

# Curriculum Vitae

## Lucía Gutiérrez Chacón

SNI/Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca -- Categorizado Candidato

Última actualización: 21/08/2009

### Áreas de actuación

- 1 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética Cuantitativa
- 2 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética de Poblaciones
- 3 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Biología Evolutiva
- 4 Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Mejoramiento Genético Vegetal
- 5 Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/Estadística Genética
- 6 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Conservación de Recursos Genéticos

### Formación académica/Titulación

- 2002-2008** Doctorado - Ph.D. in Plant Breeding and Ecology and Evolutionary Biology  
Iowa State University, Estados Unidos  
Título: Genetic diversity in cultivated and wild Hordeum species Año de obtención: 2008  
Tutor: Dr. Jean-Luc Jannink  
Becario de: Iowa State University, Estados Unidos  
Palabras Clave: FST; QST; Stabilizing selection; Divergent selection  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética Cuantitativa;  
Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética de Poblaciones; Ciencias  
Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Biología Evolutiva.
- 2002-2008** Especialización/Perfeccionamiento - Minor in Statistics  
Iowa State University, Estados Unidos Año de obtención: 2008  
Tutor: Philip Dixon  
Becario de: Iowa State University, Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad.
- 1996-2001** Grado - Ingeniero Agrónomo  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Comparación de la clasificación racial con una clasificación numérica en la Colección de Maíz del  
Uruguay Año de obtención: 2001  
Tutor: Dr. Jorge Franco  
Palabras Clave: Recursos genéticos; Clasificación numérica  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Recursos Genéticos.

### Formación complementaria

- 2008-** Cursos de corta duración  
Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
Título: Machine Learning and Statistical Learning for Bioinformatics and Genetics.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/Estadística Genética.
- 2004-** Cursos de corta duración  
North Carolina State University, Estados Unidos  
Título: Summer Institute in Statistical Genetics - Association Mapping.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Estadística genética;  
Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Mapeo Asociativo.
- 2004-** Cursos de corta duración  
North Carolina State University, Estados Unidos  
Título: Summer Institute in Statistical Genetics - QTL Mapping I.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Estadística genética;  
Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética Cuantitativa; Ciencias  
Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Mapeo de QTL.
- 2004-** Cursos de corta duración  
North Carolina State University, Estados Unidos  
Título: Summer Institute in Statistical Genetics - Population Genetic Data Analysis.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Estadística genética;  
Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética de Poblaciones.
- 2002-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Metabolismo de Nitrógeno en Plantas (PEDECIBA).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/Ciclo del  
Nitrógeno.
- 2001-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Citogenética y Evolución (PEDECIBA).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Citogenética y  
Evolución.
- 2001-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Genética Molecular. Diversidad y Evolución del Genoma (PEDECIBA).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética Molecular.
- 2001-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Genética de Poblaciones (PEDECIBA).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética de  
Poblaciones.
- 2001-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay  
Título: Comunicación Científica Escrita en Biología (PEDECIBA).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/Comunicación Escrita  
en Biología.

- 2001-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Genética Molecular. Regulación de la Expresión Génica (PEDECIBA).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética Molecular.
- 2000-** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Diseños Experimentales y Análisis de Ensayos en Ambientes Múltiples (INIA).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/Diseño de Experimentos y Análisis Estadístico.
- 2006** Talleres  
Natural Systems Agriculture Workshop,  
The Land Institute. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Mejoramiento Genético;  
Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Especies perennes para grano.
- 2004** Talleres  
Natural Systems Agriculture Workshop,  
The Land Institute. Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Mejoramiento Genético;  
Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Especies perennes para grano.
- 2002** Otros  
Pasantía en la Unidad de Biometría y Estadística del CIMMYT,  
CIMMYT. México  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/Análisis Estadístico;  
Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/GxE; Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/QTL analysis.
- 2000** Talleres  
Propuesta de nuevas herramientas para la clasificación de trigo por calidad,  
INIA. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Calidad de Trigo.
- 1997** Otros  
Curso de Ecosistemas costeros: dinámica y conservación,  
Vida Silvestre Uruguay. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Ecosistemas costeros.
- 1997** Otros  
Curso de Ecosistemas dulceacuícolas: estructura, funcionamiento y problemática,  
Vida Silvestre Uruguay. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Ecosistemas dulceacuícolas.
- 1997** Otros  
Curso de Conocimiento y Reconocimiento de Flora Indígena,  
Museo y Jardín Botánico de Montevideo. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas,  
Botánica/Reconocimiento de Flora Indígena.
- 1996** Otros  
Curso de Ecología de la Conservación,  
Vida Silvestre Uruguay. Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Ecología de la Conservación.

