



Curriculum vitae

Apellido: GARAVANO

Nombre: MARÍA EUGENIA



FORMACION

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **03-2015**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Maestría en manejo y conservación de recursos naturales para la agricultura**

Título: **Magister en manejo y conservación de recursos naturales para la agricultura.**

Número de resolución: **088/01**

Instituciones otorgantes del título:

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

Título del trabajo final :

% de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

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

Institucion:

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Recursos Fitogenéticos**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2000**

Fecha egreso: **11-2010**

Denominación de la carrera: **Ingeniera Agrónoma**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Ingeniera Agrónoma**

Instituciones otorgantes del título:

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

Título de la tesina: **Alternativas en el manejo de**

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Manetti**

Nombre del director/tutor: **Pablo**

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Control de plagas en agricultura**

Información

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **13/03/2014**

Fecha finalización: **19/06/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Encuadre metodológico de la redacción científica**

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

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



Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Redacción científica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/12/2013**

Fecha finalización: **13/12/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Adiestramiento en S.A.S**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Análisis de datos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **13/08/2013**

Fecha finalización: **04/10/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Métodos estadísticos II**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

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

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

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **13/05/2013**

Fecha finalización: **12/07/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Diseño Experimental I**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

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

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

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/03/2013**

Fecha finalización: **03/05/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Métodos estadísticos I**

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

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



Institución en que realiza o realizó el curso:

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

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

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

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/08/2012**

Fecha finalización: **10/08/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Análisis y modelamiento SIG con aplicaciones en medio ambiente**

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

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Análisis por medio de imágenes satelitales**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **11/06/2012**

Fecha finalización: **14/06/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Redacción de artículos 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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

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

Especialidad: **Redacción de artículos científicos en inglés**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **29/08/2011**

Fecha finalización: **26/09/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Recursos fitogenéticos**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Recursos fitogenéticos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/10/2008**

Fecha finalización: **28/10/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller sobre manejo agroecológico de hormigas**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/04/2008**

Fecha finalización: **21/04/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Armado de invernáculos**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/03/2008**

Fecha finalización: **05/08/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Plantas medicinales, descripción y usos**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **19/02/2008**

Fecha finalización: **19/02/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Planificación productiva otoño-invierno**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/10/2007**

Fecha finalización: **15/10/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Manejo agroecológico de hormigas**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **17/09/2007**

Fecha finalización: **17/09/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Manejo agroecológico de plagas y preparado de purines**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/08/2007**

Fecha finalización: **21/08/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Siembra de especies hortícolas primavera-verano**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **25/06/2007**

Fecha finalización: **25/06/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Producción de semillas**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/03/2007**

Fecha finalización: **15/03/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Planificación productiva otoño-invierno y mejoramiento del suelo**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **24/10/2006**

Fecha finalización: **24/10/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Manejo agroecológico de plagas**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/09/2006**

Fecha finalización: **05/09/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Producción de semillas**

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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/09/2006**

Fecha finalización: **01/09/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller: Fisiología y manejo de los diferentes cultivos hotícolas**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

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

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Producción agroecológica**

Información adicional:

CARGOS



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

Fecha inicio: **06-2012** Hasta:

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

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
Botánica Agrícola	Verónica Ispizúa

Fecha inicio: **04-2012** Hasta: **06-2012**

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

Cargo: **Ayudante de primera** 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
Botánica Agrícola	Verónica Ispizúa

Fecha inicio: **04-2011** Hasta: **03-2012**

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

Cargo: **Ayudante de primera** 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
Botánica Agrícola	Verónica Ispizúa

Fecha inicio: **04-2009** Hasta: **04-2011**

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

Cargo: **Ayudante de segunda** Tipo de honorarios: **Rentado**

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

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:
Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Botánica Agrícola	Sara Alonso

Fecha inicio: **04-2009** Hasta: **04-2011**

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

Cargo: **Ayudante de segunda** Tipo de honorarios: **Rentado**

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

Condición: **Regular o por concurso**



Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Biología General y Botánica Morfológica	Alicia López

ANTECEDENTES

■ FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:

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

Título o denominación del proyecto:

Estudio poblacional de Solanum commersonii Dunal (Solanaceae) en un ecosistema serrano del sistema de Tandilia (Buenos Aires, Argentina).

Descripción del proyecto:

La conservación in situ de recursos fitogenéticos fue señalada como prioritaria en el marco del Convenio sobre Diversidad Biológica. Las ventajas son: (i) es fuente de genes para mejorar cultivos, (ii) se conservan las poblaciones de interés y el ecosistema que las contiene, (iii) permite estudiar la dinámica de las poblaciones, las cuales evolucionan en su ambiente. Solanum commersonii Dunal es una especie silvestre de papa, valorada como recurso para mejoramiento de cultivos de papa debido a su tolerancia a factores bióticos y abióticos. En pastizales de llanuras y serranos de nuestra región crece asociada a Paspalum quadrifarium Lam.. En este proyecto se obtendrán conocimientos de las poblaciones de S. commersonii analizando: (i) la fenología de las plantas creciendo en diferentes comunidades vegetales de un ecosistema serrano; (ii) la estructura de las comunidades vegetales; (iii) el crecimiento vegetativo y reproductivo de S. commersonii en presencia y ausencia de P. quadrifarium; (iv) la defoliación; (v) la plasticidad fenotípica y (vi) en el laboratorio, la variabilidad genética de los individuos que crecen en las comunidades vegetales. Se ampliarán los conocimientos sobre su crecimiento y distribución (georreferenciada), a fin de establecer pautas de manejo para su conservación in situ junto con la biodiversidad acompañante.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Oswaldo Vignolio**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2015**

Fecha fin: **12-2016**

Palabra clave: **VARIABILIDAD GENETICA, PAPAS SILVESTRES, CONSERVACION IN SITU, SISTEMA TANDILIA**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Recursos fitogenéticos**

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

Título o denominación del proyecto:

PLAN DE GESTIÓN RED DE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Descripción del proyecto:

El impacto de las actividades humanas en la naturaleza provoca la pérdida de biodiversidad. Este proceso se ha acentuado en los últimos años debido a numerosas amenazas que incluyen la degradación de los



hábitats naturales, los cambios ambientales, la fragmentación del paisaje, la contaminación, la expansión de la frontera agropecuaria y la sobre-explotación de los recursos naturales. Los recursos fitogenéticos son un componente estratégico de la biodiversidad en términos globales, cuya variabilidad genética constituye una reserva de adaptabilidad, así como de protección ante factores bióticos y abióticos adversos. También son fuente invaluable de apoyo a las acciones relacionadas con el desarrollo sostenible de las actividades agropecuarias, forestales e industriales. Los recursos fitogenéticos comprenden a poblaciones silvestres, variedades tradicionales, razas locales, variedades obsoletas y especies emparentadas con las cultivadas.

