



Curriculum vitae

Apellido: LEOFANTI

Nombre: GABRIELA AGUSTINA



DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

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

Calle: **Ruta Nac. 226, km 73,5**

N°: Piso: Depto/Ofi.

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido: **Balcarce**

Localidad: **Balcarce**

Código postal: **7620**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-0226-430-456-**

Teléfono celular: **154398860**

Fax:

E-mail: **gabrielaleofanti@gmail.com**

Web: **http://www.mdp.edu.ar/agrarias/**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

En el área Botánica Agrícola, he adquirido conocimientos de recolección, descripción e identificación de especies haciendo uso de herramientas de inspección (lupas, instrumental de disección) y bibliografía específica (ej; claves para determinación). Lo anterior lo he aplicado en relevamientos florísticos en áreas bajo estudio. Además poseo formación en Estadística, que me ha permitido realizar ensayos a campo (siguiendo el diseño experimental), así como realizar análisis estadístico de datos obtenidos. He aplicado estos conocimientos en caracterización y evaluación de poblaciones naturales de gramíneas forrajeras. En el área Genética Vegetal, he profundizado en la biología reproductiva de poblaciones naturales (Solanum y Bromus), para lo que he adquirido conocimientos en: determinación de viabilidad de polen, análisis de meiocitos, recuentos cromosómicos, cruzamientos dirigidos, estudio de relación de compatibilidad polen-pistilo, extracción y amplificación de ADN y electroforesis en agarosa. Análisis de datos morfológicos y moleculares.

Área actuación: **Ciencias Biológicas**

Ciencias de las Plantas, Botánica

Ciencias Biológicas

Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")

Palabras clave español: **BOTÁNICA, BIOLOGÍA REPRODUCTIVA, GENÉTICA VEGETAL**

Palabras clave inglés: **BOTANY, REPRODUCTIVE BIOLOGY, PLANT GENETICS**

FORMACION

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **03-2014**

Fecha egreso:

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

Título: **Doctor en Ciencias Agrarias**

Número de resolución: **371/99**

Instituciones otorgantes del título:

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

Título de la tesis : **Estructura genética y modo de reproducción preponderante en la naturaleza de una población silvestre de papa de la provincia de Tucumán**

Porcentaje de avance de la tesis: **30**

Apellido del director/tutor: **Camadro**

Nombre del director/tutor: **Elsa**

Institución del director/tutor:

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

Apellido del codirector/cotutor:



Nombre del codirector/cotutor:
Institución del codirector/cotutor:

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

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - MAR DEL PLATA
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**
Sub-área de conocimiento: **Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la**
Especialidad: **Biología reproductiva y genética vegetal**
Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05-2011**

Fecha egreso: **11-2014**

Denominación de la carrera: **Maestría en producción vegetal**

Título: **Magister Scientiae**

Número de resolución: **368/99**

Instituciones otorgantes del título:

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

Título del trabajo final: **Biología reproductiva de**

% de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor: **Echeverría**

Nombre del director/tutor: **María de las Mercedes**

Institución del director/tutor:

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

Apellido del codirector/cotutor: **Alonso**

Nombre del codirector/cotutor: **Sara Isabel**

Institución del codirector/cotutor:

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

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

Institución:

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Genética y mejoramiento genético vegetal**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2003**

Fecha egreso: **09-2010**

Denominación de la carrera: **Ingeniería agrónoma**

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: **Evaluación de poblaciones de Bromus**

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Alonso**

Nombre del director/tutor: **Sara Isabel**

Área de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Sub-área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**



Especialidad:
Información

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **29/06/2015**

Fecha finalización: **03/07/2015**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Principios de genética y epigenética para la conservación y uso de recursos**

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 / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Especialidad: **Genética, epigenética y biología reproductiva en plantas**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/10/2014**

Fecha finalización: **21/10/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Análisis de la Interacción Genotipo-Ambiente desde bases de datos completas e**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Interacción genotipo x ambiente**

Información adicional:

Este curso estuvo organizado por la Sociedad Argentina de Genética y se llevó a cabo en el marco del XLIII Congreso Argentino de Genética

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/09/2013**

Fecha finalización: **18/10/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **La lectura y la escritura en los diferentes campos disciplinares de las 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 / FAC.DE CS.AGRARIAS

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

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

Especialidad: **Lectura y Escritura en el nivel superior**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/04/2013**

Fecha finalización: **26/04/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Seguridad en laboratorios**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:



INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.