## Idiomas

- Entiende** Español(Muy bien) Inglés(Muy bien) Portugués(Regular) Sueco(Bien)
- Habla** Español(Muy bien) Inglés(Muy bien) Portugués(Regular) Sueco(Regular)
- Lee** Español(Muy bien) Inglés(Muy bien) Portugués(Bien) Sueco(Bien)
- Escribe** Español(Muy bien) Inglés(Muy bien) Portugués(Regular) Sueco(Regular)

## Actuación profesional

### Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

- 2008 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Consultor-Investigador por contrato eq. G3. Carga horaria: 40.**
- Otras informaciones** Consultor-Investigador (equivalente a G°3) en el proyecto FONTAGRO de FA-UDELAR 'Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina'.
- 2008 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto DBEC. Carga horaria: 20.**
- Otras informaciones** Profesor Adjunto (Interino) Departamento Biometría, Estadística y Computación
- 2001 - 2001 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Becario por proyecto. Carga horaria: 20.**
- Otras informaciones** Ayudante de Investigación en el proyecto 'Diagnostico e integración progresiva en la enseñanza de la Genética en la universidad de la República'. Delegado por FA-UDELAR, Facultad de Ciencias (FC)-UDELAR.
- 2000 - 2001 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Tesista de Ingeniero Agronomo. Carga horaria: 20.**
- Otras informaciones** Investigación en Estadística y Recursos Genéticos de Maíz a cargo de Dr. J. Franco y Dr. T. Abadie, FA-UDELAR, Montevideo, Uruguay dentro del marco de la tesis de grado de Ingeniera Agrónoma.
- 2000 - 2000 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Becario por proyecto INIA-FPTA. Carga horaria: 15.**
- Otras informaciones** Becaria en el proyecto 'Estimación del Nitrógeno incorporado al cultivo de arroz con laboreo reducido: fertilización y mineralización de cianobacterias', Bioquímica, INIA-FPTA, FA-UDELAR.
- 1998 - 1999 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Becario por proyecto CSIC. Carga horaria: 15.**
- Otras informaciones** Becaria en el proyecto 'Estudio de las poblaciones nativas de cianobacterias fijadoras de nitrógeno en arrozales uruguayos', Bioquímica, CSIC, FA-UDELAR
- 1998 - 1998 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Investigación. Carga horaria: 15.**

**Otras informaciones** Ayudante de investigación en el proyecto 'Estudio de las poblaciones nativas de cianobacterias fijadoras de nitrógeno en arrozales uruguayos', Bioquímica, FA-UDELAR.

1997 - 1997

**Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Ayudante Honorario. Carga horaria: 10.**

**Otras informaciones** Ayudante Honoraria en Bioquímica, FA-UDELAR. Investigación en Biología Molecular y Técnicas de Actividad Enzimática en rhizobios que nodulan Lotus.

#### Actividades

**03/2009 - 03/2012** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía

Participación en proyecto

1. [Introducción y domesticación de gramíneas forrajeras estivales perennes nativas.](#)

**03/2007 - 12/2010** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Departamento de Producción Vegetal

Participación en proyecto

1. [Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina.](#)

**03/2009 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Fitotecnia

Servicios realizados

1. Asesoramiento Estadístico en Tesis de Oscar Rodríguez.

**03/2009 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, PEDECIBA Biología

Servicios realizados

1. Asesoramiento Estadístico de Tesis de Maestría - Leticia Bao.

**07/2009 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Bioquímica

Servicios realizados

1. Asesoramiento estadístico en Experimentos - Pilar Irisarri.

**05/2009 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Química, Microbiología

Servicios realizados

1. Asesoramiento estadístico en Tesis - Inés Bellini.

**04/2009 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, PEDECIBA Biología

Servicios realizados

1. Asesoramiento estadístico en Tesis - Lucía Sanjurjo.

**03/2009 - 07/2009** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Animal y Pasturas

Servicios realizados

1. Asesoramiento Estadístico en Tesis - Gabriel Bueno y Sebastián Segredo.

**02/2009 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Bioquímica

Servicios realizados

1. Asesoramiento estadístico en Tesis Maestría - Gastón Quero.

**06/2009 - 07/2009** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Estadística I - 2009 (Responsable).
2. Genética Cuantitativa - 2009.

**07/2009 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Genética

Servicios realizados

1. Asesoramiento estadístico en experimentos - Cristina Mazzella.

**12/2008 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Botánica

Servicios realizados

1. Asesoramiento estadístico en Tesis Ing. Agr.- Inés Espasandín.

**05/2008 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Fitotecnia

Servicios realizados

1. Asesoramiento Estadístico de Tesis de Ing. Agr. - Diego Michellini.

**07/2008 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Fitotecnia

Servicios realizados

1. Asesoramiento Estadístico en Tesis de Licenciatura - Bettina Porta.

**05/2008 - 04/2009** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Fitotecnia

Servicios realizados

1. Asesoramiento Estadístico en Tesis de Maestría - Rafael Vidal.

**07/2008 - Actual** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Genética

Servicios realizados

1. Asesoramiento Estadístico en Tesis de Maestría - Paola Gaiero.

**08/2008 - 10/2009** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Fitotecnia - Curso 2008 (Agosto-October).
2. Métodos Cuantitativos III - Curso 2008 (Responsable del Curso).
3. Fitotecnia - Curso 2009 (Agosto-October).
4. Métodos Cuantitativos I - Curso 2008 (Agosto-Diciembre).

