de Argentina

Descripción del proyecto:

La producción de hortalizas bajo cubierta es una de las estrategias para extender la estacionalidad natural, asegurar abastecimiento continuo de los mercados y permitir el desarrollo de producciones en regiones con limitaciones climáticas. En Argentina se cultivan 3685ha (80% horticultura, 11% floricultura, 9% viveros y 0,01% aromáticas), que incluyen más de 4000 productores concentrados fundamentalmente en la región pampeana, el NEA y el NOA argentino. Los invernaderos nacionales se han desarrollado aprovechando estructuras locales existentes o copiando modelos de otros países pero sin bases científicas para el mejor aprovechamiento de los recursos lo cual se traduce en inadecuado uso de los recursos, pérdidas de la producción, problemas de rentabilidad por bajos rendimientos e inadecuada calidad de los productos. Existen fuertes demandas de tecnología adecuada que permitan aumentar la producción por unidad de superficie y disminuir los costos de producción.

El objetivo del proyecto es desarrollar y difundir tecnologías que permitan mejorar la productividad bajo cubierta en las distintas regiones productivas del territorio nacional. Para lograr este objetivo se trabajarán en tres grandes temáticas abordadas por equipos técnicos específicos: respuesta del cultivo a variaciones climáticas, relaciones suelo-planta bajo clima modificado y poscosecha, calidad organoléptica y funcional para la diferenciación de hortalizas y flor de corte. El proyecto articulará fuertemente con otros proyectos nacionales y regionales tanto para complementar actividades de desarrollo de tecnología como para participar en actividades de capacitación y difusión de la información generada.

Los productos a obtener en este proyecto serán: ajustes tecnológicos para mejorar el manejo del clima en función de las necesidades del cultivo, metodología ajustada para la evaluación del envejecimiento de materiales de cubierta en función de las características ambientales propias de cada región, tecnología validada para mejorar la productividad de las especies cultivadas bajo cubierta, efecto de la calidad y cantidad de agua de riego sobre las propiedades del suelo en sistemas intensivos bajo cubierta, metodologías de ajuste de tipo y dosis de enmiendas químicas en suelos degradados, efecto de la estructura y clima sobre la nutrición del tomate y ajuste del riego y fertirriego, cultivares seleccionados, grado de madurez y tratamientos de poscosecha que permiten mejorar la calidad y vida poscosecha manteniendo características funcionales y sabor de pimientos y tomates, manejo de cosecha y acondicionado que maximizan la conservación de apio, espinaca y lechuga, determinación del efecto de la



luz sobre la calidad y comportamiento poscosecha de tomate, Información del efecto de técnicas no contaminantes (injertos y polinizadores) sobre maduración, calidad y poscosecha de tomates y técnicas de manejo de cosecha y poscosecha para conservar la calidad de las flores de corte

Como resultados se dispondrá de tecnología validada que permitirá aumentar los rendimientos de los cultivos bajo cubierta a partir de la respuesta del vegetal a situaciones microclimáticas propias de cada región productiva, disponer de herramientas tecnológicas apropiadas para el manejo de las interacciones suelo-planta-atmósfera en distintas condiciones agroecológicas y disponer de tecnología de manejo de cultivo, cosecha y poscosecha de hortalizas y flores que permitan incrementar la calidad del producto.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **217000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **04-2013**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|--|-----------|-----------|------------|
| INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA | Si | No | 100 |

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PNHFA-062332**

Nombre y apellido del director: **Dra Norma Iglesias**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **04-2013**

Palabra clave: **HORTALIAS, INVERNADERO, PRODUCTIVIDAD, CLIMA**

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

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

Especialidad: **Cultivos bajo cubierta. Poscosecha**

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

Título o denominación del proyecto:

Producciones hortícolas sustentables

Descripción del proyecto:

La actividad hortícola bonaerense se concentra en dos núcleos productivos. Uno localizado alrededor de Mar del Plata, abarca alrededor de 15.000 hectáreas al aire libre y bajo cubierta. El 80% son superficies menores a 15 hectáreas de gran diversidad de especies. El otro localizado al sur del CERBAS, con dos zonas bien diferenciadas: El cinturón de Bahía Blanca que abarca alrededor de 450 hectáreas, con superficies de producción inferiores a 10 hectáreas, con preponderancia de verduras de hoja; y la otra zona en el partido Villarino y Patagones, se encuentra bajo riego con una superficie irrigada de 137.621 hectáreas, correspondiendo un 13% a cultivos hortícolas, de los cuales el 90% está destinado a cebolla, siendo este cultivo el principal dinamizador de la economía local.

Las problemáticas de las pequeñas y medianas producciones se basan en la mano de obra familiar, con un nivel tecnológico poco desarrollado. El uso intensivo del suelo provoca una degradación de los mismos; al igual que el uso irracional de agroquímicos; empleo ineficiente del riego; alta incidencia de problemas fitosanitarios y limitada planificación. Esto se ve reflejado en ingresos erráticos a los mercados locales y deficientes conocimientos en las nuevas tendencias de comercialización.

La demanda de productos de mayor calidad e inocuidad por parte de los consumidores lleva a prestar mayor atención a esos aspectos. La obtención y difusión de información actualizada sobre el comportamiento varietal, la incidencia de las enfermedades y plagas en los distintos cultivos, la calidad poscosecha, el manejo adecuado de los recursos y la actualización de normas y protocolos de producción, son algunas de las tareas que se tornan imprescindibles para satisfacer la demanda.

La cebolla genera un gran volumen de descarte por problemas de calidad y sanidad, que es quemado, produciendo un alto grado de contaminación ambiental. Los envases vacíos de agroquímicos y los plásticos que se utilizan como método de conservación tradicional también constituyen un problema.

Las exigencias del consumidor, la creciente obligatoriedad de la aplicación de protocolos de calidad, la necesidad de diferenciar los productos y de trabajar con tecnologías amigables con el ambiente, se presentan como oportunidades para implementar este proyecto.

El objetivo general es desarrollar, adaptar y difundir tecnologías que contribuyan a incrementar la cantidad, calidad, inocuidad y diferenciación de los productos hortícolas regionales, concientizando a los actores involucrados para producir en un marco de sustentabilidad. Este proyecto integra las áreas de investigación y extensión. Los aspectos de la investigación planteados tienen la finalidad de brindar información para implementar tecnologías acorde a la demanda actual. La posibilidad de disponer protocolos actualizados permitirá a los productores contar con herramientas idóneas para una



producción de bajo impacto ambiental. Con la revisión de las normas vigentes se brindará información acorde a la dinámica que estas actividades demandan, se relevará su cumplimiento y se acordarán y establecerán nuevas normativas. Se brindarán capacitaciones a productores y profesionales en producción integrada y buenas prácticas agrícolas y de manufacturas. La difusión por medios masivos y grupales serán las vías de comunicación de las propuestas del proyecto

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **104960.00**

Fecha desde: **09-2009**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|--|-----------|-----------|------------|
| INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA | Si | No | 100 |

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **BASUR-720041**

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

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **HORTICULTURA, CONTAMINACIÓN, FITOPATOLOGÍA, CALIDAD, CEBOLLA**

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

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

Especialidad: **Post-cosecha de hortalizas**

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

Título o denominación del proyecto:

Manejo de la cosecha, poscosecha y calidad en sistemas protegidos para hortalizas de hoja .