El objetivo del Plan de Gestión de la Red de Bancos de Germoplasma de Recursos Fitogenéticos del INTA (RBG) es contribuir a la conservación de las especies vegetales cultivadas y sus congéneres silvestres, así como caracterizar y evaluar los materiales conservados a fin de lograr que la diversidad genética se encuentre disponible para los agricultores, investigadores y fitomejoradores, entre otros usuarios. Las metodologías de conservación del germoplasma son básicamente dos: ex situ (fuera de su hábitat) e in situ (en su hábitat, permitiéndole evolucionar con su entorno)

Proteger la agrobiodiversidad a través de la conservación de sus componentes, constituye un desafío por el beneficio que confiere a la humanidad, ya que la dieta actual se basa en el producto de un reducido número de especies vegetales, y de manera frecuente con escasa variabilidad genética en los cultivos comercializados. Por ese motivo es imprescindible incrementar los estudios para disponer de germoplasma adecuado y así contrarrestar los efectos tanto bióticos como abióticos que pueden afectar dicha uniformidad genética y con ello la producción de alimentos. Con la implementación de nuevas tecnologías, tanto en la conservación como en la caracterización y evaluación de germoplasma, el valor de los genes adquiere nuevas dimensiones, por lo tanto conocer la diversidad existente en los recursos fitogenéticos, constituye una manera activa y estratégica de contribuir a la conservación de los mismos. La RBG del INTA comprende conservación ex situ en 9 Bancos Activos y 12 Colecciones distribuidas en Estaciones Experimentales ubicadas en diversas áreas ecológicas y un Banco Base con sede en el IRB-INTA Castelar responsable por los duplicados de seguridad de la RBG. Actualmente el INTA dispone de aproximadamente el 95% del germoplasma informado y conservado en el ámbito del sector público nacional, a través de las actividades desarrolladas por más de 25 años y ha contribuido a estudiar la variabilidad existente en el germoplasma conservado, apoyando la obtención de nuevos materiales adaptados a las condiciones ambientales específicas de nuestro país. Se considera estratégico continuar incorporando nuevas colecciones de Unidades e Instituciones que no poseen bancos de germoplasma, en la medida en que se disponga de los recursos correspondientes. Así como incrementar el intercambio con instituciones tanto nacionales como extranjeras, a fin de incrementar las colecciones del INTA. En el marco de este proyecto están previstas las siguientes acciones: ampliación de la base genética, conservación en sus diferentes formas, caracterización y evaluación del germoplasma, regeneración del germoplasma, documentación de las colecciones otorgándole visibilidad a las mismas, e identificación de especies y poblaciones para tareas específicas.

La otra propuesta prioritaria es la conservación de la biodiversidad en condiciones in situ para su uso sostenible. Así en algunos casos son los agricultores quienes conservan en sus fincas variedades nativas de las especies que utilizan diariamente en su alimentación. Para evitar la pérdida de dicho germoplasma es necesario el acompañamiento mediante el mejoramiento participativo y en algunos casos la resinserción de variedades localmente adaptadas.

De los 34 Parques Nacionales del país un importante número de ellos están localizados en las regiones con la máxima tasa de deforestación que son además centros de origen y/o diversificación de especies silvestres, congéneres de especies cultivadas o de uso potencial.

Las especies silvestres, emparentadas con los cultivos, han sido identificadas como un grupo crítico para la creación de riquezas, seguridad alimentaria y sustentabilidad ambiental. Su diversidad es fundamental para disponer de variabilidad en caracteres de tolerancia a factores bióticos y abióticos y características agronómicas deseables. Pero esas especies están sujetas a un creciente riesgo de amenazas en sus hábitats, por lo que es necesario generar estrategias de conservación in situ para protegerlas. Esta tiene como principal ventaja que continúan los procesos evolutivos, generándose continuamente adaptaciones valiosas que permitirán enfrentar los cambios ambientales.

Dentro del contexto de la conservación in situ de las especies silvestres, la conservación en reservas genéticas es la técnica de conservación más apropiada. En este estudio se incluirán especies silvestres de importancia por su uso directo o como fuente de variabilidad en programas de mejoramiento genético. Se dispone de información referida a su distribución en algunas áreas protegidas, pero no sobre cómo se distribuye esta diversidad genética. La conservación in situ efectiva de los parientes silvestres de las plantas cultivadas requiere que la máxima diversidad genética de las especies objetivo esté adecuadamente representada.

Actualmente existen marcos legales generados en el ámbito del Convenio sobre Diversidad Biológica, y el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos (FAO), que inciden sobre el intercambio de germoplasma, por lo que fortalecer los sistemas actuales de conservación es necesario y estratégico.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **12-2023**



Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG. BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **REDGEN-1137021**

Nombre y apellido del director: **ROSSO - Beatriz Susana**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2015** Fecha fin: **12-2023**

Palabra clave: **COLECCIONES, CONSERVACION, GERMOPLASMA**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Recursos Fitogenéticos**

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

Título o denominación del proyecto:

Inventario, colecta y evaluación de recursos fitogenéticos de valor agronómico y ornamental

Descripción del proyecto:

El Banco de Germoplasma BAL conserva recursos fitogenéticos de especies de interés agronómico y en el marco de mismo se realizan actividades de colección, conservación, caracterización, evaluación y documentación para que pueda ser utilizada la variabilidad del germoplasma conservado en el mejoramiento genético. Así es posible contar con germoplasma de papa, de forrajeras templadas y de nativas de valor ornamental, el que se ha evaluado parcialmente. En este proyecto se analizarán las bases de datos georeferenciadas de material de herbario junto con datos de poblaciones conservadas ex situ en el Banco BAL, se generarán mapas temáticos con la distribución de *S. commersonii*, junto a las características climáticas, edáficas y se vinculará la diversidad morfológica de las poblaciones con los ambientes del distrito pampeano austral donde crecen. Se medirá el período entre subcultivos en variedades andinas de papa, el comportamiento bajo cultivo de *Lotus tenuis*, así como especies nativas con valor potencial ornamental. Además, pretende describir la variabilidad genética y morfológica de *Pennisetum alopecuroides*, de *Sorghastum pellitum*, *Poa iridifolia* y *Chrysolaela flexuosa*, a fin de describir nuevos clones comerciales. Resultará relevante disponer de la información generada en este ámbito de manera sistematizada, documentada como catálogos, manuales, productos registrados y/o inscriptos

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **43000.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 448/14**

Nombre y apellido del director: **María Mercedes Echeverría**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2014** Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **GERMOPLASMA, PAPA, ESPECIES FORRAJERAS, ESPECIES ORNAMENTALES**

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

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura**

Especialidad: **Recursos fitogeneticos**

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

Título o denominación del proyecto:

Genómica aplicada a estudios de biología molecular y diversidad genética



Descripción del proyecto:

El PE "Genómica aplicada a estudios de diversidad genética y ecología molecular" tiene como objetivos generar conocimientos básicos y herramientas que contribuyan a la conservación de la biodiversidad y a su aprovechamiento de manera sustentable, monitorear el impacto de los OGM (Organismos Genéticamente Modificados) y asistir a los organismos nacionales que participan en la elaboración de políticas públicas en la aplicación y regulación de las biotecnologías, en el control sanitario y en la conservación de los RRG.