**05/2008 - Actual** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Producción Vegetal

Líneas de investigación

1. [Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina.](#)

**04/2008 - 07/2008** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Fitotecnia

Servicios realizados

1. Asesoramiento Estadístico de Tesis de Ing. Agr. - María Puppo.

**12/2002 - 12/2003** *Servicio Técnico Especializado*, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal - Genética

Servicios realizados

1. Asesoramiento Estadístico en Tesis: Vaio, M. 2005. Arquitectura de genomas vegetales: Paspalum dilatatum Poir. y especies afines. Tesis de Maestría. PEDECIBA, Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay..

- 08/2001 - 12/2001** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Fitotecnia.
- 03/2001 - 08/2001** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Genética  
Líneas de investigación  
1. [Diagnostico e integración progresiva en la enseñanza de la Genética en la universidad de la República.](#)
- 06/2001 - 12/2001** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Universidad de la Republica, Facultad de Agronomía  
Participación en proyecto  
1. [Estudio de desequilibrio de ligamiento en colecciones de Maiz del Cono Sur.](#)
- 08/2000 - 03/2001** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Fitotecnia  
Líneas de investigación  
1. [Clasificación racial y numérica de la colección de maíz del Uruguay.](#)
- 03/1996 - 03/2001** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones
- 01/1998 - 06/2000** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Bioquímica  
Líneas de investigación  
1. [Fijación de nitrógeno por cianobacterias en arrozales.](#)
- 03/1998 - 03/1998** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones  
1. Delegado por los Estudiantes a la Mesa de Año.
- 03/1998 - 12/1998** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía  
Cargos o funciones  
1. Delegado por los estudiantes a la comisión de Biblioteca.
- 03/1997 - 12/1998** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, UDELAR, Bioquímica  
Líneas de investigación  
1. [Biología Molecular y Técnicas de Actividad Enzimática en rizobios que nodulan Lotus.](#)

## **Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA**

Vínculos con la institución

2005 - 2006 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Colaborador por proyecto. Carga horaria: 60.**

2000 - 2000 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Investigación. Carga horaria: 40.**

**Otras informaciones** Ayudante de investigación en el proyecto Bases Fisiológicas de la Adaptación en Cereales en INIA La Estanzuela

### **Actividades**

- 06/2005 - 02/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, INIA La Estanzuela, Mejoramiento Genético de Cebada  
Participación en proyecto  
1. [Estudio de la diversidad fenotípica de Cebada cultivada y otras especies del género Hordeum.](#)
- 06/2005 - 03/2006** *Líneas de Investigación*, INIA - La Estanzuela, Mejoramiento de Cebada  
Líneas de investigación  
1. [Diversidad Genética en Cebada Silvestre y Cultivada.](#)
- 10/2005 - 12/2005** *Otra actividad técnico-científica relevante*, Sociedad de Fomento Rural de Río Negro  
Actividades realizadas  
1. Coordinación de Jornada de Trabajo de 17 Estudiantes de Liceo de Young y de Facultad de Agronomía.
- 10/2005 - 12/2005** *Otra actividad técnico-científica relevante*, INIA La Estanzuela  
Actividades realizadas  
1. Coordinación de Jornada de Trabajo de 10 Estudiantes de Facultad de Agronomía.
- 10/2005 - 10/2005** *Extensión*, INIA La Estanzuela, Mejoramiento Genético de Cebada  
Actividades de extensión realizadas  
1. Participación en Jornadas de Productores para Presentar Investigación.
- 08/2000 - 12/2000** *Líneas de Investigación*, INIA La Estanzuela, Cultivos de Invierno  
Líneas de investigación  
1. [Bases Fisiológicas de la Adaptación en Cereales.](#)

## **Iowa State University - ISU**

Vínculos con la institución

2002 - 2008 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Research Assistant. Carga horaria: 20.**

### **Actividades**

- 12/2007 - 03/2008** *Servicio Técnico Especializado*, Iowa State University  
Servicios realizados  
1. Asesoramiento Estadístico en Tesis: Carlson, S. 2008. 'An Integrated Approach to investigating the reintroduction of flax production in Iowa'. Tesis de Maestría. Iowa State University. Ames, IA, EEUU..
- 01/2004 - 01/2008** *Servicio Técnico Especializado*, Iowa State University  
Servicios realizados  
1. Asesoramiento Estadístico en Tesis: Picasso, V.D. 2008. 'Diversity, productivity, and stability in perennial polycultures used for grain, forage, and biomass production'. Tesis de Doctorado. Iowa State University. Ames, IA, EEUU..
- 01/2003 - 05/2008** *Gestión Académica*, Iowa State University  
Cargos o funciones  
1. Miembro activo de la Organización de Estudiantes de Posgrado en Ecología y Biología Evolutiva.
- 08/2002 - 05/2008** *Gestión Académica*, Iowa State University