Descripción del proyecto:

Se evaluó la cosecha en distintos estados fisiológicos de apio. Almacenando el producto en distintos envases plásticos y a distintas temperaturas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5800.00**

Fecha desde: **01-2008**

Fecha hasta: **12-2009**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **LILIANA ESTHER CARROZZI**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2008**

Fecha fin: **12-2009**

Palabra clave: **HORTALIZA DE HOJA, CALIDAD, POSTCOSECHA**

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

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

Especialidad: **Postcosecha**

■ **FORMACION DE TESIS:**



Año desde: **2012** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **María Jimena. 2013. octubre 2013.** Apellido/s: **Reynoso López**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Aprobada**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2011**
Nombre/s: **Natalia** Apellido/s: **Digerónimo**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Aprobada**
Función desempeñada: **Director o tutor**

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

Año desde: **2005** Año hasta: **2006**
Nombre/s: **Nicolas** Apellido/s: **Aprea**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Aprobada**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2004** Año hasta: **2005**
Nombre/s: **Arkay** Apellido/s: **Esesumaga Arranz**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Diez**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2002** Año hasta: **2003**
Nombre/s: **Damian** Apellido/s: **Cirelli**
Institución otorgante del título:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **Aprobada**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **PASANTES DE I+D:**



Año desde: **2009** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **Damián** Apellido/s: **Cirelli**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Tipificación de Frutas y Hortalizas**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2007**
Nombre/s: **Silvia** Apellido/s: **Cantos de Ruiz**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Formación académica**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Contenidos Asignatura**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/especialización**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2001** Año hasta: **2004**
Nombre/s: **Fernanda** Apellido/s: **Génova**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **programa de Auto producción de Alimentos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2001** Año hasta: **2004**
Nombre/s: **Jorgelina** Apellido/s: **Porta**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Programa de Auto producción de alimentos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2001** Año hasta: **2004**
Nombre/s: **Natalia** Apellido/s: **Maliani**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Programa de Auto producción de Alimentos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2001** Año hasta: **2004**
Nombre/s: **Mirta** Apellido/s: **caetano**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Programa de Auto producción de alimentos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2001** Año hasta: **2004**
Nombre/s: **Rosana** Apellido/s: **Polifroni**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Programa de Auto producción de alimentos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2001** Año hasta: **2004**
Nombre/s: **Ezequiel** Apellido/s: **Doeswijk**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **programa de Auto producción de alimentos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**



Año desde: **2000** Año hasta: **2002**
 Nombre/s: **Pablo** Apellido/s: **González Trigo**
 Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
 Ámbito institucional:
 Tema del plan de trabajo: **Control de calidad de PRODUCTOS HORTÍCOLAS**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
 Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **1991** Año hasta: **1991**
 Nombre/s: **Adriana** Apellido/s: **Dominguez**
 Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
 Ámbito institucional:
 Tema del plan de trabajo: **Laboratorio de calidad culinaria e industrial de papa**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
 Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **1990** Año hasta: **1990**
 Nombre/s: **Priscila** Apellido/s: **Petrauskas**
 Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
 Ámbito institucional:
 Tema del plan de trabajo: **Laboratorio de Calidad de Hortalizas**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
 Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **Exposición oral del trabajo**
 Fecha inicio: **04-2011** Hasta: **07-2011**
 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**
 Descripción:

Exposición en forma oral del trabajo: Influencia del estado fisiológico del apio sobre la calidad sensorial a cosecha y después del almacenamiento en atmósferas modificadas.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. |
|-------------------|---|----------------------|-----------|
| Exposición | XXXIV Congreso Argentino de Horticultura | Buenos Aires | Si |

Tipos de destinatario:
Comunidad científica, Sector productivo
 Fuentes de financiamiento:
Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Calidad en Frutas y Hortalizas. capacitación Empresa Toledo**



Fecha inicio: **09-2000**

Hasta: **11-2000**

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

Descripción:

Se capacitó a los encargados de la sección Frutas y Hortalizas sobre los estándares de comercialización para mercados Mayoristas de Frutas y Hortalizas

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------|
| Exposición | Módulos | Mar del Plata | Si |
| Prensa escrita | Módulos escritos | Mar del Plata | Si |

Tipos de destinatario:

Otros

Fuentes de financiamiento:

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

Otra fuente de financiamiento: **Empresa Toledo**

Título: **Calidad en frutas y hortalizas. capacitación en la empresa Toledo. Videos explicativos**

Fecha inicio: **03-2000**

Hasta: **06-2000**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

capacitación a encargados de verdulerías de la empresa Toledo

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. |
|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Videos | videos | Mar del Plata | Si |
| Exposición | Exposición | Mar del Plata | Si |

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Cátedra de Horticultura. Cuadernillo N°1**

Fecha inicio: **03-2000**

Hasta: **06-2000**

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

Descripción:

Apuntes para los estudiantes de la asignatura Horticultura FCA-UNMdP

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. |
|---------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|
| Otro | Cuadernillo escrito en papel | Balcarce | Si |

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

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

■ EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL:

Denominación del proyecto o actividad: **Crecemos mientras jugamos a la huerta.**

Fecha inicio: **01-2014**

Hasta: **12-2014**



Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano

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

Descripción del proyecto o actividad:

El proyecto se genera desde un espacio de intersección entre la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) ? Universidad Nacional de Mar del Plata , el Centro de Estudiantes de Ciencias Agrarias Balcarce (CECAB) y la Organización No Gubernamental Protección a la Infancia Balcarce (SPIB). A través de la creación de una huerta comunitaria en la sede de la SPBI se propone generar de forma interdisciplinaria (agronomía, sociología, psicología) y participativa (comunidad) experiencias de interacción entre docentes, estudiantes avanzados de la carrera de agronomía y niñas, niños y adolescentes en situación de vulnerabilidad social concurrentes al Centro de Día de Protección a la Infancia y miembros de SPBI.

La propuesta tiene como fin no solamente la aplicación de conocimientos técnicos adquiridos por los alumnos universitarios sino la puesta en práctica de actitudes solidarias y comprometidas que fomenten el desarrollo de una cultura de convivencia. Por medio de la actividad ?Huerta? y otras subyacentes (actividades recreativas, folclóricas y deportivas) se busca promover el desarrollo de habilidades prosociales como alternativas de estímulo e inclusión dentro del proceso de socialización tanto de jóvenes estudiantes como de la población de niñas, niños y adolescentes de SPBI.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

| Tipo de acciones comprendidas | Lugar de realización | Part. |
|---|----------------------|-----------|
| Capacitación productiva | Balcarce | Si |
| Asistencia técnica o tecnológica | Balcarce | Si |

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables

Fuentes de financiamiento:

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

Denominación del proyecto o actividad: **La educación alimentaria y ambiental: Aulas Abiertas a nuevos**

Fecha inicio: **02-2011**

Hasta: **12-2012**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Se trabajará con escuelas rurales y urbanas en la creación de hábitos saludables en la alimentación infantil y adolescentes. Haciendo énfasis en una alimentación sana v saludable con mayor consumo de frutas y hortalizas. Con la capacitación en huertas escolares y comunitarias