Así, el eje de este Proyecto se centra en un enfoque disciplinario donde la metodología que se utiliza está basada en la aplicación de diversas estrategias genómicas como los estudios con marcadores moleculares, la secuenciación de genomas, genes y/o secuencias de interés a partir de ARN o ADN para estudios de diversidad y un fuerte soporte bioinformático y estadístico para el análisis de la gran cantidad de datos que serán generados. En este contexto, el PE aborda diversas problemáticas planteadas en las Mesas de Acuerdo e intenta contribuir a la resolución de las mismas mediante el empleo de distintas estrategias genómicas acordes a los diferentes sistemas estudiados. Así, se estudia el impacto y monitoreo de OGM en especies blanco y no blanco de dicha tecnología; el control biológico de insectos plaga; la diversidad de especies cultivadas de interés forestal (árboles nativos), frutal (olivo, pecan, nogal), medicinal (valeriana, manzanilla), industrial (yerba mate), agrícola (maíz, poroto, alfalfa). También se estudia la diversidad y dinámica poblacional de microorganismos de interés agropecuario y agroindustrial (microorganismos del suelo, microbiota gastrointestinal de animales herbívoros, virosis emergentes en solanáceas hortícolas y algodón, microorganismos indicadores de contaminación, microorganismos bioinsecticidas, microorganismos como fuente de actividades enzimáticas de importancia industrial).

Por otra parte, numerosos recursos genéticos de importancia actual o potencial se encuentran amenazados no sólo en sus ambientes naturales sino también en sistemas agropecuarios. Considerando la importancia de los mismos para la preservación de la biodiversidad, en el marco de este PE se organizará adicionalmente un Servicio Estratégico para la conservación y el manejo de los RRG (fitogenéticos in situ y ex situ, zoogenéticos, microbiológicos).

Se espera la obtención de 24 productos relacionados con los cuatro resultados siguientes:

- 1) Disponer de sistemas de detección molecular rápidos y eficientes, de costos razonables, que ofrezcan resultados armonizados a nivel nacional, regional e internacional, para la de detección y/o cuantificación, simultánea y/o independiente, de los distintos eventos GM autorizados y no autorizados en la Argentina, en las diferentes matrices, optimizados y/o desarrollados localmente. Respecto al impacto de los OGM se espera la obtención de marcadores moleculares en especies blanco (como por ejemplo el barrenador del tallo *Diatraea saccharalis* y la maleza resistente a glifosato sorgo de Alepo) y no blanco que permitan llevar a cabo el monitoreo del impacto de los OGM. Se espera también la obtención de marcadores moleculares polimórficos para ser utilizados en estudios de variabilidad genética de insectos benéficos y plaga (*Diachasmimorpha longicaudata*, *Anastrepha fraterculus* y *Ceratitis capitata*) y la caracterización de especies bacterianas en intestino y aparato reproductor de insectos benéficos y plaga.
- 2) Disponer de un conjunto de marcadores moleculares informativos en aquellas especies que no cuentan con información genómica disponible, tal es el caso de las especies forestales nativas peteribí (*Cordia trichotoma*), sauce criollo (*Sáliz humboldtiana*) y caña fístola (*Peltophorum dubium*), de las especies medicinales valeriana y manzanilla, o en aquellas en que la información es escasa como en las especies de Algarrobos (*Prosopis*), cedros (*Cedrela*) y ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis*) y de cultivos tales como maíces nativos y yerba mate. En las especies que ya disponen de marcadores y que han sido utilizados para la caracterización genética como vid, olivo, nuez, pecán, poroto y alfalfa se espera incrementar el número de marcadores y de materiales analizados o incorporar otra clase de marcadores. Los análisis moleculares contribuirán a monitorear la diversidad genética de especies nativas y cultivadas con fines de conservación, mejoramiento y/o aprovechamiento sustentable.
- 3) Disponer de poblaciones de virus, bacterias y hongos caracterizadas a través de metodologías moleculares que permitan inferir a su vez las relaciones poblacionales para diseñar acciones de intervención que complementen las de estrategias de control, monitoreo o agregado de valor en los diversos procesos donde los microorganismos cumplen un rol determinante.
- 4) Constituir un Servicio Estratégico organizado eficientemente para el manejo de los RRG para la valorización y visualización de los RRG que ya se conservan en la Red existente y que constituyen materiales esenciales para la protección del ambiente, el desarrollo tecnológico, la conservación de la biodiversidad y la soberanía alimentaria en un contexto de sustentabilidad y equidad social.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **07-2013**

Fecha hasta: **12-2014**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:



Código identificación del proyecto: **PNBIO-1131044**
Nombre y apellido del director: **Daniela Tosto**
Nombre y apellido del codirector:
Fecha de inicio de participación en el **07-2013** Fecha fin: **12-2014**
Palabra clave: **BIODIVERSIDAD, ECOLOGIA MOLECULAR, RECURSOS GENETICOS**
Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Recursos fitogeneticos**

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

Título o denominación del proyecto:

Evaluación y manejo de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos de interés para la producción agropecuaria

Descripción del proyecto:

Los procesos de expansión e intensificación agropecuarias alteran tanto la composición como la configuración de los paisajes agropecuarios, modificando las condiciones ambientales de las especies silvestres y los servicios ecosistémicos que ellas brindan. Con estos cambios ambientales, suelen perderse oportunidades para la producción brindadas por la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, a la vez que pueden surgir amenazas para la producción, tanto por los conflictos con especies silvestres sobreabundantes y/o invasoras como por la pérdida de biodiversidad misma y sus servicios necesarios para la producción. Consecuentemente, el manejo de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos pasa a ser una parte esencial de toda estrategia de producción económicamente eficiente y compatible con el ambiente.

Argentina no ha estado exenta a los cambios producidos por la agricultura a nivel mundial, ni tampoco al reconocimiento de la importancia de la biodiversidad y sus servicios. La demanda mundial y los cambios en los mercados internacionales han producido un impacto sustancial en los sistemas rurales productivos en Argentina, donde la agricultura ha mostrado un sustancial proceso de extensión e intensificación en los últimos 20 años. Tanto los procesos de conversión de tierras naturales para uso agropecuario como la intensificación de prácticas agropecuarias han provocado modificaciones en los hábitats y, consecuentemente, pérdidas de funciones ecológicas, resiliencia socio-agro-ambiental, y servicios ecosistémicos que la biodiversidad presta al ambiente y a la producción agropecuaria y forestal. Y, si bien se han desarrollado en el país programas de trabajo en instituciones públicas y privadas con actividades que buscan compatibilizar la conservación y uso sostenible de biodiversidad con la producción de bienes y servicios, es escasa la incorporación de estos aspectos en planes, proyectos, y políticas a escala nacional y regional.