- Cargos o funciones
1. Miembro de la Organización de Estudiantes de Posgrado en Agronomía.
- 09/2002 - 05/2008** *Gestión Académica*, Iowa State University
- Cargos o funciones
1. Socia fundadora de la Asociación de Uruguayos, Argentinos y Chilenos en Iowa State University (MATES).
- 08/2002 - 05/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Agronomy Department, Small Grains Breeding
- Participación en proyecto
1. [Genetic Diversity in Cultivated and Wild Hordeum Species](#).
- 08/2002 - 05/2008** *Líneas de Investigación*, Agronomy Department, Small Grains Breeding
- Líneas de investigación
1. [Genetic Diversity in Cultivated and Wild Hordeum Species](#).
- 02/2006 - 05/2007** *Servicio Técnico Especializado*, Iowa State University
- Servicios realizados
1. Asesoramiento Estadístico en Tesis: Olmstead, J. 2007. 'Diversifying Midwestern agriculture with perennial forages...'. Tesis de Maestría. Iowa State University. Ames, IA, EEUU..
- 01/2006 - 05/2007** *Servicio Técnico Especializado*, Iowa State University
- Servicios realizados
- 07/2004 - 06/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Agronomy Department, Small Grains Breeding
- Participación en proyecto
1. [Diversity of barley and their wild relatives](#).
- 04/2006 - 05/2006** *Servicio Técnico Especializado*, Iowa State University
- Servicios realizados
1. Asesoramiento Estadístico en Tesis: Valverde, O. 2006. 'Fine-root biomass and dynamic of six tropical tree species'. Tesis de Maestría. Iowa State University. Ames, IA, EEUU. .
- 01/2006 - 05/2006** *Docencia/Enseñanza*,  
Nivel: Maestría
- Disciplinas dictadas
1. Issues in Sustainable Agriculture.
- 03/2005 - 02/2006** *Gestión Académica*, Iowa State University
- Cargos o funciones
1. Tesorera de la Organización MATES.
- 01/2005 - 01/2006** *Servicio Técnico Especializado*, Iowa State University
- Servicios realizados
1. Asesoramiento Estadístico en Tesis: Cherrybov, A. 2006. 'Selection for high [beta]-glucan content and good agronomic performance in oat grain'. Tesis de Maestría. Iowa State University. Ames, IA, EEUU..
- 10/2004 - 03/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Agronomy Department, Small Grains Breeding
- Participación en proyecto
1. [Fenotipado de líneas de Cebada Cultivada y Silvestre](#).
- 03/2004 - 02/2005** *Gestión Académica*, Iowa State University
- Cargos o funciones
1. Vice-presidenta de la Organización de Estudiantes de Ecología y Biología Evolutiva.
- 09/2003 - 06/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Agronomy Department, Small Grains Breeding
- Participación en proyecto
1. [Genotyping Diversity in Cultivated and Wild Hordeum Species](#).
- 01/2004 - 05/2004** *Docencia/Enseñanza*,  
Nivel: Maestría
- Disciplinas dictadas
1. Issues in Sustainable Agriculture in Uruguay.
- 08/2003 - 12/2003** *Docencia/Enseñanza*,  
Nivel: Doctorado
- Disciplinas dictadas
1. Population and Quantitative Genetics for Breeding.
- 09/2002 - 08/2003** *Gestión Académica*, Iowa State University
- Cargos o funciones
1. Secretaria de la Organización de Estudiantes de Posgrado en Agricultura Sustentable.

## **Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo - CIMMYT**

Vínculos con la institución

2002 - 2002 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Pasante en Unidad de Biometría y Estadística. Carga horaria: 40.**

### **Actividades**

- 06/2002 - 08/2002** *Pasantías*, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, Biometría y Estadística
- Pasantía realizada
1. Pasante en la Unidad de Biometría y Estadística del CIMMYT: entrenamiento en técnicas estadísticas, intercambio con investigadores de CIMMYT y análisis de datos.
- 06/2002 - 08/2002** *Líneas de Investigación*, CIMMYT, Biometría y Estadística
- Líneas de investigación
1. [Diversidad genética en Maíz](#).

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA**

Vínculos con la institución

2009 - 2009 **Vínculo: Otro. Carga horaria: 6.**

**Otras informaciones** Colaborador en curso de posgrado

### **Actividades**

04/2009 - 06/2009 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA),

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Utilización de herramientas genómicas en vegetales: análisis de QTL.

## Líneas de investigación

### 1 Biología Molecular y Técnicas de Actividad Enzimática en rhizobios que nodulan Lotus.

Otros

Palabras Clave: Rhizobium; Lotus; Fijación biológica de nitrógeno

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica del nitrógeno.

### 2 Fijación de nitrógeno por cianobacterias en arrozales

Integrante del Equipo

Palabras Clave: Fijación biológica de nitrógeno; cianobacterias; arroz

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica del nitrógeno.

### 3 Clasificación racial y numérica de la colección de maíz del Uruguay

Integrante del Equipo

Palabras Clave: Recursos genéticos; Clasificación racial; Clasificación numérica; Maíz

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Recursos Genéticos; Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/Clasificación numérica.