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

| Tipo de acciones comprendidas | Lugar de realización | Part. |
|---|---------------------------------|-----------|
| Capacitación productiva | Mar del Plata y Balcarce | Si |
| Asistencia técnica o tecnológica | Mar del Plata y Balcarce | Si |

Tipos de destinatario:

Organizaciones sociales, Promotores voluntarios, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables

Fuentes de financiamiento:

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



Denominación del proyecto o actividad: **Programa de Auto-producción de Alimentos. Integrante 2003/2005.**

Fecha inicio: **02-2003**

Hasta: **12-2005**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Se identifican huertas comunitarias, escolares y peri-urbanas, se trabaja con grupos vulnerables en la capacitación sobre las actividades: producción de hortaliza

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

| Tipo de acciones comprendidas | Lugar de realización | Part. |
|---|---------------------------------|-----------|
| Capacitación productiva | Mar del Plata y Balcarce | Si |
| Asistencia técnica o tecnológica | Mar del Plata y Balcarce | Si |

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Promotores voluntarios, Grupos sociales vulnerables

Fuentes de financiamiento:

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

Otra fuente de financiamiento: **industria pesquera**

Denominación del proyecto o actividad: **Programa de Auto-producción de Alimentos.**

Fecha inicio: **03-2001**

Hasta: **12-2003**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Descripción del proyecto o actividad:

Se identifican huertas comunitarias, escolares y peri-urbanas y a través de pasantes de la FCA-UNMDP se capacitan, para que ellos sean multiplicadores de la actividad: producción de hortalizas

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

| Tipo de acciones comprendidas | Lugar de realización | Part. |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Capacitación productiva | Mar del Plata y Balcarce | Si |
| Experimentación adaptativa | Mar del Plata y Balcarce | Si |

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Promotores voluntarios, Grupos sociales vulnerables

Fuentes de financiamiento:

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

Otra fuente de financiamiento: **industria pesquera**

■ **PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS:**

Denominación: **Convenio de asistencia técnica: Semillas Raffo Hnos S.A ?FCA-UNMDP Acta CA 21/03.**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**



Descripción:

Se realizó un ensayo para estudiar la morfología y fenología de tres cultivares comerciales de cebolla de verdeo.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **10-2003**

Hasta: **03-2004**

Fuentes de financiamiento:

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

Denominación: **Contrato básico de corta duración.**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Determinación de la pureza varietal en cultivares de cebolla. Certificación y control.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **07-2002**

Hasta: **03-2003**

Fuentes de financiamiento:

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

Denominación: **Convenio de vinculación técnica con la empresa Síntesis Química.**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Para estudiar los efectos y momentos de aplicación del producto Hidrazida Maleica sobre el cultivo de cebolla, se realizó un ensayo de cebolla.

Las cebollas cosechadas se mantuvieron en dos condiciones (pila y cámara) durante su poscosecha.

Fecha inicio: **07-2000**

Hasta: **02-2001**

Fuentes de financiamiento:

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

■ **OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION:**

Denominación: **VIII Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología de Poscosecha. 2015.**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Se organizan conferencias, exposición oral de los trabajos científicos seleccionados, poster y jornada de campo.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Hasta: **11-2015**

Denominación: **XXXI Congreso Argentino de Horticultura.**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Organización del XXXI Congreso Argentino de Horticultura, conferencias, evaluación de los trabajos científicos, jornada de campo.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Fecha inicio: **09-2008**

Hasta: **10-2008**

Denominación: **XV Reunión Nacional de la Asociación Argentina de Horticultura.**



Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Organización de la XV Reunión Nacional de la Asociación Argentina de Horticultura, conferencias, evaluación de trabajos científicos, jornada de campo.

Institución del trabajo:

Fecha inicio: ~~09-1989~~
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Hasta: **09-1989**

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

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

Año inicio: **2005**

Año fin: **2005**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Delegado del Decano en la evaluación final del Trabajo de Graduación FCA-UNMdP

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

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Observaciones:

Delegado del Decano en la evaluación final del trabajo de graduación

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

Tipo de evaluación: **AUDEAS**

Año inicio: **2004**

Año fin: **2004**

Institución convocante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Villa Carlos Paz Córdoba**

Observaciones:

Taller Nacional sobre la calidad de la enseñanza en las carreras de Ingeniería Agronomica

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



Fecha inicio: **05-2011**

Fecha fin: **05-2011**

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

Tema del plan de **Postcosecha de Frutas y Hortalizas.**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

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

Nombre del **Ana Cecilia**

Apellido: **Silveira Gómez**

Institución:

| Institución |
|---------------------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA |

Areas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas - Otras Ciencias Agrícolas

PRODUCCION CIENTIFICA

■ ARTICULOS:

VIACAVA, GABRIELA; PONCE, ALEJANDRA; GOYENECHÉ, ROSARIO; CARROZZI, LILIANA. Freshly characterization and storability of mini head lettuces at optimal and abusive temperatures. *FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL*.: SAGE PUBLICATIONS LTD. 2015 vol. n°. p - . issn 1082-0132.

ALEJANDRA KARINA YOMMI ; NATALIA MARCELA DI GERÓNIMO; LILIANA ESTHER CARROZZI; VICTORIA QUILLEHAUQUY. Morphological, physicochemical and sensory evaluation of celery harvested from early to late maturity 1, Liliana Esther Carrozzi1, Victoria. *HORTICULTURA BRASILEIRA*.: ASSOC BRASILEIRA HORTICULTURA. 2013 vol.31 n°2. p - . issn 0102-0536.

NATALIA GUERRA; LILIANA CARROZZI; GABRIELA GOÑI; SARA ROURA. Quality Characterization of Celery (*Apium graveolens* L.) by Plant Zones and Two Harvest Dates. *CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES*.: INST AGRICULTURAL ECONOMICS AND INFORMATION. 2012 vol.75 n°6. p - . issn 1212-1800.

LILIANA CARROZZI; CECILIA CREUS; CARLOS BARASSI; GLORIA MONTERUBBIANESI. Reparation of aged lettuce (*Lactuca sativa*) seeds by osmotic priming and Azospirillum brasilense inoculation. *BOTANY*.Ottawa: NATL RESEARCH COUNCIL CANADA-N R C RESEARCH PRESS. 2012 vol.90 n°. p1093 - 1102. issn 1916-2790.

YOMMI, A.; DI GERÓNIMO, N.; CARROZZI, L; ; QUILLEHAUQUY, V. Quality indices changes in petioles of celery (*Apium graveolens* L.) harvested at different physiological stages.. *ACTA HORTICULTURAE*.Portugal: Editorial Board. 2012 vol.2 n°1. p1213 - 1218. issn 0567-7572.

GOÑI, M; DI GERÓNIMO, N; CARROZZI, L; YOMMI, A . Caracterización de compuestos antioxidantes presentes en apio según el estadio de madurez.. *Horticultura Argentina*.MENDOZA: Editorial La Consulta. 2012 vol.31 n°. p - . . eissn 1851-9342

YOMMI, A.; DUARTE,C; CARROZZI, LILIANA; GUERRA, N. Evolution of quality indices of fresh bunched spinach stored using low density polyethylene and polypropylene bags.. *International Journal of Postharvest Technology and Innovation*.: Copyright © 2011 Inderscience Enterprises Ltd.. 2011 vol.2 n°. p145 - 158. issn 1744 7550.