Área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**
Especialidad: **Seguridad en laboratorios**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/02/2013**

Fecha finalización: **22/02/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Claves para la redacción del resumen de un artículo científico 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: **Lengua y Literatura**

Sub-área de conocimiento: **Lenguajes Específicos**

Especialidad: **Redacción científica en inglés**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **16/09/2010**

Fecha finalización: **17/09/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Producción de Semilla Forrajera**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

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

Institución en que realiza o realizó el curso:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.

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

Sub-área de conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Semillas forrajeras**

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **Certificado de estudios de 3° nivel**

Institución emisora del certificado: **Centro Argentino del Idioma** Año de obtención del certificado: **1998**

Información adicional:

Avalado por el Ministerio de Educación

CARGOS

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

Fecha inicio: **07-2013**

Hasta:

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de primera**

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	Verónica Ispizúa

Fecha inicio: **06-2011**

Hasta: **06-2013**

Institución:

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

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Botánica agrícola	

Fecha inicio: **08-2010**

Hasta: **02-2011**

Institución:

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

Cargo: **Auxiliar docente adscripto**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

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 Isabel Alonso

ANTECEDENTES

■ FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **91600.00**



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:

Nombre y apellido del director: **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: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **colección, caracterización y conservación de recursos fitogenéticos**

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

Título o denominación del proyecto:

Estructura genética y modo de reproducción preponderante en la naturaleza de poblaciones silvestres de papa de la provincia de Tucumán

Descripción del proyecto:

Las especies silvestres de papa están ampliamente distribuidas en las Américas donde crecen espontáneamente en hábitats diversos. Estas especies forman series poliploides con $2n=2x, 3x, 4x$ y $6x$ ($x=12$), tienen baja diferenciación cromosómica y son alógamas debido a que poseen un locus S de auto-incompatibilidad gametofítica. Pueden reproducirse sexual y asexualmente, pero se desconoce el modo preponderante en la naturaleza. Las poblaciones espontáneas están aisladas por barreras externas e internas a la hibridación; estas últimas pueden ser incompletas, en cuyo caso pueden ocurrir hibridaciones y flujo génico en áreas de simpatria. Por lo antedicho, una misma población podría estar formada por genotipos tanto diferentes como idénticos (clones), con superposición de generaciones. Sin embargo, a la mayoría de las introducciones (muestras de poblaciones) de bancos de germoplasma se les han asignado categorías específicas, sin considerar que ello tiene consecuencias en la conservación in situ y ex situ y la utilización en el mejoramiento genético. La Argentina es un centro importante de diversidad genética de papas silvestres. Sin embargo, no hay bibliografía sobre estudios in situ de poblaciones silvestres en el país ni en otros centros de origen o de diversidad. Como punto de partida para investigar la estructura genética de poblaciones espontáneas en la Argentina, en 2011 se realizó la prospección y selección de dos poblaciones de Tucumán. Para el presente proyecto, se propone recolectar, en muestras de 40-50 plantas (genotipos, a describir morfológicamente) de cada una de las poblaciones identificadas y en tres años consecutivos, (a) flores abiertas para estimar viabilidad de polen y producción de polen $2n$, (b) botones florales para estudios meióticos y determinación de números cromosómicos en corola y microsporas, (c) inflorescencias para determinar relaciones de compatibilidad polen-pistilo, (d) hojas para análisis moleculares de diversidad genética y de variabilidad para el locus S de auto-incompatibilidad gametofítica y (e) frutos para recuentos cromosómicos y caracterización morfológica y molecular en la progenie. Estos diferentes enfoques permitirán estimar la magnitud de la hibridación en cada población y el modo de reproducción preponderante en la naturaleza. Sobre la base de estos resultados, se propondrán estrategias de conservación in situ y ex situ, y para la utilización de germoplasma silvestre en el mejoramiento genético