### 4 Diagnóstico e integración progresiva en la enseñanza de la Genética en la universidad de la República

Integrante del Equipo

Palabras Clave: Enseñanza; Genética; Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/Enseñanza de la Genética en la UDELAR.

### 5 Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina

Integrante del Equipo

Palabras Clave: Mapeo Asociativo; Cebada; Resistencia a enfermedades

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Association Mapping.

### 6 Bases Fisiológicas de la Adaptación en Cereales

Integrante del Equipo

Palabras Clave: Adaptación; Cereales; Cebada; Trigo; Fisiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cereales.

### 7 Diversidad Genética en Cebada Silvestre y Cultivada

Coordinador o Responsable

Palabras Clave: Diversidad Genética; QST; FST; Selección

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética Cuantitativa; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética de Poblaciones; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Evolución de Caracteres Cuantitativos.

### 8 Genetic Diversity in Cultivated and Wild Hordeum Species

Coordinador o Responsable

Palabras Clave: Genetic Diversity; Wild barley; Cultivated barley; FST; QST; Selection

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Evolución de Caracteres Cuantitativos; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética Cuantitativa; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética de Poblaciones.

### 9 Diversidad genética en Maíz

Integrante del Equipo

Palabras Clave: Maíz; Clasificación numérica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/Clasificación de Recursos Genéticos.

## Proyectos de investigación y desarrollo

### 2009 - 2012 [Introducción y domesticación de gramíneas forrajeras estivales perennes nativas](#)

Integrante del Equipo

Descripción:

El objetivo del proyecto es iniciar y potenciar un proceso de largo plazo de utilización y generación de cultivares de gramíneas perennes estivales con valor agregado nacional.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Gutiérrez, L.*; SPERANZA, P. (Responsable); PEZZANI, F.; PICASSO, V.; CAMPS, G.; BERETTA, A.; ANDREINETTE, D.; PEGURI, A.; SILBERMAN, A.; ESCUDERO, J.; ASTIGARRAGA, L.; SILVEIRA, D.; SALDANHA, S.; VIEGA, L.; MÁZZELLA, C.; RIVAS, M.; BOGGIANO, P.; TRUJILLO, A.-I.; ZANONIANI, R.; RAFAEL, V.;

RIBEIRO, A.; LABANDERA, M..

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC

(Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

### 2007 - 2010 [Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina](#)

Otros

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Gutiérrez, L.*; CASTRO, A. (Responsable).

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

### 2005 - 2006 [Estudio de la diversidad fenotípica de Cebada cultivada y otras especies del género Hordeum](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Gutiérrez, L.* (Responsable); NASON, J.; JANNINK, J.-L..

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Otra institución nacional -

Inst. Nacional (Cooperación)

### 2004 - 2007 [Diversity of barley and their wild relatives](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Gutiérrez, L.* (Responsable).

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Beca)

### 2004 - 2006 [Fenotipado de líneas de Cebada Cultivada y Silvestre](#)

Coordinador o Responsable

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Gutiérrez, L.* (Responsable).

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

### 2003 - 2005 [Genotyping Diversity in Cultivated and Wild Hordeum Species](#)

Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Gutierrez, L.* (Responsable).  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2002 - 2008 [\*\*Genetic Diversity in Cultivated and Wild Hordeum Species\*\*](#)

Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Gutierrez, L.* (Responsable); JANNINK, J.-L.; NASON, J..  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Beca); Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2001 - 2001 [\*\*Estudio de desequilibrio de ligamiento en colecciones de Maiz del Cono Sur\*\*](#)

Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Gutierrez, L.* (Responsable); FRANCO, J.; ABADIE, T..  
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Beca)

## Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

La diversidad genética es un componente fundamental de cualquier ecosistema. La utilización de los recursos genéticos tanto para su conservación como para su explotación es un desafío que requiere de un enfoque multidisciplinario.

## Producción bibliográfica

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 *Gutierrez, L.; NASON, J.; JANNINK, J.-L.*

**Morphological diversity of worldwide barley and Mega-Targets of Selection. *Crop Science*, v. 49 2 , p. 483-497, 2009.**

Palabras Clave: Genetic Diversity; Mega-Environments; Mega-Targets of Selection  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0011-183X

2 *Gutierrez, L.; FRANCO, J.; CROSSA, J.; ABADIE, T.*

**Comparing a preliminary racial classification with a numerical classification of the maize landraces of Uruguay. *Crop Science*, v. 43 , p. 718-727, 2003.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/Clasificación de Recursos Genéticos; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Recursos Genéticos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0011-183X

### Resúmenes simples en anales de eventos

1 *Gutierrez, L.* **Diversidad Genética en Cebada Silvestre y Cultivada. In: Primeras**

**Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética, 2008 Montevideo . 2008.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia .  
Medio de divulgación: CD-Rom;

2 *Gutierrez, L.*

**Enfoque metodológico para el estudio evolutivo de caracteres cuantitativos. In: Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética, 2008 Montevideo . 2008.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia .  
Medio de divulgación: CD-Rom;