GUERRA N.; CARROZZI L.; GOÑI G; ROURA S. Quality Characterization of Celery (*Apium graveolens* L) by Zones of Plant and Two Harvest Dates.. *journal of food science*.: Publication of the Institute of Food Technology. 2010 vol.75 n°. p327 - 332. issn 1750 3841.

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

VITERI, M.L.; CARROZZI LILIANA. Destinos de la producción en horticultura urbana. Estudios de casos en Mar del Plata y Balcarce.. *Revista de las Terceras Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales*. *Archivoplea*.Buenos Aires: Editorial Facultad de Ciencias Económicas UBA. 2003 vol.1 n°1. p53 - 57. issn 595029074.



CARROZZI LILIANA; VITERI. M. L.. Transformaciones tecnológicas en el cinturón hortícola de Mar del Plata.. *REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.*: UNIV NACIONAL CUYO. 2000 vol.1 n°2. p81 - 86. issn 0370-4661.

■ **PARTES DE LIBRO:**

CARLOS BARASSI; SUELDO ROLANDO; CECILIA CREUS; LILIANA CARROZZI; FABRICIO CASAN; INÉS SALOMONE. *Azospirillumsp, cell physiology, plant response and agronomic research in Argentina.. Azospirillum potencial in optimizing growth in plants exposed to*. Cordoba: Editorial Asociación Argentina de Microbiología Argentina. 2007. p2 - 271. isbn 978-987-98475-8-9

■ **LIBROS:**

LÓPEZ CAMELO, ANDRÉS; CARROZZI, LILIANA; CASTAGNINO A.. *Contribuyendo a la horticultura del nuevo milenio: Actas del XXXI Congreso Argentino de Horticultura*. Mar del Plata: Editorial Martín Mar del PLata. 2008. pag.560. isbn 978-987-97812-4-1

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:**

CARROZZI, LILIANA. ; PÉREZ VIVIANA. ; LOSADA, MARTA . La persistencia en los estudiantes de la FCA-UNMdP. El caso de la cohorte 2017 en la carrera Ingeniería Agronómica. Eje 2: Las prácticas en docencia, gestión y extensión en la Educación Superior. VIII Jornadas Na. Argentina. Mar del Plata. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Internacional sobre la Formación del Profesorado.. Facultad de Humanidades.UNMDP

LOSADA, MARTA; CARROZZI LILIANA. Articulación de las asignaturas Física y Horticultura en la Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA-UNMdP): Secuencia de clases.. Argentina. Mar del Plata. 2015. Libro. Artículo Breve. Congreso. II Jornadas sobre Formación del Profesorado para el nivel superior: Experiencias didácticas e investigación.. Facultad de Humanidades UNMdP

ALEJANDRA KARINA YOMMI; VICTORIA QUILLEHAUQUY; CARROZZI, LILIANA; MELUCCI CECILIA. Cambios en atributos sensoriales en nuevos cultivares de lechuga durante el almacenamiento a temperaturas optima y abusiva. Argentina. Tucumán. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura ASAO Tucumán 2013. Asociación Argentina de Horticultura

CASTELLANI I; CARROZZI, LILIANA; CORREA, N; GIULIANO. Crecemos mientras jugamos a la huerta. Argentina. Tucumán. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura ASAO Tucumán 2013. Asociación Argentina de Horticultua

LOSADA, MARTA; CARROZZI LILIANA. Talleres inter-disciplinarios: una experiencia que regresa como Prácticas intensivas.. Argentina. Mar del Plata. Bs. As.. 2013. Libro. Artículo Completo. Jornada. I Jornadas sobre Formación del Profesorado para el nivel superior: Experiencias didácticas e investigación. (OCA 1117/13). Facultad de Humanidades UNMdP

APARICIO, V.; POO J.; CARROZZI LILIANA; ALEJANDRA KARINA YOMMI; M. CASANOVAS; BARASSI, C; CSEH S.; FASCIGLIONE GABRIELA; VICTORIA QUILLEHAUQUY; SUELDO ROLANDO. Inoculación de semillas de lechuga con *Azospirillum brasilense* reversión de los efectos negativos del estrés salino sobre la nutrición mineral de la planta. Argentina. San Miguel de Tucumán. Tucumán. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura.. Asociacion Argentina Horticultura

CAMINO V.; CARROZZI LILIANA; RATTIN JORGE; HANSSON A.. Sistematización de experiencias participativas en niños y adolescentes. Situación de vulnerabilidad social: ¿Crecemos mientras jugamos a la huerta?.. Argentina. Mar del Plata. Bs. As.. 2013. Libro. Artículo Completo. Simposio. VI Simposio Internacional, Infancia, Educación, Derechos de Niños, Niñas y Adolescentes. Las prácticas profesionales en los límites de la experiencia y del saber disciplinar II.. Facultad de Psicología-UNMdP en el marco de la Red Inter-Universitaria Internacional. INFEIES.

CARROZZI L.; BORRAS G; SUAREZ P.; GARCÍA J.. La educación alimentaria y ambiental. Espacios abiertos a nuevos aprendizajes.. Argentina. Mar del Plata. Bs. As.. 2013. Revista. Artículo Completo. Jornada. I Jornadas de Intercambio Investigación-Extensión ¿Trazando Puentes y X Encuentro de Becarios de Investigación de la Facultad de Psicología-UNMdP.. Secretaria de Extensión y Transferencia. Escuela de Becarios de Investigación. Facultad de Psicología UNMdP

VICTORIA QUILLEHAUQUY; ALEJANDRA KARINA YOMMI; FASCIGLIONES GABRIELA ; CARROZZI, LILIANA. CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS DE NUEVOS CULTIVARES DE LECHUGA Y SU COMPORTAMIENTO POSCOSECHA EN CONDICIONES ABUSIVAS DE TEMPERATURA. Argentina. Corrientes. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXXV Congreso Argentino Argentino de Horticultura. Asociación Argentina de Horticultua

M. J. REYNOSO LÓPEZ ; M. C. GILETTO; L. E. CARROZZI. Diagnóstico del nivel del nitrógeno en el cultivo de lechuga var. Gallega. Argentina. Corrientes. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXXV Congreso Argentino Argentino de Horticultura. Asociación Argentina de Horticultura



FASCIGLIONE GABRIELA; ALEJANDRA KARINA YOMMI; CASANOVAS MABEL; CARROZZI, LILIANA. Azospirillum como paliativo del estres salino en lechuga. Argentina. Corrientes. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Asociacion Argentina Horticultura

A. YOMMI; FASCIGLIONE, G; L. CARROZZI; M. CASANOVAS. Azospirillum effects on lettuce expomed to salt and transplant stresses.. Colombia. Medellin. 2012. Libro. Resumen. Workshop. 9 International and 1 Latinoamericano PGPR Worksop.