El presente proyecto propone desarrollar investigaciones de punta, generando mayor conocimiento y calidad de información que permita visualizar la importancia de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y las amenazas a que están expuestos en los agroecosistemas. Asimismo, propone facilitar el manejo sostenible de biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en sistemas productivos, brindando fundamentos científico-técnicos de base para el manejo sostenible de biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, y generando espacios de intervención que permitan transferir e integrar dichos fundamentos en modelos demostrativos de manejo sostenible. De este modo, se espera en el mediano y largo plazo, contribuir al desarrollo de la producción agropecuaria de manera compatible con la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

A fin de generar información sobre la condición de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en sistemas agropecuarios y fundamentos científico-técnicos de base para el manejo sostenible de los mismos, se realizarán actividades de investigación y desarrollo, entre las que se incluyen: evaluación del estado y tendencia de aves, como indicadores de salud ambiental; evaluación, identificación, y monitoreo de floras regionales; reconocimiento de especies vegetales que favorecen la polinización y especies de aves que controlan insectos plaga; evaluación de los efectos de prácticas productivas sobre aves, mamíferos, anfibios, insectos, plantas, y hongos del suelo; estudios ecológicos y desarrollo de tecnologías como base para el uso de especies de fauna (guanacos, ñandú, choique, vicuñas) y flora silvestres; identificación, ordenamiento, y conservación in situ y ex situ de poblaciones vegetales silvestres de interés económico; estudios ecológicos, socio-económicos, y desarrollo de tecnologías para disminuir los conflictos con especies de la fauna silvestre (aves que causan daños en cultivos, mamíferos predadores de ganado doméstico, etc).

La información generada en este proyecto será transferida al medio mediante actividades de comunicación y extensión, entre las que se incluyen talleres y jornadas informativas, y cursos de capacitación, y elaboración de materiales de difusión (cartillas, folletos, videos, manuales, etc.).



Finalmente, se propone plasmar las tecnologías y aproximaciones de manejo propuestas por el proyecto en áreas piloto establecidas en los territorios y vinculadas a través de los Proyectos Regionales con Enfoque Territorial (PRETs). De este modo, se espera contribuir de manera clara y efectiva a compatibilizar el desarrollo de actividades productivas con la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos y, consecuentemente, favorecer la gestión ambiental integral de los sistemas productivos.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **07-2013**

Fecha hasta: **12-2019**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG. BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL. AGROP. BALCARCE	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PNNAT-1128053**

Nombre y apellido del director: **Sonia Beatriz CANAVELLI GARIBOLDI**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **07-2013**

Fecha fin: **12-2019**

Palabra clave: **CONSERVACIÓN, GESTIÓN, SOSTENIBILIDAD**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Recursos fitogeneticos**

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

Título o denominación del proyecto:

Programa Nacional Apícola. Gestión y mejora del servicio ambiental de polinización.

Descripción del proyecto:

Las abejas constituyen uno de los grupos de insectos más abundantes y beneficiosos para el hombre, ya que al visitar las flores en busca de néctar y polen intervienen en los procesos de polinización de la mayoría de las plantas tanto silvestres como cultivadas. A pesar del gran número de especies, para muchos el término ?abeja? solo hace referencia a la abeja doméstica, Apis mellifera, por esto es importante precisar que la denominación ?abejas? tiene un sentido más amplio y se refiere a miles de especies que en general pasan desapercibidas para el hombre. Existen aproximadamente 20.000 especies de abejas conocidas en el mundo. En la Argentina se han reconocido cerca de 1.100 especies de abejas silvestres, reunidas en cinco familias: Colletidae, Andrenidae, Halictidae, Megachilidae y Apidae. La apifauna de nuestro país se caracteriza por una alta diversidad, en especial en las regiones áridas y semiáridas y es reconocida como uno de los siete centros del mundo con mayor diversidad de abejas silvestres.

Se encuentra ampliamente demostrado que el principal aporte de las abejas desde el punto de vista económico y social es la polinización (Morse & Calderone, 2000). Para Europa ha sido estimado que el 84 % de los cultivos dependen de algún modo de la polinización por animales de los cuales las abejas melíferas son los más importantes (Williams, 1994). En el mundo existe una clara tendencia en relación a la disminución de las poblaciones y biodiversidad de insectos polinizadores y benéficos en un contexto global donde predomina la utilización de agrotóxicos sobre los cultivos (Steffan-Dewenter et al., 2005; Biesmeijer et al., 2006; Goulson et al., 2008; Freitas et al., 2009). La abeja melífera es el polinizador más ampliamente usado en monocultivos en todo el mundo (Watanabe, 1994) y una disminución drástica en la población de las abejas es un riesgo serio a la estabilidad y rendimiento de los cultivos para producción de alimentos. (Kevan and Phillips, 2001; Aizen and Harder, 2009).

El PE polinización propone el ajuste de la tecnología de polinización con abejas en diferentes cultivos para aumentar la productividad de los mismos y ofrecer un marco tecnológico sustentable y en armonía con el medio ambiente. La idea es solucionar problemáticas específicas de los cultivos a polinizar, disponer de la tecnología para la multiplicación en biofábrica a escala piloto de polinizadores como las abejas nativas sin aguijón y los abejorros entre otros; los controladores biológicos; revisar la taxonomía y sistemática de las abejas polinizadoras nativas presentes en el país, conocer el manejo de la flora de lotes con técnicas que fomenten el mantenimiento de la biodiversidad y las relaciones tróficas; la valorización de los servicios ambientales entre las especies vegetales útiles para la apicultura, especies y ambientes relictuales con sus insectos benéficos y los polinizadores en general.

Mediante la investigación y desarrollo tecnológico se pretende en este proyecto gestionar y mejorar el



servicio ambiental de polinización.

Las actividades a llevarse a cabo en el proyecto tienden a aumentar la disponibilidad y eficiencia de los polinizadores de nuestro territorio como así también otros insectos útiles y surgen a partir de las demandas territoriales y los acuerdos logrados entre los CR y el PNAPI. La mejora de la competitividad podrá ser lograda sobre la base de la generación de conocimientos y la transferencia de los mismos al sector. Se destaca el abordaje a través de equipos multidisciplinarios e interinstitucionales que involucran capacidades de los diferentes territorios y disciplinas, la fuerte articulación con otros proyectos del PNAPI y otros Programas Nacionales como el de Frutales y el de Horticultura, Floricultura y Aromáticas.

También caben destacar los aportes de convenios con empresas del sector y la futura articulación en I+D con apoyo de gestión del Proyecto Integrador de competitividad (PNAPI 1112041) con grupos del exterior y a nivel nacional en lo que hace al manejo de los bosques nativos.