3 *Gutierrez, L.; JANNINK, J.-L.; NASON, J.*

**Genetic Characterization of Barley Breeding Programs. In: ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, 2007 New Orleans . 2007.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Mejoramiento Genético Vegetal.  
Medio de divulgación: Internet;

4 *Gutierrez, L.; JANNINK, J.-L.; NASON, J.*

**Diversity of Cultivated Barley and Wild Barley. In: ASA-CSSA-SSSA Annual Meetings, 2006 Indianapolis . 2006.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Diversidad Genética.  
Medio de divulgación: Papel;

5 *Gutierrez, L.; JANNINK, J.-L.; NASON, J.*

**Genetic Diversity in Cultivated Barley and its Ancestor. In: International Plant Breeding Symposium, 2006 Mexico . 2006.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Diversidad Genética.  
Medio de divulgación: Papel;

6 *Gutierrez, L.; JANNINK, J.-L.; NASON, J.*

**Comparing Molecular and Phenotypic Trait Diversity in Hordeum species. In: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC), 2005 Montevideo . 2005.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Diversidad Genética.  
Medio de divulgación: Papel;

7 *Gutierrez, L.; BEYHAUT, E.; COX, S.; GLOVER, J.; PICASSO, V.*

**El Instituto de la Tierra: desarrollando cultivos perennes para grano. In: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC), 2005 Montevideo . 2005.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad/Agricultura sustentable.  
Medio de divulgación: Papel;

8 *Gutierrez, L.*

**Comparing molecular markers and phenotypic trait diversity: addressing the dichotomy between genes and phenotypes. In: Beyond dichotomies, across the boundaries: interdisciplinary investigations of dynamic interactions in biological and social sciences conference, 2005 Minneapolis . 2005.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Diversidad Genética.  
Medio de divulgación: Internet;

9 *Gutierrez, L.; JANNINK, J.-L.; NASON, J.*

**Association between molecular marker diversity and phenotypic diversity in barley species. In: 47th Annual Maize Genetics Conference, 2005 Geneva . 2005.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Diversidad Genética.  
Medio de divulgación: Papel;

- 10 **BEDO, G.; MAZZELLA, M. C.; PEREZ, R.; POSTIGLIONI, A.; PRITSCH, C.; RODRIGUEZ, M.M.; SANS, M.; TORT, J.; ROMERO, H.; Gutierrez, L.; FIGUEIRO, G.; GUEVARA, K.; NICOLINI, P.; RAGGIO, V.; VAIO, M.**  
**Análisis y comparación de la enseñanza de la Genética en la Universidad de la República: hacia una mayor coordinación y flexibilidad.**  
**In: Comisión Sectorial de Enseñanza, 2005 . 2005.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Enseñanza de la Genética.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 11 **Gutierrez, L.; JANNINK, J.-L.; NASON, J.**  
**Association Between Molecular Marker Diversity and Phenotypic Diversity in Hordeum Species.**  
**In: Internacional Triticeae Mapping Initiative, 2004 Saint Paul, MN, EEUU . 2004.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Mejoramiento Genético Vegetal.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 12 **Gutierrez, L.; JANNINK, J.-L.; NASON, J.**  
**Multivariate differentiation among populations for quantitative traits. In: ASA-CSSA-SSSA Annual Meetings, 2003 Denver . 2003.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/Estadística Genética.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 13 **IRISARRI, P.; MONZA, J.; GONNET, S.; Gutierrez, L.**  
**Fijación de nitrógeno por cianobacterias de arrozales: efecto de la aplicación de nitrógeno y herbicidas.**  
**In: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000 Solís . 2000.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 14 **IRISARRI, P.; Gutierrez, L.; GONNET, S.; MONZA, J.**  
**Fijación biológica de nitrógeno en cultivos de arroz en Uruguay. In: XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente, 2000 Arequipa XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente. 2000.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 15 **IRISARRI, P.; Gutierrez, L.; GONNET, S.; MONZA, J.**  
**Fijación Biológica de Nitrógeno en cultivos de arroz en Uruguay. In: XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente, 2000 Arequipa XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente. 2000.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 16 **Gutierrez, L.; IRISARRI, P.; PICASSO, V.; SALES, M.**  
**Evaluación de la fijación biológica del nitrógeno en el cultivo de arroz.**  
**In: IV Reuniones de Microbiólogos, 1998 Montevideo . 1998.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
 Medio de divulgación: Papel;
- 17 **IRISARRI, P.; GONNET, S.; PICASSO, V.; Gutierrez, L.; SALES, M.; MONZA, J.**  
**Fijación biológica de nitrógeno en cianobacterias en el cultivo de arroz.**  
**In: 1er Taller sobre Investigación en la Facultad de Agronomía, 1998 Montevideo . 1998.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.  
 Medio de divulgación: Papel;

## Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Gutierrez, L.; ABADIE, T.; FRANCO, J.; CROSSA, J.**  
**Is grain texture associated with other agriculturally relevant traits in Maize landraces from South-America?.**  
**In: A.R. Hallauer International Symposium on Plant Breeding, 2003 Mexico . 2003.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Recursos Genéticos.  
 ; Medio de divulgación: Papel
- 2 **Gutierrez, L.; ABADIE, T.; FRANCO, J.**  
**Una nueva clasificación racial del maíz en el Uruguay. In: III Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC), 2001 Londrina . 2001.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Recursos Genéticos.  
 ; Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

## Evaluaciones

### Publicaciones/Periódicos

<b>Año</b>	2009-2009
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Crop Science
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2003-2004
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Genetics
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	

## Formación de RRHH

## Tutorías en marcha

### Tesis/Monografía de grado

- 1 **Inés Berro Caracterización morfológica de variedades de Cebada de todo el mundo. 2009. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Estadística, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Admin.. (Tutor)**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Estadística y Probabilidad/Estadística Multivariada.  
 Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Tutorías concluidas

### Tesis/Monografía de grado

- 1 **Sebastián Segredo y Gabriel Bueno** Evaluación de diferentes métodos de aplicación de Acido Fórmico en el control de Varroa sp. de colonias de Apis mellifera. 2009. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Apicultura.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Co-tutor

## Otros datos Relevantes

### Premios y títulos

- 2009 Nominación de artículo científico para el programa de 'research highlight', Crop Science
- 2009 Miembro del Colegio de Posgrados, Maestría en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía, Universidad de la República
- 2009 Candidato a Investigador del Sistema Nacional de Investigadores, Agencia Nacional de Investigación e Innovación
- 2006 Professional Advancement Grant, Iowa State University
- 2006 G. O. Mott Scholarship for meritorious graduate students in crop science, Crop Science Society of America
- 2006 Natural Systems Agriculture Fellowship, The Land Institute
- 2005 Travel Award to present at the Beyond Dichotomies, Across the Boundaries Conference, University of Minnesota
- 2005 C.R. Weber Award for Excellence in Plant Breeding, Iowa State University
- 2005 Member of the Gamma Sigma Delta Honor Society, Gamma Sigma Delta Iowa State University Chapter
- 2005 Nominated to the Phi Kappa Phi Honor Society, Phi Kappa Phi - Iowa State University Chapter
- 2005 Travel Award to present at the Maize Genetics Conference, Maize Genetics Conference
- 2005 Monsanto Grant to conduct genotyping, Monsanto
- 2005 Natural Systems Agriculture Fellowship, The Land Institute
- 2004 Monsanto Grant to conduct genotyping, Monsanto
- 2004 Natural Systems Agriculture Fellowship, The Land Institute
- 2004 Tuition and Travel Scholarship to attend the NCSU Summer Institute, North Carolina State University
- 2003 Travel Award to present at the A.R. Hallauer International Symposium on Plant Breeding, CIMMYT y Monsanto
- 2002 Beca de PEDECIBA para realizar pasantía en CIMMYT, CSIC
- 2001 Beca CSIC para jóvenes investigadores, CSIC

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

### Disertaciones

- 1 GARCÍA, GRACIELA; *Gutierrez, L.*; RIVAS, MERCEDES Participación en comités de *Rafael Vidal*. Estudio de la distribución de la diversidad genética de Stipa neesiana Trin et Rupr en Uruguay. 2009. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Genética de Poblaciones.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

### Otros tipos

- 1 CRACCO, PABLO; *Gutierrez, L.*; INVERNIZI, CIRO Participación en comités de *Sebastián Segredo y Gabriel Bueno*. Evaluación de diferentes tratamientos de Acido Formico en el control de Varroa sp. dentro de colonias de Apis mellifera. 2009. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Apicultura.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Co-Tutor

- 2 PRITSCH, C.; MAZZELLA, M. C.; *Gutierrez, L.* Participación en comités de *Marianella Quezada Machiavello*. Estudio de la diversidad genética de una colección de Acca sellowiana (Berg) Burret con alto potencial agronómico mediante el uso de marcadores moleculares RAPD. 2008. Otra participación (Licenciatura en Ciencias Biológicas), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

### Otros tipos

- 1 ASTIGARRAGA, L.; *Gutierrez, L.*; GIMENO, D. Participación en comités de *Francisco Peñagaricano*. Caracterización genética de la presencia de lunares en la raza Corridale mediante enfoques cuantitativos y moleculares. 2008. Otra participación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tribunal de Seminario I

## Presentaciones en eventos

- 1 Genetic Diversity and Mega-targets of Selection in Barley 2009. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Plant Breeding Seminars; Nombre de la institución promotora: University of Georgia.
- 2 Diversidad genética en cebada cultivada y silvestre 2008. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminarios de la Facultad de Agronomía; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 3 Diversidad Genética en Cebada Silvestre y Cultivada 2008. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia .  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primera Jornada de la Sociedad Uruguaya de Genética; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética.
- 4 Enfoque metodológico para estudio evolutivo de caracteres cuantitativos 2008. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética.
- 5 Diversidad Genética de Cebada Silvestre y Cultivada 2008. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminarios de INIA; Nombre de la institución promotora: INIA.
- 6 Diversity of cultivated barley and wild barley 2006. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ASA-CSSA-SSSA Annual Meetings; Nombre de la institución promotora: ASA-CSSA-SSSA.
- 7 Genetic diversity in Hordeum spontaneum: exploring the diversity of cultivated species and their wild relatives 2006. (Participación en eventos/Taller).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: NSA Workshop; Nombre de la institución promotora: The Land Institute.