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

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

Moneda: **Pesos**

Monto total: **0.00**

Fecha desde: **04-2013**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PIP 11220110101040**

Nombre y apellido del director: **Elsa L. Camadro**

Nombre y apellido del codirector:

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

Fecha fin:



Palabra clave: **PAPAS SILVESTRES, ESTRUCTURA GENÉTICA DE POBLACIONES, HIBRIDACIÓN**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la**

Especialidad: **Modo de reproducción y estructura genética de una población de papas silvestres**

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 conservan 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 Chrysolaena 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: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **78800.00**

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	41
OTRAS FUENTES DE FINANCIACIÓN	No	No	59

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR # 384/12**

Nombre y apellido del director: **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: **Conservación, caracterización y uso de recursos genéticos**

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

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

Moneda: **Pesos**

Monto total: **103350.00**

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	41
OTRAS FUENTES DE FINANCIACIÓN	No	No	59

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR # 304/10**

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

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

01-2010

Fecha fin:

12-2011

Palabra clave: **GERMOPLASMA, RECURSOS FITOGENÉTICOS, CARACTERIZACIÓN, CONSERVACIÓN**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **colección, caracterización y conservación de recursos fitogenéticos de valor agronómico**

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

Título o denominación del proyecto:

Preservación y caracterización de recursos fitogenéticos de áreas relictuales y de alta variabilidad

Descripción del proyecto:

m

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

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 básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **AGR # 247/08**

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

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

01-2008

Fecha fin:

12-2009

Palabra clave: **RECURSOS FITOGENÉTICOS, CONSERVACIÓN, CARACTERIZACIÓN**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Conservación y caracterización de los recursos fitogenéticos**

■ EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL:

Denominación del proyecto o actividad: **Servicio de identificación de especies**

Fecha inicio: **07-2013**

Hasta:

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

**Rural, Periurbano, Urbano**Función desempeñada: **Otra (especificar)**

Descripción del proyecto o actividad:

Es un servicio de identificación de especies vegetales. El interesado debe acercar el material fresco o herborizado al laboratorio de Botánica de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Allí se realiza la identificación y se elabora el informe correspondiente.

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	Laboratorio de Botánica (FCA, UNMDP)	Si

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**■ PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS:**Denominación: **Servicio de identificación de especies**Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Es un servicio que se lleva a cabo en el laboratorio de Botánica Agrícola (Fac. Ciencias Agrarias, UNMDP). Se identifica la especie problema y se elabora un informe.

Institución del trabajo:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIASFecha inicio: **07-2013**

Hasta:

Fuentes de financiamiento:

Destinatarios**■ OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION:**Denominación: **Divulgación de carreras de grado y posgrado**Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

En el marco del VI Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos, se llevó a cabo la divulgación de las carreras de grado y posgrado que se dictan en la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Para dicha actividad la Secretaría de Extensión de dicha Facultad convocó docentes y alumnos y graduados a participar del stand destinado para tal fin. He participado en calidad graduada y alumna de posgrado.Fecha inicio: **08-2012**Hasta: **09-2012****UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS****■ BECAS:**Fecha inicio: **04-2013**Fin: **03-2018**Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca Interna DoctoralTipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.