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **877750.00**

Fecha desde: **07-2013**

Fecha hasta: **12-2019**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG. BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alejandra Palacios**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

07-2013

Fecha fin:

12-2019

Palabra clave: **APIDAE, SOSTENIBILIDAD, BIODIVERSIDAD, AGROECOLOGÍA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Servicio ambiental**

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

Título o denominación del proyecto:

Proyecto regional con enfoque territorial Mar y Sierra

Descripción del proyecto:

falta

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **03-2013**

Fecha hasta: **03-2019**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **no se**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

03-2013

Fecha fin:

03-2019

Palabra clave: **Conservación, Papa, Recursos genéticos**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Recursos geneticos**



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

Título o denominación del proyecto:

Conservación, caracterización y uso de recursos genéticos nativos y naturalizados de valor agronómico

Descripción del proyecto:

El banco de Germoplasma BAL conserva recursos fitogenéticos de especies de interes agronómico y en el marco de mismo se realizan actividades de colección, conservación, caracterización, evaluación y utilización del germoplasma para la obtención de variedades. Las actividades que se han realizado en el Banco a través de los años han permitido obtener germoplasma de Solanum, de forrajeras templadas y de nativas de valor ornamental. Ese germoplasma se conserva en el Banco y se ha evaluado parcialmente. En este proyecto se analizarán algunos aspectos de la biología reproductiva en especies de Bromus, con el fin de considerar su utilización en cruzamientos entre distintas especies como parte de un plan de mejoramiento genético, el comportamiento bajo cultivo de Lotus tenuis, así como de varias nativas con potencialidad como ornamentales. Además, pretende describir la variabilidad genética y morfológica de Pennisetum alopecuroides y especies afines, de Sorgastum pellitum, Poa iridifolia y Chrysoleaena flexuosa, a fin de describir nuevos clones comerciales, así como la variabilidad morfológica y molecular presente en poblaciones de Solanum microdontum, para establecer su variabilidad y relaciones entre colectas. Resultará relevante disponer de la información generada en este ámbito de manera sistematizada, documentada como catálogos, manuales, productos registrados y/o inscriptos.

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **35000.00**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **15/A384**

Nombre y apellido del director: **María Mercedes Echeverría**

Nombre y apellido del codirector: **Sara Alonso**

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

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **VARIABILIDAD, GERMOPLASMA, PAPA, FORRAJERAS**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Recursos fitogeneticos**

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

Título o denominación del proyecto:

Conservación, caracterización y evaluación de recursos genéticos de especies de valor agronómico del Banco de germoplasma BAL

Descripción del proyecto:

El banco de Germoplasma BAL conserva recursos fitogenéticos de especies de interes agronómico y en el marco de mismo se realizan actividades de colección, conservación, caracterización, evaluación y utilización del germoplasma para la obtención de variedades. Las actividades que se han realizado en el Banco a través de los años han permitido obtener germoplasma de papa y especies afines de Solanum, de variedades argentinas de soja, de las forrajeras templadas y de nativas de valor ornamental. Ese germoplasma se conserva en el Banco y una parte del mismo ya ha sido evaluado a través de caracteres morfológicos agronómicos o moleculares. Sin embargo, resta la realización de actividades tendientes a analizar algunos aspectos de la biología y del comportamiento bajo cultivo de especies de Bromus y Lotus tenuis, así como de varias nativas con potencialidad como ornamentales. Además, pretende describir la variabilidad morfológica y molecular presente en variedades de papa andina, en poblaciones de Solanum silvestres, la tolerancia a la salinidad en variedades de soja y a mejorar los protocolos de multiplicación in vitro, crioconservación y condiciones de prueba de la viabilidad de las semillas.

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **42800.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2011**

Institución:



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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR 304**

Nombre y apellido del director: **Sara Alonso**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **04-2011** Fecha fin: **12-2011**

Palabra clave: **CONSERVACION, CARACTERIZACION, RECURSOS GENETICOS, BANCO DE GERMOPLASMA**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Recursos fitogeneticos**

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

Título o denominación del proyecto:

Conservación in situ de recursos genéticos vegetales silvestres de importancia para la agricultura y la alimentación en sus ambientes naturales

Descripción del proyecto:

El impacto de las actividades humanas en la naturaleza provoca la pérdida de biodiversidad. Este proceso se ha acentuado en los últimos años debido a numerosas amenazas que incluyen la degradación de los hábitats naturales, los cambios ambientales, la fragmentación del paisaje, la contaminación, la expansión de la frontera agropecuaria y la sobre-explotación de los recursos.

El Convenio sobre la Diversidad Biológica y el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura plantean la importancia de la conservación de los recursos genéticos para su utilización sostenible, para satisfacer las necesidades alimentarias y de salud de la población mundial en crecimiento. Una de las propuestas prioritarias de ambos es la conservación de la biodiversidad en condiciones in-situ

De los 34 Parques Nacionales del país un importante número de ellos están localizados en las regiones con la máxima tasa de deforestación que son además centros de origen y/o diversificación de especies silvestres, congéneres de especies cultivadas o de uso potencial.

Las especies silvestres, emparentadas con los cultivos, han sido identificadas como un grupo crítico para la creación de riquezas, seguridad alimentaria y sustentabilidad ambiental. Su diversidad es fundamental para disponer de variabilidad en caracteres de tolerancia a factores bióticos y abióticos y características agronómicas deseables. Pero esas especies están sujetas a un creciente riesgo de amenazas en sus hábitats, por lo que es necesario generar estrategias de conservación para protegerlas, las que incluyen la conservación in situ (conservación de los componentes de la diversidad biológica en sus hábitats naturales); ésta tiene como principal ventaja que continúan los procesos evolutivos, generándose continuamente adaptaciones valiosas que permitirán enfrentar los cambios ambientales.

Dentro del contexto de la conservación ?in situ? de las especies silvestres, la conservación en reservas genéticas es la técnica de conservación más apropiada. El principal objetivo de su creación es asegurar que la máxima diversidad genética del acervo génico de las especies objetivo está capturada en el sistema de reserva.

El INTA ha avanzado considerablemente en la conservación ex situ de especies introducidas de interés económico y especies silvestres y nativas de interés actual o potencial, también se iniciaron actividades relacionadas con la conservación in situ de variedades primitivas y de congéneres silvestres pero es necesario incrementar estas acciones.

En este estudio se incluirán especies silvestres de gran importancia por su uso directo o como fuente de variabilidad en programas de mejoramiento genético. Se dispone de información referida a su distribución en algunas áreas protegidas, pero no sobre cómo se distribuye esta diversidad genética.

La conservación ?in situ? efectiva de los parientes silvestres de las plantas cultivadas requiere que la máxima diversidad genética de las especies objetivo esté adecuadamente representada. Para definir las reservas genéticas se deben localizar, identificar, caracterizar en cuanto a su ecología poblacional y demografía, definir la diversidad genética, grado de amenaza a la que están sujetas, definir el tamaño mínimo viable de la población de la reserva genética y número de ellas en función de la diversidad encontrada.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **297000.00**

Fecha desde: **09-2009**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia



Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG. BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **INTA AERG-231211**

Nombre y apellido del director: **María del Carmen Menendez Sevillano**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **04-2011** Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **CONSERVACION, PAPA, VEGETALES SILVESTRES, IN SITU**

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

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Recursos fitogeneticos**

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

Título o denominación del proyecto:

Conservación ex situ y valoración de las colecciones de germoplasma de la Red de Recursos Genéticos Vegetales de INTA

Descripción del proyecto:

Los recursos fitogenéticos son un componente estratégico de la biodiversidad en términos globales, cuya variabilidad genética constituye una reserva de adaptabilidad, así como de protección ante factores bióticos y abióticos adversos. También es fuente invaluable de apoyo a las acciones relacionadas con el desarrollo sostenible de las actividades agropecuarias, forestales e industriales. Los recursos fitogenéticos comprenden las poblaciones silvestres, variedades tradicionales, nuevos cultivares y especies emparentadas con los cultivos