GÉNOVA FERNANDA; CECILIA CREUS; BORRACCI, SEBASTIAN; CARROZZI, LILIANA. Biofertilización de espinaca bajo estres hídrico. Argentina. Buenos Aires. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Asociacion Argentina Horticultura

DI GERÓNIMO NATALIA; ALEJANDRA KARINA YOMMI; CARROZZI, LILIANA; VICTORIA QUILLEHAUQUY. Influencia del estado fisiologico del apio sobre la calidad sensorial a cosecah y después del almacenamiento en atmósferas modificadas. Argentina. Buenos Aires. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Asociacion Argentina Horticultura

YOMMI, A.; FASCIGLIONE, G.; CARROZZI, L.; CASANOVAS, M.. Promoción del crecimiento en plantas de lechuga inoculadas con Azospirillum brasilense y sometida a condiciones de estrés salino y de transplante.. Uruguay. Maldonado. 2011. Libro. Artículo Breve. Workshop. XXV Reunión LatLatinoamericana de Rizobiología (XXV RELAR) y I Congreso Nacional e Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal.

YOMMI, A; VICTORIA QUILLEHAUQUY; DI GERÓNIMO, N; CARROZZI, L.. Quality Indices Changes in Petioles of Celery Plant (Apium Graveolens L.) Harvested in Different Physiological Stages.. Portugal. Lisboa. 2010. Libro. Artículo Breve. Congreso. 28th International Horticultural Congress.

CARROZZI LILIANA; SUELDO, R; CREUS, C. M; PEREYRA, A... Viabilidad de Azospirillum en semillas de Lactuca sativa L. cv Crimor INTA nuevas y envejecidas.. Argentina. Rosario. Santa Fé. 2010. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura.:. Asociacion Argentina Horticultura

GOÑI G; DI GERÓNIMO, N; VICTORIA QUILLEHAUQUY; CARROZZI LILIANA; ALEJANDRA KARINA YOMMI. Caracterización de la calidad de apio (Apium graveolens L.) en distintos estadios de desarrollo y su aptitud al almacenamiento en atmósferas modificadas.. Argentina. Rosario. Santa Fé. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura.:. Asociacion Argentina Horticultura

CARROZZI LILIANA; GOÑI G; A. YOMMI; DI GERÓNIMO, N; ROURA S.. Caracterización nutricional de apio verde en diferentes estadios de madurez.. Argentina. Rosario. Santa Fé. 2010. Libro. Resumen. Congreso. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura.:. Asociacion Argentina Horticultura

GOÑI G; A. YOMMI; DUARTE, C; ROURA S.; GUERRA, N; CARROZZI LILIANA; CLEMENTE N. ; ZARO, M.J.. Caracterización de la calidad de plantas de apio (Apium graveolens L.) en distintas fechas de cosechas.. Argentina. Córdoba. 2009. Libro. Artículo Breve. Congreso. III Congreso Internacional de Ciencias y Tecnología de Alimentos.. Congreso Internacional de Ciencias y Tecnología de Alimentos.

ILLIA J.P.; GUAL, J.; SANABRIA N.; A. YOMMI; FARIÑA M.; LAHITTE I.; CARROZZI LILIANA; GAONA L. . Comportamiento de plantas de apio durante el almacenamiento utilizando dos envolturas.. Argentina. Salta. 2009. Libro. Resumen. Congreso. XXXII Congreso Argentino de Horticultura. Asociacion Argentina Horticultura

DUARTE CAROLINA; CARROZZI, LILIANA; ALEJANDRA KARINA YOMMI; GUERRA NATALIA. Evolucion de la calidad de espinaca (Spinacea oleracea L.) almacenada en dos tipos de películas semipermeables. Argentina. Mar del Plata. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XXXI Congreso Argentino Horticultura. Asociacion Argentina Horticultura

CARROZZI, LILIANA; GONZALEZ MARIA VIRGINIA; RATTIN JORGE. Itinerario de una experiencia de docencia en Horticultura: Innovación pedagógica. Argentina. Mar del Plata. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XXXI Congreso Argentino Horticultura.

CARLOS BARASSI; RUBINSTEIN GUSTAVO; CARROZZI, LILIANA; MONTERUBBIANESI GLORIA. Promoción del crecimiento en plantulas de Lactuca sativa L. TRATADAS CON DETERMINADOS INOCULANTES. Argentina. Mar del Plata. 2008. Libro. Resumen. Congreso. XXXI Congreso Argentino Horticultura. Asociacion Argentina Horticultura

CARROZZI, LILIANA; MONTERUBBIANESI GLORIA; CECILIA CREUS; SCOBAL VIRGINIA. Pretratamiento osmotico e inoculación con Azospirillum de semillas envejecidas de Lactuca sativa. Argentina. La Plata. 2007. Libro. Resumen. Congreso. XXX Congreso Argentino Horticultura. Asociacion Argentina Horticultura

CARLOS BARASSI; CARROZZI, LILIANA; CECILIA CREUS; GLORIA MONTERUBBIANESI. Adelantamiento de la germinación de semillas de lechuga envejecidas tratadas con azospirillum brasilense. Argentina. La Plata. 2007. Libro. Resumen. Congreso. XXX Congreso Argentino Horticultura. Asociacion Argentina Horticultura

RATTIN JORGE; MURCIA MÓNICA; CARROZZI, LILIANA; GONZALEZ MARIA VIRGINIA. Diagnóstico de la



producción de semilla de acelga (*Beta vulgaris*) en el cinturón hortícola de Mar del Plata. Caracterización de algunos cultivares. Argentina. La Plata. 2007. Libro. Resumen. Congreso. XXXI Congreso Argentino Horticultura. Asociación Argentina Horticultura

RATTIN, J.; CARROZZI, L.; CREUS, C.; ESESUMAGA ARRANZ A. Pretratamiento osmótico con *Azospirillum* de semillas de *Lactuca sativa* L. como herramienta para mejorar la emergencia e implantación. X Congresso Brasileiro de Fisiología ve. Brasil. Recife. 2005. Libro. Resumen. Congreso. X Congresso Brasileiro de Fisiología vegetal. XII Congreso Brasileiro Latinoamericano de Fisiología Vegetal. 11 al 16 de septiembre de 2005. Recife. Pernambuco. Brasil..

GLORIA MONTERUBBIANESI; CREUS, C. M.; CARROZZI LILIANA. Una aplicación del análisis de correspondencia utilizando χ^2 : descripción gráfica de los efectos del pretratamiento osmótico e inoculación con *Azospirillum* en semillas de lechuga.. Argentina. Corrientes. 2005. Libro. Artículo Breve. Congreso. X Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. 2º Concurso de Jóvenes Biometristas. III Encuentro Nacional de Docentes de Docentes de Biometría. X Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría

GLORIA MONTERUBBIANESI; CARROZZI LILIANA; DI BENEDETTO ADALBERTO; CREUS, C. M. Pretratamiento osmótico con *Azospirillum* de semillas de *Lactuca sativa* L. como herramienta para aumentar el vigor.. Argentina. Gral Roca. Río Negro. 2005. Libro. Resumen. Congreso. XII Congreso Latinoamericano y XXVIII Congreso Argentino de Horticultura.. Asociación Argentina Horticultura