BALCARCE

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - MAR DEL PLATA

Nombre del Director: **Elsa**

Apellido del Director: **Camadro**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Fecha inicio: **10-2010**

Fin: **09-2011**

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

Denominación de la beca:

Beca de entrenamiento

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

Institución de trabajo del becario:

UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA

Institución financiadora de la Beca:

PROVINCIA DE BUENOS AIRES / GOBERNACION / COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS

Nombre del Director: **María de las Mercedes**

Apellido del Director: **Echeverría**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

En el género *Bromus* existen especies alógamas con flores chasmógamas, completamente autógamas con sólo cleistógamas, y especies que presentan ambos tipos de flores (cleistógamas facultativas). Las consecuencias que el modo de reproducción tiene sobre la variabilidad esperable en la descendencia, reviste importancia para los fitomejoradores. En el norte bonaerense, *B. brevis* y *B. catharticus* se comportan como cleistógamas facultativas en diferente proporción durante el período de floración. Sin embargo, la proporción y duración de los dos tipos de flores puede variar con el momento del año y con las condiciones ambientales. En el SEB, la floración se extiende hasta abril, desconociéndose la distribución de cada tipo de flor durante el año, así como la autocompatibilidad de las flores chasmógamas. Se hipotetiza que las flores chasmógamas son autocompatibles y aparecen tanto en primavera como en otoño. Los objetivos fueron: a) determinar la formación de cariopses en flores chasmógamas mantenidas en aislamiento reproductivo, b) establecer la presencia y época de aparición de flores chasmógamas y cleistógamas en plantas cultivadas en el sudeste bonaerense. En la EEA-INTA se implantó un ensayo en el otoño (2010) con 2 poblaciones naturales de *B. brevis* y *B. catharticus*. Se siguió un DBCA (n=3) y 10 plantas/parcela. Cada 20 días se eligieron 5 plantas/parcela y se registró: n° de plantas en flor y de flores con anteras visibles, para determinar porcentaje de chasmogamia. En plantas con flores chasmógamas, previo a anthesis se tapó una panoja/planta con un sobre especial para impedir la entrada de polen y otra panoja se dejó para polinización libre. A madurez, se cosecharon y se contó el n° de cariopses vanos y formados, para determinar auto-compatibilidad. Al mismo tiempo, se colectó polen de otras panojas de la planta para determinar viabilidad del polen mediante la técnica de Alexander. Los datos se sometieron a un ANOVA y las medias se compararon mediante MDS (p<0,05).

PRODUCCION CIENTIFICA

■ LIBROS:

EHEVERRÍA, MARÍA LIS; LEOFANTI, GABRIELA AGUSTINA; ALONSO, SARA ISABEL. *Gramíneas de valor agronómico cultivadas en el sudeste bonaerense. Descripción y clave para su identificación en el estadio reproductivo..* Mar del Plata: Eudem. 2014. pag.65. isbn 978-987-544-599-4

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

ERAZZU, LUIS; CAMADRO, ELSA L.; LEOFANTI, GABRIELA AGUSTINA. Fenotipos morfológicos y producción de semilla en papas silvestres de la provincia de Tucumán. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista.



Resumen. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética IV Reunión Regional SAG-La Pampa Patagonia. Sociedad Argentina de Genética

ALONSO, SARA ISABEL; CAMADRO, ELSA L.; ECHEVERRÍA, M. MERCEDES; LEOFANTI, GABRIELA AGUSTINA. Anormalidades meióticas en especies nativas del género *Bromus* (Secc. *Ceratochloa*) de la Argentina. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética, III Reunión regional SAG-NOA. Sociedad Argentina de Genética

ECHEVERRÍA, M. MERCEDES; ALONSO, SARA ISABEL; LEOFANTI, GABRIELA AGUSTINA. Período de floración en poblaciones nativas del género *Bromus* (Secc. *Ceratochloa*). Argentina. Pergamino, Bs As. 2012. Libro. Resumen. Jornada. Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras.