El objetivo de la Red de Bancos de Germoplasma de Recursos Fitogenéticos del INTA (RBG) es contribuir a la conservación de las especies vegetales cultivadas y sus congéneres silvestres y, caracterizar y evaluar los materiales conservados a fin de lograr que la diversidad genética se encuentre disponible para la investigación y el mejoramiento genético. Proteger la agrobiodiversidad a través de la conservación de sus componentes, constituye un desafío por el beneficio que confiere a la humanidad. La dieta actual se basa en el producto de un reducido número de especies vegetales, con escasa variabilidad de los cultivares comercializados en muchos casos. Por ese motivo es imprescindible incrementar los estudios para disponer de germoplasma adecuado para contrarrestar los efectos tanto bióticos como abióticos. Con la implementación de nuevas tecnologías, tanto en la conservación como en la caracterización y evaluación de germoplasma, el valor de los genes adquiere nuevas dimensiones, por lo tanto conocer la diversidad existente en los recursos fitogenéticos, constituye una manera activa y estratégica de contribuir a la conservación de los mismos. Actualmente existen marcos legales generados en el ámbito del Convenio sobre Diversidad Biológica, y el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos (FAO), lo que sumado a la falta de leyes de acceso en nuestro país, inciden sobre el intercambio de germoplasma, por lo que fortalecer los sistemas actuales de conservación es necesario y estratégico.

La RBG del INTA comprende 9 Bancos Activos (BA) y 10 Colecciones distribuidas en Estaciones Experimentales ubicadas en diversas áreas ecológicas y un Banco Base (BB) con sede en el IRB-INTA Castelar. La RBG, que actualmente dispone del 95% del germoplasma informado y conservado en el ámbito del sector público nacional, a través de las actividades desarrolladas por más de 20 años, ha contribuido a estudiar la variabilidad existente en el germoplasma conservado, apoyando la obtención de nuevos materiales adaptados a las condiciones ambientales específicas de nuestro país. Se ha incrementado el número de entradas de muchas colecciones integrantes de la RBG, aunque en algunos casos de manera limitada debido a recursos insuficientes. Se considera estratégico continuar incorporando nuevas colecciones de Unidades e Instituciones que no poseen bancos de germoplasma, en la medida en que se disponga de los recursos económicos correspondientes. Así como incrementar el intercambio con instituciones tanto nacionales como extranjeras, a fin de incrementar las colecciones del INTA. En el marco de este proyecto están previstas las siguientes: ampliación de la base genética, conservación en sus diferentes formas, caracterización y evaluación del germoplasma, regeneración de las colecciones, desarrollo de germoplasma, e implementación de un sistema de calidad.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **2039440.00**

Fecha desde: **09-2009**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia



Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG. BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.BALCARCE / AREA DE INVEST.EN	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **INTA AERG-231221**

Nombre y apellido del director: **Beatriz Rosso**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **04-2011** Fecha fin: **12-2012**

Palabra clave: **EX SITU, COLECCIONES, GERMOPLASMA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Recursos fitogeneticos**

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

Título o denominación del proyecto:

Estrategias y herramientas de decisión para el manejo integrado de babosas (Mollusca: Pulmonata) y bichos bolita (Crustacea: Isopoda) bajo siembra directa

Descripción del proyecto:

Estudios sobre estrategias y herramientas de decisión para el manejo integrado de babosas y bichos bolita en diferentes cultivos bajo siembra directa.

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Plagas**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **01-2008**

Fecha hasta: **12-2009**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alicia López**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **12-2008** Fecha fin: **12-2009**

Palabra clave: **MANEJO INTEGRADO, BABOSA GRIS, CEBOS**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Manejo integrado de plagas de la agricultura**

■ **PASANTES DE I+D:**

Año desde: **2011**

Año hasta: **2012**

Nombre/s: **Sol**

Apellido/s: **Delatorre**

Institución de trabajo:

PROGRAMA AUTOPRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

Tipo de tareas: **Formación académica**

Ámbito institucional:

Tema del plan de trabajo: **Asesoramiento a agricultores familiares**

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

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



Año desde: **2011** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Sofía** Apellido/s: **Escudero**
Institución de trabajo:
PROGRAMA AUTOPRODUCCIÓN DE ALIMENTOS
Tipo de tareas: **Formación académica**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Asesoramiento a agricultores familiares**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Agustín** Apellido/s: **Gardey**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Emergencia y crecimiento inicial en diploides y tetraploides de raigrás anual**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Gabriel** Apellido/s: **Lenti**
Institución de trabajo:
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Emergencia y crecimiento inicial en diploides y tetraploides de raigrás anual**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2011**
Nombre/s: **Vanesa** Apellido/s: **Borello**
Institución de trabajo:
PROGRAMA AUTOPRODUCCIÓN DE ALIMENTOS
Tipo de tareas: **Formación académica**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Asesoramiento a agricultores familiares**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2009** Año hasta: **2011**
 Nombre/s: **Castillo** Apellido/s: **Victoria**
 Institución de trabajo:
PROGRAMA AUTOPRODUCCIÓN DE ALIMENTOS
 Tipo de tareas: **Formación académica**
 Ámbito institucional:
 Tema del plan de trabajo: **Asesoramiento a agricultores familiares**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
 Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2009**
 Nombre/s: **Ramona** Apellido/s: **Palmieri**
 Institución de trabajo:
PROGRAMA AUTOPRODUCCIÓN DE ALIMENTOS
 Tipo de tareas: **Formación académica**
 Ámbito institucional:
 Tema del plan de trabajo: **Asesoramiento a agricultores familiares**
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
 Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **La importancia de la conservación in situ de una especie tuberosa silvestre de papa (Solanum**
 Fecha inicio: **12-2014** Hasta: **12-2014**
 Función desempeñada: **Otra (especificar)** Otra función desempeñada: **Segundo autor del trabajo de divulgación en la revista Visión Rural**
 Descripción:

Solanum commersonii Dunal es una especie tuberosa silvestre de papa diploide ampliamente distribuida en Argentina, Uruguay, Paraguay y Brasil. La provincia de Buenos Aires constituye el límite austral de su distribución, donde crece en diferentes ambientes, en la costa sobre médanos como así también integrando pastizales naturales de ?paja colorada? (Paspalum quadrifarium Lam.) tanto en campos de la depresión del salado como en las laderas de las sierras.