- 8 Genetic Diversity in Cultivated Barley and its Ancestor 2006. (Participación en eventos/Simposio).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Genética y Herencia /Mejoramiento Genético Vegetal.  
Referencias adicionales: México; Nombre del evento: International Plant Breeding Symposium; Nombre de la institución promotora: CIMMYT.
- 9 Comparing molecular markers and phenotypic trait diversity: addressing the dichotomy between genes and phenotypes 2005. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Beyond Dichotomies, Across the Boundaries Conference; Nombre de la institución promotora: University of Minnesota.
- 10 ¿Existe una asociación entre marcadores moleculares y caracteres cuantitativos en Hordeum? 2005. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminarios de la Facultad de Agronomía; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 11 Comparing Molecular and Phenotypic Trait Diversity in Hordeum species 2005. (Participación en eventos/Simposio).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe.
- 12 Association between Molecular Marker Diversity and Phenotypic Diversity in Barley Species 2005. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: 47th Maize Genetics Conference.
- 13 Association Mapping of Quantitative Trait Loci 2005. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Plant Breeding Seminars; Nombre de la institución promotora: Iowa State University.
- 14 Instituto de la Tierra: desarrollando cultivos perennes para grano 2005. (Participación en eventos/Simposio).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V SIRGEALC: Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe.
- 15 Instituto de la Tierra: oportunidades de becas de investigación en la región 2005. (Participación en eventos/Simposio).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V SIRGEALC: Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe.
- 16 El uso de marcadores moleculares en el mejoramiento genético 2004. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminarios de la Facultad de Agronomía; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 17 Impact of the NSA Fellows Program on my Research 2004. (Participación en eventos/Encuentro).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: 26th Prairie Festival; Nombre de la institución promotora: The Land Institute.
- 18 Genetic Diversity in Cultivated Barley and in Wild Barley Species 2004. (Participación en eventos/Taller).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Natural Systems Agriculture Workshop; Nombre de la institución promotora: The Land Institute.
- 19 Association Between Molecular Marker Diversity and Phenotypic Diversity in Hordeum Species 2004. (Participación en eventos/Simposio).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: International Triticea apping Initiative.
- 20 Assessing Population Structure and Historical Selection Pressure using FST and QST metrics 2004. (Participación en eventos/Otra).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Meeting at Monsanto; Nombre de la institución promotora: Monsanto Company.
- 21 Biplot Analysis in Multi-Environment Variety Evaluation Trials 2003. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Plant Breeding Seminars; Nombre de la institución promotora: Iowa State University.
- 22 Multivariate Differentiation among Populations for Quantitative Traits 2003. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ASA-CSSA-SSSA Meetings; Nombre de la institución promotora: ASA-CSSA-SSSA.
- 23 Population Differentiation - Genotypes vs. Phenotypes: a research project 2003. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Ecological Genomics Symposium: Genes in Ecology, Ecology in Genes.
- 24 Is Grain Texture Associated with other Agriculturally Relevant Traits in Maize Landraces from South-America? 2003. (Participación en eventos/Simposio).  
Referencias adicionales: México; Nombre del evento: A.R. Hallauer International Symposium on Plant Breeding; Nombre de la institución promotora: CIMMYT.
- 25 Does Breeding System affect QST values in Plants? 2003. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Gordon Research Conference on Quantitative Genetics and Genomics.
- 26 Desequilibrio de ligamiento en algunas poblaciones de maíz de América del Sur 2002. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminarios de la Facultad de Agronomía; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 27 Estudio de desequilibrio de ligamiento en algunas poblaciones de maíz de América del Sur 2002. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: México; Nombre del evento: Seminarios del CIMMYT; Nombre de la institución promotora: CIMMYT.
- 28 Una nueva clasificación racial del maíz en Uruguay 2001. (Participación en eventos/Simposio).  
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: III SIRGEALC: Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe.
- 29 Fijación biológica de nitrógeno en arrozales: efecto de la aplicación de nitrógeno y herbicidas 2000. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias.
- 30 Fijación Biológica de Nitrógeno en cultivos de arroz en Uruguay 2000. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Perú; Nombre del evento: XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente.
- 31 Evaluación de la Fijación Biológica del Nitrógeno en el cultivo de arroz 1998. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IV Reunión Nacional de Microbiólogos.

## Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	21
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Trabajos en eventos	19
Resumen	17
Resumen expandido	2

	Total
Producción técnica	0

	Total
Evaluaciones	2
Publicaciones/Periódicos	2

	Total
Formación de RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1

Otros tipos	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otros tipos	1

---

	Total
Otros datos Relevantes	35
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	4
Participación en eventos	31