CARMONA, D.; CAMINO, R.; CARROZZI, L.; GUIDO, S. La agricultura urbana como instrumento de promoción social y cultural en el desarrollo local. La experiencia en la ciudad de Balcarce.. Argentina. Mar del Plata. 2004. Libro. Artículo Breve. Congreso. I Jornadas Marplatense de Extensión Universitarias.. Secretaria de Extensión y Transferencia. Mesa libre. Desarrollo social y cultural

CARROZZI LILIANA; LÓPEZ CAMELO, A.. Estudio de la floración, fructificación y maduración de pimiento en invernáculo no calefaccionado.. Argentina. Paraná. Entre Ríos. 2003. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVI Congreso Argentino de Horticultura.. Asociación Argentina de Horticultura

CARROZZI LILIANA; CITTADINI, R.; GONZALEZ MARIA VIRGINIA. Programa de Auto-producción de Alimentos. Argentina. Paraná. Entre Ríos. 2002. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXV Congreso Nacional de Horticultura. Primer Congreso virtual.. Asociación Argentina de Horticultura

GONZÁLEZ N; GONZALEZ MARIA VIRGINIA; CITTADINI, R.; CARROZZI, L.. La agricultura urbana como herramienta ante el proceso de marginación y exclusión en la Ciudad de Mar del Plata.. Brasil. Porto Alegre. 2002. Libro. Artículo Completo. Congreso. VI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología Rural (ALASRU). Asociación Latinoamericana de Sociología Rural (ALASRU) Universidad Federal de Río Grande del Sur.

GONZALEZ MARIA VIRGINIA; GONZÁLEZ N; CITTADINI, R.; CARROZZI, L.. Análisis de la sustentabilidad social, económica y productiva de la horticultura orgánica en la Cuenca Mar y Sierra. Argentina. Paraná Entre Ríos. 2002. Libro. Artículo Breve. Congreso. Congreso Argentino de Horticultura. XXV Congreso Nacional de Horticultura. Asociación Argentina de Horticultura

CARROZZI LILIANA; VITERI, M.L.. Nuevas tendencias en la distribución minorista. Los supermercados de descuento.. Argentina. Buenos Aires. 2001. Libro. Resumen. Jornada. II Jornadas Interdisciplinarias de estudios agrarios y agroindustriales. Facultad Ciencias Económicas de la UBA.

GRAU, J; CARROZZI LILIANA; RATTIN, J.; GONZALEZ MARIA VIRGINIA. Realidad del sector hortícola y cambio en el programa del curso Horticultura. Argentina. Buenos Aires. 2001. Libro. Resumen. Congreso. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Asociación Argentina Horticultura

L. CARROZZI.; VITERI, M. L.; GONZÁLEZ M. V.. Calidad visual en tomate, lechuga y pimiento en el nivel minorista de la ciudad de Mar del Plata. Efecto del manejo post cosecha. Argentina. Bs. As.. 2000. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Congreso Argentino de Ingeniería Rural (CADIR 2000). II Congreso Americano de Educación en Ingeniería Agrícola.. VI Congreso Argentino de Ingeniería Rural (CADIR 2000).II Congreso Americano de Educación en Ingeniería Agrícola.

CARROZZI LILIANA; VITERI, M. L.. Transformaciones tecnológicas en el cinturón hortícola de Mar del Plata.. Argentina. Mendoza. 2000. Libro. Resumen. Congreso. III Congreso Iberoamericano de Horticultura.. Asociación Argentina Horticultura

CARROZZI LILIANA ; GHEZÁN, G.; VITERI. M. L. . Cambios en la distribución de frutas y hortalizas en la ciudad de Mar del Plata.. Argentina. Bs. As.. 1999. Libro. Artículo Breve. Jornada. Primeras Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales. . Noviembre de 1999. Vol1:126.. Facultad de Ciencias Económicas (UBA)

LÓPEZ CAMELO, A.; A. SALUZZO.; CARROZZI, L. Evaluación de cultivares de cebolla: Comportamiento a campo.. Argentina. San Pedro. Bs. As.. 1998. Libro. Resumen. Congreso. XXI Congreso Argentino de Horticultura. Calidad y Sustentabilidad en la producción de alimentos fruti-hortícola.. Asociación Argentina de Horticultura



DONADIO, J; CARROZZI, LILIANA; PASQUALINI, S; AGÜERO, M. E.. Diagnóstico de enfermedades de hoja en un cultivo orgánico de tomate bajo cubierta en el sudeste de la provincia de Bs. As (Argentina).. Uruguay. Montevideo. 1997. Libro. Artículo Breve. Congreso. IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Montevideo. Uruguay.. X Congreso Latinoamericano de Fitopatología.

MULERO, K; TAMBASIO, L; CROGNALE, L; CARROZZI, LILIANA. Diagnóstico de enfermedades en frutos de pimiento bajo cubierta en el sudeste de la provincia de Bs. As (Argentina).. Uruguay. Montevideo. 1997. Libro. Artículo Breve. Congreso. IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Montevideo. Uruguay. 12-17 de octubre de 1997. Vol1:204.. Asociación Latinoamericano de Fitopatología

VITERI, M.L.; GHEZÁN G.; L. CARROZZI; RATTIN, J.. Algunos aspectos de la calidad visual de hortalizas en el nivel minorista: una medición para el caso del tomate en la ciudad de Mar del Plata.. Argentina. Bahía Blanca. 1997. Libro. Artículo Breve. Congreso. XX Congreso Argentino de Horticultura.. Asociación Argentina de Horticultura

HUARTE, M.; CARROZZI LILIANA; CAPEZIO, S.. Selección por peso específico en generaciones tempranas en el Mejoramiento de la papa.. República Dominicana. Santo Domingo. 1993. Libro. Artículo Breve. Congreso. XV reunión Latinoamericana de la papa (ALAP). Asociación Latinoamericana de la papa (ALAP)

CARROZZI, L.; GONZALEZ M. V.; E. CACACE.. Efecto de la época de siembra, cosecha y cultivares de zanahoria (*Daucus carota* L.).. Argentina. Mar del Plata. 1991. Libro. Artículo Breve. Congreso. XV Reunión Nacional de la asociación Argentina de. Asociación Argentina de Horticultura.

L CARROZZI.; CAPEZIO, S; HUARTE, M.. Selección por peso específico en generaciones tempranas.. Argentina. Mar del Plata. 1989. Libro. Resumen. Congreso. XIV Reunión Asociación Latinoamericana de la papa (ALAP). asociación Latinoamericana de la papa (ALAP)

MARRAPODI, J. L; MARRAPODI, E.; L. CARROZZI. . Efecto del momento de siembra y cosecha sobre la producción comercial del cultivo de zanahoria (*Daucus carota* L). Argentina. Mendoza. 1988. Libro. Artículo Breve. Congreso. XI Reunión Nacional de la Asociación Argentina de Horticultura.. ASAHO

M. HUARTE.; CARROZZI, L.; M. C. MONTI. Calidad industrial de la papa. Estimación por peso específico.. Argentina. Buenos Aires. 1987. Libro. Resumen. Congreso. X Reunión Nacional de la Asociación Argentina de Horticultura.. Asociación Argentina de Horticultura.