En el partido de Gral. Pueyrredón, en un establecimiento privado, se encontraron y coleccionaron poblaciones de S. commersonii creciendo con una alta densidad de plantas en 5 sitios ubicados a diferentes alturas de una sierra que se caracteriza por haber sido preservada durante varios años del manejo agrícola-ganadero y en un futuro se proyecta destinarla como reserva privada con fines de investigación. Los ecosistemas serranos presentan una gran diversidad de flora nativa y exótica, son considerados bancos de genes, y en un gradiente actitudinal de pocos metros, se combinan múltiples interacciones ambientales debido a diferencias de temperatura, suelo, viento y radiación, determinando una gran biodiversidad. Paradójicamente, los recursos genéticos nativos están desapareciendo a una tasa impredecible por el avance de las actividades agrícola-ganaderas.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Vision Rural	Balcarce	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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



Título: **Stand Programa Autoproducción de Alimentos**

Fecha inicio: **10-2011**

Hasta: **10-2011**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **Coordinadora del Stand**

Descripción:

Armado del stand, preparación de folletos y coordinación entre los diferentes agricultores familiares de las tareas a llevar a cabo en el stand presente en la Expo Balcarce.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Expo Balcarce	Predio de la Sociedad Rural Balcarce	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Stand Programa Autoproducción de Alimentos**

Fecha inicio: **06-2011**

Hasta: **06-2011**

Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Otra función desempeñada: **Coordinadora del Stand**

Descripción:

Armado del stand, preparación de folletos y coordinación entre los diferentes agricultores familiares de las tareas a llevar a cabo en el stand presente en la Fiesta del centenario del natalicio de Juan Manuel Fangio.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Fiesta del centenario del natalicio de Juan Manuel Fangio	Balcarce	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ **EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL:**

Denominación del proyecto o actividad: **Servicio de Identificación de Espermatófitas cultivadas o silvestres de**

Fecha inicio: **04-2011**

Hasta:

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Rural, Urbano

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

Descripción del proyecto o actividad:

Determinación de especies vegetales mediante el usos de claves dicotómicas

Institución del trabajo:

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

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Asistencia técnica o tecnológica	Universidad Nacional de Mar del Plata/Facultad de Ciencias Agrarias	No



Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Denominación del proyecto o actividad: **Proyecto de extensión universitaria: Desarrollo Territorial: Agricultura**

Fecha inicio: **03-2011**

Hasta: **03-2012**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano, Urbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Asistencia técnica y socio-organizativa para contribuir al fortalecimiento de lazos grupales y acompañar los procesos socio-organizativos de producción y de las diferentes vías de comercialización (Ferias agroecológicas, reparto domiciliario, ferias itinerantes y en diferentes eventos) brindando herramientas para favorecer a la resolución de problemas, el crecimiento individual de los productores y la organización comunitaria.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	Balcarce	No
Capacitación en dinámicas grupales y organizacionales	Balcarce	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **RR N° 2191/11**

Denominación del proyecto o actividad: **Proyecto voluntariado 2010**

Fecha inicio: **10-2010**

Hasta: **06-2011**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano, Urbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Trabajo interdisciplinario e interinstitucional en las ciudades de Balcarce y Mar del Plata fomentando el desarrollo de pequeñas producciones familiares, comunitarias e institucionales, promoviendo la participación y organización comunitaria con el objeto de lograr mayor autonomía en los emprendimientos productivos y mejorar la calidad de vida de las familias.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	Balcarce	No
Capacitación en dinámicas grupales y organizacionales	Balcarce	No
Asesoramiento para la gestión y/u organización	Balcarce	No



Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Secretaría de políticas universitarias. Ministerio de educación de la Nación**

Denominación del proyecto o actividad: **Proyecto voluntariado 2009**

Fecha inicio: **10-2009**

Hasta: **09-2010**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano, Urbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Trabajo interdisciplinario e interinstitucional en las ciudades de Balcarce y Mar del Plata fomentando el desarrollo de pequeñas producciones familiares, comunitarias e institucionales, promoviendo la participación y organización comunitaria con el objeto de lograr mayor autonomía en los emprendimientos productivos y mejorar la calidad de vida de las familias.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	Balcarce	No
Capacitación en dinámicas grupales y organizacionales	Balcarce	No
Asesoramiento para la gestión y/u organización	Balcarce	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Secretaría de políticas universitarias. Ministerio de educación de la Nación**

Denominación del proyecto o actividad: **Proyecto de fortalecimiento a la Economía social. Ferias Agroecológicas,**

Fecha inicio: **06-2009**

Hasta: **12-2010**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano, Urbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Fortalecimiento de lazos grupales y acompañamiento de los procesos socio-organizativos de producción y de las diferentes vías de comercialización (ferias agroecológicas, reparto domiciliario, ferias itinerantes, eventos y venta en comercios).

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	Balcarce	No
Capacitación en dinámicas grupales y organizacionales	Balcarce	No



Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Asesoramiento para la gestión y/u organización	Balcarce	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Grupos sociales vulnerables, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de desarrollo social de la Nación**

Denominación del proyecto o actividad: **Taller sobre huerta agroecológica**

Fecha inicio: **03-2009**

Hasta: **12-2010**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Director o coordinador**

Descripción del proyecto o actividad:

Dictado de un taller teórico-práctico sobre huerta agroecológica de 3 horas por semana como una extensión de actividades terapéuticas en el Centro de asistencia y prevención de trastornos psicofísicos y sociales en el marco del Programa Autoproducción de Alimentos.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	POSADA DEL INTI BALCARCE	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Denominación del proyecto o actividad: **Taller sobre huerta agroecológica**

Fecha inicio: **03-2009**

Hasta: **12-2010**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Director o coordinador**

Descripción del proyecto o actividad:

Dictado de un taller teórico-práctico sobre huerta agroecológica de 3 horas por semana como una extensión de actividades en el Centro Educativo Complementario N° 801 en el marco del Programa Autoproducción de Alimentos

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	CENTRO EDUCATIVO COMPLEMENTARIO N° 801 BALCARCE	Si



Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Denominación del proyecto o actividad: **Taller sobre huerta agroecológica**

Fecha inicio: **03-2009**

Hasta: **12-2009**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Director o coordinador**

Descripción del proyecto o actividad:

Asesoramiento al equipo escolar de profesores de ciencias naturales de la Escuela Secundaria Básica N° 8 en la planificación y ejecución de una huerta agroecológica en el marco del Programa Autoproducción de Alimentos

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	ESCUELA SECUNDARIA BÁSICA (ESB) N° 8 BALCARCE	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Denominación del proyecto o actividad: **Proyecto voluntariado 2008**

Fecha inicio: **10-2008**

Hasta: **10-2009**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano, Urbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Trabajo interdisciplinario e interinstitucional en las ciudades de Balcarce y Mar del Plata fomentando el desarrollo de pequeñas producciones familiares, comunitarias e institucionales, promoviendo la participación y organización comunitaria con el objeto de lograr mayor autonomía en los emprendimientos productivos y mejorar la calidad de vida de las familias.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	Balcarce	No
Capacitación en dinámicas grupales y organizacionales	Balcarce	No
Asesoramiento para la gestión y/u organización	Balcarce	No
Asistencia técnica o tecnológica	Balcarce	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables, Grupo de productores/emprendedores, Agentes de salud



Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Secretaría de políticas universitarias. Ministerio de educación de la Nación**

Denominación del proyecto o actividad: **Proyecto de extensión universitaria: Programa Autoproducción de**