ECHEVERRÍA, M. MERCEDES; ALONSO, SARA ISABEL; LEOFANTI, GABRIELA AGUSTINA. Floración y estructuras reproductivas en poblaciones nativas del género *Bromus*. Argentina. Buenos Aires. 2012. Revista. Resumen. Congreso. 35° Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal

LEOFANTI, GABRIELA AGUSTINA; ALONSO, SARA ISABEL. Evaluación del área foliar y sus componentes en *Bromus* spp.. Argentina. Llavallol. 2010. Libro. Resumen. Jornada. Jornadas de Mejoramiento Genético de forrajeras. Instituto fitotécnico de Santa Catalina/Fac. Cs Agr. y Forestales, UNLP

ALONSO, SARA ISABEL; BARCELLINI, LUCRECIA; ECHEVERRÍA, M. MERCEDES; LEOFANTI, GABRIELA AGUSTINA. Evaluación de variedades botánicas de *Bromus catharticus*. Argentina. Llavallol. 2010. Libro. Resumen. Jornada. Jornadas de Mejoramiento Genético de forrajeras. Instituto fitotécnico de Santa Catalina/Fac. Cs Agr. y Forestales, UNLP

ALONSO, SARA ISABEL; CASTAÑO, JORGE; ECHEVERRÍA, M. MERCEDES; LEOFANTI, GABRIELA AGUSTINA. Producción potencial de semillas de *Bromus* spp. en el sudeste bonaerense. Argentina. Balcarce. 2010. Revista. Artículo Breve. Congreso. 33° Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal

PERRONE, MICAELA; ALONSO, SARA ISABEL; LEOFANTI, GABRIELA AGUSTINA. Colecta y caracterización inicial de poblaciones de *Bromus* spp. de la provincia de Buenos Aires, Argentina.. Chile. Pucón, Chile. 2009. Libro. Artículo Breve. Simposio. VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe.. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA, Chile), Ministerio de Agricultura (Chile)

ALONSO, SARA ISABEL; MONTERUBBIANESI, GLORIA; LEOFANTI, GABRIELA AGUSTINA; ECHEVERRÍA, M. MERCEDES. Variabilidad en poblaciones de *Bromus* spp. I. Número de macollos y esfuerzo reproductivo.. Argentina. Pucón, Chile. 2009. Libro. Artículo Breve. Simposio. VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe.. Instituto de investigaciones agropecuarias (INIA, Chile); Ministerio de Agricultura (Chile)

■ TESIS:

Universitario de grado. *Evaluación de poblaciones de Bromus Spp. (Secc. Ceratochloa). I-Variabilidad en tamaño foliar y número de macollos.* Ingeniera agrónoma. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS. 2010. Español

Universitario de posgrado/maestría. *Biología reproductiva de forrajeras nativas del género Bromus (Secc.Ceratochloa) en el sudeste bonaerense.* Magister Scientiae en Producción Vegetal. UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.AGRARIAS / POSTGRADO EN PRODUCCION VEGETAL. 2014. Español

OTROS ANTECEDENTES

■ MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de Producción Animal**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2012**

Año finalizacion:

■ PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:

Nombre del evento: **XLIII Congreso Argentino de Genética, IV Reunión Regional SAG, La Pampa, Patagonia**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**



País: **Argentina** Ciudad: **San Carlos de Bariloche** Año: **2014**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Nombre del evento: **XLII Congreso Argentino de Genética, III Reunión Regional SAG-NOA**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Salta** Año: **2013**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Nombre del evento: **Jornada técnica de Pasturas 2012 "Hacia una ganadería competitiva y sustentable"**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Mar del Plata** Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

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

Nombre del evento: **VI Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos (VI CONIA)**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Mar del Plata** Año: **2012**

Modo de participación:

Otro (especificar), Asistente

Otro modo Participación: **Tarea de extensión: divulgación de carreras de grado y posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP**

Institución organizadora:

Institución
FEDERACIÓN ARGENTINA DE LA INGENIERÍA AGRONÓMICA

Nombre del evento: **35° Congreso Argentino de Producción Animal**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Córdoba** Año: **2012**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL, AAPA

Nombre del evento: **Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajas**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**



País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2010**

Modo de participación:

Presentador de póster, Asistente

Institución organizadora:

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