HUARTE, M.; M. C. MONTI; CARROZZI LILIANA. Selección por alto peso específico en *Solanum tuberosum*: una técnica de tamizado precoz.. Panamá. Panamá. 1987. Libro. Artículo Breve. Congreso. XIII Reunión Asociación Latinoamérica de la papa (ALAP). Asociación Latinoamérica de la papa (ALAP)

■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/maestría. *Pretratamiento osmótico e inoculación con azospirillum de semillas de Lactuca sativa L como herramienta para mejorar la germinación.* Magister Scientiae, Programa Postgrado en Producción Vegetal. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA. 2005. Español

Universitario de posgrado/especialización. *Estudio de la floración, fructificación y maduración del pimiento bajo condiciones de invernáculo no calefaccionado.* Especialización Horticultura. Programa Postgrado en Producción Vegetal, UNMdP . UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA. 2000. Español

Universitario de grado. *Peso específico en Solanum tuberosum: estimación de la heredabilidad y asociaciones entre caracteres culinarios.* Ingeniera Agronoma. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA. 1985. Español

OTROS ANTECEDENTES

■ **COORDINACIÓN DE PROYECTOS:**

Denominación del proyecto y/o programa: **Diagnóstico de las transformaciones, capacidades y tensiones en**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **2015**

Año finalización: **2016**

Institución:

| Institución | % Financia |
|---------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:



Otro

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Los sistemas productivos agropecuarios periurbanos deberán transicionar a agroecológicos por ley. En Balcarce existe el Plan de Ordenamiento Territorial, con nueve programas incluyendo el de agroecología, dos observatorios ambientales; se censo sistemas productivos periurbanos. En General Pueyrredon existen ordenanzas y el Programa de Desarrollo Sustentable.

Denominación del proyecto y/o programa: **Impacto del manejo térmico poscosecha sobre la calidad nutricional y**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Coordinación de líneas de investigación

Año inicio: **2014** Año finalización: **2015**

Institución:

| Institución | % Financia |
|---------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

En los últimos años se han introducido nuevas variedades de lechuga, tipo ?baby?, más pequeñas y compactas, ?multi-leaf?, con mayor número de hojas y tallo más ancho que las variedades convencionales y otras de hojas con bordes enteros y rizados, de tonalidades verdes o con intenso color rojizo. Estos materiales se destacan por su excelente aspecto, conveniencia y practicidad de uso en el hogar, dada la facilidad de lavado y cortado de sus hojas, con un aprovechamiento muy alto. Además es importante su valor nutricional, debido al alto contenido de compuestos bioactivos (fitonutrientes) que contienen sus hojas, aportando beneficios a la salud humana, pudiendo ser considerado un alimento funcional. Conocer las características de estos nuevos materiales, principalmente el contenido de compuestos bioactivos y su comportamiento en diferentes condiciones de temperatura de almacenamiento permitirá adecuar el manejo post cosecha y producto IV.

Denominación del proyecto y/o programa: **Crecemos mientras jugamos a la huerta.**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Coordinación de líneas de investigación

Año inicio: **2014** Año finalización: **2014**

Institución:

| Institución | % Financia |
|---------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Proyecto de extensión , trabajo en Protección a la Infancia con alumnos de la FCA-UNMdP, trabajo de huertas

Denominación del proyecto y/o programa: **Proyecto INTA-PNHFA 1106073. Aumento de la competitividad con**



Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Coordinación de líneas de investigación, Otro

Otro tipo: **Participante de Proyecto**

Año inicio: **2013** Año finalización: **2016**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Se cultivan en el cinturón hortícola de Mar del plata nuevas variedades de lechuga, tipo ?baby?, más pequeñas y compactas, ?multi-leaf?, con mayor número de hojas y tallo más ancho que las variedades convencionales y otras de hojas con bordes enteros y rizados, de tonalidades verdes o con intenso color rojizo. Estos materiales se destacan por su excelente aspecto, conveniencia y practicidad de uso en el hogar, dada la facilidad de lavado y cortado de sus hojas, con un aprovechamiento muy alto. Además es importante su valor nutricional, debido al alto contenido de compuestos bioactivos (fitonutrientes) que contienen sus hojas, aportando beneficios a la salud humana, pudiendo ser considerado un alimento funcional

Denominación del proyecto y/o programa: **Características organolépticas y nutricionales de nuevos cultivares de**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Coordinación de líneas de investigación

Año inicio: **2012** Año finalización: **2013**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

La lechuga es una de las especies más cultivadas en los cinturones hortícolas y su consumo es de gran aceptación. La tipo mantecosa es la predominante, seguida por la tipo capuchina y latinas. Actualmente, se dispone de nuevos cultivares con diferente forma y color de las hojas, con mayor vida en estante y mejoras en su textura y composición nutricional. Conocer las características de estos nuevos materiales y su comportamiento en diferentes condiciones de temperatura de almacenamiento permitirá adecuar el manejo posterior a la cosecha. La caracterización morfológica, organoléptica y nutricional de nuevos cultivares se realizará durante el primer año. Durante el segundo año, se evaluará el ritmo respiratorio de cada uno de los materiales y el efecto de la temperatura de almacenamiento sobre la calidad.

Denominación del proyecto y/o programa: **Incidenca de la interacción Azospirillum-planta sobre el**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **2010** Año finalización: **2011**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas



Otro

Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Se estudiara la interacción Azospirillum-planta en cultivo de lechuga evaluando el rendimiento y poscosecha

Denominación del proyecto y/o programa: **Proyecto INTA-AUDES-CONADEV CIAC-940105 ?Optimización de**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante**

Año inicio: **2010**

Año finalizacion: **2013**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas

Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Buscar estrategias de desarrollo sustentable en la producción hortícola

Denominación del proyecto y/o programa: **Incidencia de la interacción Azospirillum-planta sobre el**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **2010**

Año finalizacion: **2011**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas

Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Estudiar la incidencia de azospirilum sobre el crecimiento de vegetales

Denominación del proyecto y/o programa: **Alternativas fisiológicas y tecnológicas para maximizar la calidad**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Coordinación de líneas de investigación

Año inicio: **2010**

Año finalizacion: **2011**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |



Coordinación de líneas de investigación

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

El cultivo de las hortalizas de hoja es de gran importancia en el cinturón hortícola del sudeste bonaerense. Estas hortalizas son susceptibles a la deshidratación por poseer una gran superficie expuesta al ambiente y alto contenido de agua. La pérdida de frescura y calidad de las hortalizas de hoja, puede ser considerablemente retardada por prácticas de cultivo, cosecha y manejo del producto durante la poscosecha, así mismo como con métodos físicos y químicos. Entre ellos, el uso de atmósferas modificadas es una herramienta útil para reducir las pérdidas durante la comercialización. El proyecto pretende evaluar la calidad de lechuga, espinaca y apio producidos bajo cubierta, considerando distintos cultivares, estadios fisiológicos a la cosecha y diferentes condiciones de conservación. Los métodos a utilizar para medir la calidad serán objetivos y subjetivos, estudiándose las relaciones entre ellos.