Fecha inicio: **03-2008**

Hasta: **03-2010**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano, Urbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Trabajo interdisciplinario e interinstitucional en las ciudades de Balcarce y Mar del Plata fomentando el desarrollo de pequeñas producciones familiares, comunitarias e institucionales, promoviendo la participación y organización comunitaria con el objeto de lograr mayor autonomía en los emprendimientos productivos y mejorar la calidad de vida de las familias.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	Balcarce	No
Capacitación en dinámicas grupales y organizacionales	Balcarce	No
Asesoramiento para la gestión y/u organización	Balcarce	No
Asistencia técnica o tecnológica	Balcarce	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Universidad Nacional de Mar del Plata**

Denominación del proyecto o actividad: **Taller sobre huerta agroecológica**

Fecha inicio: **03-2008**

Hasta: **12-2008**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Director o coordinador**

Descripción del proyecto o actividad:

Dictado de un taller teórico-práctico sobre huerta agroecológica de 3 horas por semana como un complemento de las actividades educativas en la Sociedad de Protección a la Infancia Balcarce en el marco del Programa Autoproducción de Alimentos

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	SOCIEDAD DE PROTECCIÓN A LA INFANCIA BALCARCE	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa



Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Denominación del proyecto o actividad: **Taller sobre huerta agroecológica y plantas medicinales**

Fecha inicio: **03-2008**

Hasta: **12-2008**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Urbano

Función desempeñada: **Director o coordinador**

Descripción del proyecto o actividad:

Dictado de un taller sobre huerta agroecológica y plantas medicinales de 3 horas por semana como una extensión de actividades llevadas a cabo en la Escuela Especial N° 502 en el marco del Programa Autoproducción de Alimentos

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Capacitación productiva	ESCUELA ESPECIAL N° 502 BALCARCE	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Denominación del proyecto o actividad: **Agricultura urbana y desarrollo local: fortalecimiento de una cadena**

Fecha inicio: **04-2006**

Hasta: **03-2007**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Periurbano, Urbano

Función desempeñada: **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

Fortalecimiento de lazos grupales y acompañamiento de los procesos socio-organizativos de producción y de las diferentes vías de comercialización (ferias agroecológicas, reparto domiciliario, ferias itinerantes, eventos y venta en comercios).

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	No
Capacitación en dinámicas grupales y organizacionales	Mar del Plata	No
Asesoramiento para la gestión y/u organización	Mar del Plata	No
Asistencia técnica o tecnológica	Mar del Plata	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Secretaría de políticas universitarias. Ministerio de educación de la Nación**



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

Fecha inicio: **04-2011**

Fecha fin: **04-2012**

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Tema del plan de **Docente universitaria voluntaria del Programa Autoproducción de Alimentos**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

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

Nombre del **Maria Clara**

Apellido: **Mediavilla**

Institución:

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

Areas de conocimiento:

Agricultura, Silvicultura y Pesca - Agricultura

Fecha inicio: **11-2010**

Fecha fin: **03-2011**

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Tema del plan de

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

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

Nombre del **Pablo**

Apellido: **Manetti**

Institución:

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

Areas de conocimiento:

Agricultura, Silvicultura y Pesca - Agricultura



Fecha inicio: **10-2008**

Fecha fin: **04-2011**

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Tema del plan de **Voluntaria en el Programa Autoproducción de Alimentos**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

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

Nombre del **Virginia**

Apellido: **Handam**

Institución:

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

Areas de conocimiento:

Agricultura, Silvicultura y Pesca - Agricultura

Fecha inicio: **09-2006**

Fecha fin: **09-2008**

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Tema del plan de **Pasantía interna en el Programa Autoproducción de Alimentos**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA	Si	50
INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Si	50

Nombre del **Virginia**

Apellido: **Handam**

Institución:

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

Areas de conocimiento:

Agricultura, Silvicultura y Pesca - Agricultura

PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

GARAVANO, ME.; MANETTI, PL; CLEMENTE, NL; FABERI, AJ; SALVIO, C; LÓPEZ, AN. Cebos molusquicidas y molusquicidas líquidos para el control de *Deroceras reticulatum* (Pulmonata: Stylomatophora), plaga en el cultivo de colza.. *RIA.*: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 2013 vol. n°. p - . issn 0325-8718.

■ **LIBROS:**

ISPIZÚA, VERÓNICA; ALONSO, SARA; NUCIARI, MARISA; ECHEVERRÍA, LIS; GARAVANO, MARÍA EUGENIA. *Cereales y forrajeras gramíneas cultivadas en el sudeste bonaerense. Descripción y clave para su identificación por caracteres vegetativos.* : Gráfica El Vikingo Balcarce. 2012. pag.28. isbn 978-987-544-448-5

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

GARAVANO, MARÍA EUGENIA; ALONSO, SARA; ECHEVERRÍA, LIS. Caracterización morfo-agronómica de especies de *Bromus* en estadios iniciales. Ecuador. Quito. 2011. Libro. Resumen. Simposio. VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe..



GARDEY, A.; ALONSO, SARA; LENTI, S.; GARAVANO, ME.; ECHEVERRÍA, MM.. Emergencia y crecimiento inicial en diploides y tetraploides de raigrás anual. Argentina. Posadas. 2011. Revista. Resumen. Jornada. XXXIII Jornadas argentinas de botánica.

GARAVANO, MARÍA EUGENIA; CLAUSEN, ANDREA; ISPIZÚA, VERÓNICA. Caracterización morfológica de poblaciones de *Solanum microdontum* Bitt. provenientes de su área de distribución incluido el Parque Nacional Calilegua. Argentina. Posadas. 2011. Revista. Resumen. Jornada. XXXIII Jornadas Argentina de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica. Comisión organizadora local

FABERI, AJ; MANETTI, PL; CLEMENTE, NL; LÓPEZ, AN; GARAVANO, ME.; SALVIO, C. Alternativas en el manejo de *Deroceas reticulatum* (Pulmonata: Stylomatophora) con cebos con metaldehído-carbaryl y con metaldehído líquido en el cultivo de colza. Argentina. Termas de Río Hondo, Santiago del Estero. 2009. Libro. Resumen. Jornada. XXXIII Jornadas argentinas de botánica.

■ **TESIS:**

Universitario de grado. *Nuevas alternativas en el manejo de Deroceas reticulatum (Pulmonata: Stylomatophora) con cebos con metaldehído-carbaryl y con metaldehído líquido en el cultivo de colza..* Ingeniera Agrónoma. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS. 2010. Español

OTROS ANTECEDENTES

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

Nombre del evento: **Jornada de actualización técnica de colza**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Tandil**

Año: **2009**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD RURAL DE TANDIL
SURSEM

Nombre del evento: **XIII Jornadas fitosanitarias argentinas**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2009**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE SANTIAGO DEL ESTERO / FAC.DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS
UNIV.NAC.DE SANTIAGO DEL ESTERO / FAC.DE CS.FORESTALES

Nombre del evento: **Encuentro de Agricultura urbana, intercambio de semillas y saberes, talleres técnicos,**

Tipo de evento: **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2008**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

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



Nombre del evento: **Jornada de control biológico de plagas en agroecología**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2008**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

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

Nombre del evento: **Taller de reguladores de crecimiento y bioestimulantes en cultivos extensivos**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2007**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

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