Denominación del proyecto y/o programa: **Proyecto Específico PNHFA-062332 "Desarrollo de tecnologías para**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **participante**

Año inicio: **2009**

Año finalización: **2013**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

En el desarrollo de tecnologías participamos en buscar la estrategia para almacenar las hortalizas

Denominación del proyecto y/o programa: **RPROYECTO regional BASUR 720041 Producciones hortícolas**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **2009**

Año finalización: **2012**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

PROYECTO regional BASUR 720041 Producciones hortícolas sustentables Responsable: Ing. Daniel Garcia. P

Denominación del proyecto y/o programa: **Potencialidad de Azospirillum en optimizar el crecimiento de**

Alcance geográfico: **Nacional**



Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante**

Año inicio: **2008**

Año finalización: **2009**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas

Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Estudiar la potencialidad de azospirilum en vegetales en condiciones adversas

Denominación del proyecto y/o programa: **Manejo de la cosecha, poscosecha y calidad en sistemas protegidos**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Coordinación de líneas de investigación

Año inicio: **2008**

Año finalización: **2009**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas

Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

la lechuga es un cultivo muy importante en la zona hortícola que rodea a la ciudad de mar del Plata. Se propuso estudiar el manejo cosecha poscosecha de las hortalizas de hoja.

Denominación del proyecto y/o programa: **Potencialidad de Azospirillum en optimizar el crecimiento de**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **2008**

Año finalización: **2009**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas

Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Estudio de los microorganismo promotores de crecimiento en especies hortícolas

Denominación del proyecto y/o programa: **Proyecto INTA PNHFA 63411 Desarrollo de tecnologías de procesos y**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**



Otro

Año inicio: **2006** Año finalizacion: **2009**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Participación en el desarrollo de tecnologías de procesos y gestión para la producción peri urbana de hortalizas. Coordinadora Dra. Mariel Mitidieri.

Denominación del proyecto y/o programa: **Producción de semillas hortícola: análisis de la sustentabilidad y**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **2006** Año finalizacion: **2007**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Se evaluó la producción de semillas hortícola: analizando la sustentabilidad y caracterización de genotipo de acelga (Beta vulgaris var. cicla) en el cinturón hortícola de Mar del Plata.

Denominación del proyecto y/o programa: **Producción de semillas hortícola: análisis de la sustentabilidad y**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **2006** Año finalizacion: **2007**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Se evaluó la producción de semillas hortícola: analizando la sustentabilidad y caracterización de genotipo de acelga (Beta vulgaris var. cicla) en el cinturón hortícola de Mar del Plata.

Denominación del proyecto y/o programa: **Proyecto INTA PNHFA 63411 ?Desarrollo de tecnologías de procesos**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:



Otro

Otro tipo: **Participante**

Año inicio: **2006**

Año finalizacion: **2009**

Institución:

| Institución | % Financia |
|---------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas

Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Desarrollo de tecnologías de poscosecha en hortalizas

Denominación del proyecto y/o programa: **Potencialidad tecnológica de la asociación Azospirillum-Vegetales en**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **2003**

Año finalizacion: **2007**

Institución:

| Institución | % Financia |
|---------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas

Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Se estudió la potencialidad tecnológica de la asociación Azospirillum-Vegetales en la optimización de la germinación y crecimiento inicial de hortícola bajo condiciones normales y/o de salinidad. Código 15/A168. Director Dr. Carlos A. Barassi. FCA-UNMdP.

Denominación del proyecto y/o programa: **Análisis de la sustentabilidad social, económica y productiva de la**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **2001**

Año finalizacion: **2005**

Institución:

| Institución | % Financia |
|---------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas

Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Proyecto: Análisis de la sustentabilidad social, económica y productiva de la horticultura orgánica en la cuenca Mar y Sierra. Código 15/A142. Director Roberto Cittadini. Pict 2000/05.

Denominación del proyecto y/o programa: **Programa de Auto-producción de Alimentos. FCA-UNMdP/INTA.**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:



Coordinación de líneas de investigación

Año inicio: **2001** Año finalización: **2003**

Institución:

| Institución | % Financia |
|---------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Programa de Auto-producción de Alimentos. FCA-UNMdP/INTA. Fue un programa de intervención durante la crisis 2001/2003. Con pasantes de la FCA-UNMdP.

Se brindaba asesoramiento sobre la producción de hortalizas.Coordinación del proyecto 2001/03. Integrante: 2003/05.

Denominación del proyecto y/o programa: **Proyecto INTA Nº 03:0045. Determinación de la calidad culinaria e**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **1983** Año finalización: **1986**

Institución:

| Institución | % Financia |
|---------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Proyecto INTA Nº 03:0045. Determinación de la calidad culinaria e industrial en zanahoria y arveja. Directora: Ing. María C. Monti.

Denominación del proyecto y/o programa: **Proyecto INTA Nº 03:0048 Evaluación de la calidad culinaria e**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **1983** Año finalización: **1986**

Institución:

| Institución | % Financia |
|---------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Proyecto INTA Nº 03:0048 Evaluación de la calidad culinaria e industrial de papa. Director Ing. Marcelo Huarte.

Denominación del proyecto y/o programa: **Proyecto INTA Nº 03:0046 Obtención de variedades de papa. Director**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Otro



Otro

Otro tipo: **Participante de proyecto**

Año inicio: **1983** Año finalizacion: **1986**

Institución:

| Institución | % Financia |
|----------------------------------|------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA | |

Áreas de conocimiento:

Otras Ciencias Agrícolas
Otras Ciencias Agrícolas

Información adicional:

Proyecto INTA Nº 03:0046 Obtención de variedades de papa. Director Ing. Marcelo Huarte.

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción

Categoría:

-Distinción ?Mariano Salgado? 2014 a las Mejores Prácticas Pre-Profesionales Comunitarias y Mejores Prácticas Solidarias En Territorio de las Unidades Académicas de la UNMDP por el proyecto de Extensión ?Crecemos mientras jugamos a la huerta?

Tipo premio o

Alcance geográfico:

Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)
Nacional Año: **2014**

Institución otorgante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Gran área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Informaciones adicionales:

Se trabajo con Proteccion a la infancia realizando una huerta y fomentando la solidaridad

Denominación del premio o distinción

Categoría:

Premio Presidente a las Prácticas Educativas solidarias en Educación Superior 2006. Ministerio de Educación y Tecnología de la Nación. Docente Responsable 2001-03, Participante 2003-2005

Tipo premio o

Alcance geográfico:

Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)
Nacional Año: **2006**

Institución otorgante:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Gran área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Informaciones adicionales:

Programa de intervención donde los pasantes de la FCA realizaban huertas comunitarias, escolares, familiares

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

Nombre del evento: **VIII Jornadas argentinas Biología y Tecnología postcosecha 2015**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Balcarce**

Año: **2015**

Modo de participación:



Otro (especificar), Miembro del comité organizador

Otro modo Participación: **panelista**

Institución organizadora:

| Institución |
|---------------------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA |

Nombre del evento: **XXXV Congreso Argentino de Horticultura**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2008**

Modo de participación:

Otro (especificar), Miembro del comité organizador

Otro modo Participación: **Panelista**

Institución organizadora:

| Institución |
|---------------------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA |

Nombre del evento: **XIV Congreso Argentino de Horticultura II Simposio latinoamericano sobre Recursos**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **1991**

Modo de participación:

Otro (especificar), Miembro del comité organizador

Otro modo Participación: **Panelista**

Institución organizadora:

| Institución |
|---------------------------|
| UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA |