



# Curriculum Vitae

## Diego Martín ALEM GLISON



Actualizado: 30/03/2017

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2016)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [alemdiego@gmail.com](mailto:alemdiego@gmail.com)

Teléfono: 098991432

Dirección: Islas Canarias 4290 Bis

### Institución principal

Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Ministerio de Educación y Cultura / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24875461

E-mail/Web: [dalem@iibce.edu.uy](mailto:dalem@iibce.edu.uy) / <http://www.iibce.edu.uy/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2011 - 2014

Maestría

Maestría en Biotecnología

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Purificación, caracterización y evaluación funcional de péptidos antimicrobianos en la agricultura

Tutor/es: Ing.Agr.Marco Dalla Rizza, Bqca.Paola Díaz Dellavalle

Obtención del título: 2014

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: Péptidos antimicrobianos; Purificación; Aplicación in vivo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y

Biotecnología Alimentaria / Péptidos Animicrobianos de origen natural

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y

Biotecnología Alimentaria / Purificación de proteínas y péptidos

##### Grado

2003 - 2010

Grado

Licenciatura en Bioquímica

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Título:* Uso de marcadores SSR transferibles en Lotus Corniculatus L.

*Tutor/es:* Ing. Agr. Marco Dalla Rizza, Ph.D

*Obtención del título:* 2010

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; microsatelites transferibles; variabilidad molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Marcadores Moleculares

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

2015

Doctorado

Doctorado en Biotecnología

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Palabras clave:* Productos naturales; Anticáncer; Purificación; Mecanismo de acción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos naturales anticáncer

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología

Molecular / Epigenética

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

4 / 2016 - 6 / 2016

Curso Básico de Cultivo de Células

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

*Palabras clave:* cultivo celulas

10 / 2015 - 10 / 2015

Simulación informática del descubrimiento y desarrollo de fármacos: desde el laboratorio a la clínica

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

*Palabras clave:* Descubrimiento de fármacos

9 / 2014 - 12 / 2014

Técnico en Gestión de la Calidad UNIT-ISO 9001

UNIT , Uruguay

09 / 2014 - 10 / 2014

Biología Molecular para el diagnostico.

3 / 2012 - 06 / 2012

Métodos separativos

Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

05 / 2012 - 05 / 2012

Control biológico en plantas

Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Uruguay

3 / 2011 - 7 / 2011

Producción, purificación y caracterización de proteínas , una mirada actual.

Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

9 / 2011 - 12 / 2011

Ingeniería de los bioprocesos

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

10 / 2011 - 11 / 2011

Plegamiento de proteínas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

03 / 2011 - 06 / 2011

Introducción a la microbiología ambiental y agrícola

Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

7 / 2010 - 12 / 2010

Bioinformatica estructural

Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

*Palabras clave:* modelado molecular

11 / 2009 - 11 / 2009

Del microarray al secuenciado masivo

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genómica

11 / 2009 - 11 / 2009	Genética Molecular y selección genómica Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genómica
08 / 2008 - 12 / 2008	Virología Molecular Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
03 / 2008 - 07 / 2008	Virología Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
03 / 2007 - 06 / 2007	Fisiología Vegetal Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal
03 / 2002 - 07 / 2002	Operador Windows, Office. Escuela de Informática , Uruguay

## Construcción institucional

## Idiomas

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos naturales anticáncer

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Péptidos Antimicrobianos

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2015

Investigador asistente (Grado2) , (30 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

### Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

#### Vínculos con la institución

09/2008 - 08/2009, *Vínculo:* Becario, (20 horas semanales)

08/2009 - 01/2010, *Vínculo:* Becario, (24 horas semanales)

03/2010 - 03/2014, *Vínculo:* Becario, (24 horas semanales)

### Actividades

03/2010 - Actual

Líneas de Investigación , INIA, Las Brujas , Biotecnología

Integración de procedimientos biotecnológicos para la búsqueda, caracterización y evaluación funcional de compuestos bioactivos con actividad antimicrobiana. , Integrante del Equipo

03/2010 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA, Las Brujas , Unidad de Biotecnología

Integración de procedimientos biotecnológicos para la búsqueda, caracterización y evaluación funcional de compuestos bioactivos con actividad antimicrobiana , Integrante del Equipo

06/2010 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Proteínas , Unidad de Biotecnología

Péptidos antimicrobianos: Biotecnología aplicada en el control de enfermedades - Peptídeos antimicrobianos como alternativas a los antibióticos , Integrante del Equipo

## **Empresa Privada , Montevideo Refrescos S.A. , Uruguay**

### Vínculos con la institución

11/2008 - 05/2009, *Vínculo:* Ayudante Laboratorio, (48 horas semanales)

## **Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay**

### Vínculos con la institución

01/2015 - Actual, *Vínculo:* Investigador asistente (Grado2), (30 horas semanales)

## Actividades

01/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

Propiedades antiproliferativas de extractos de plantas o bacterianos. Valoración de su capacidad sensibilizadora en líneas celulares tumorales humanas a los clásicos tratamientos antineoplásicos in vitro , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Integración de procedimientos biotecnológicos para la búsqueda, caracterización y evaluación funcional de compuestos bioactivos con actividad antimicrobiana.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Marco Dalla Rizza(Integrante); Nora Altier(Integrante); José Villamil(Integrante); Paola Díaz Dellavalle(Integrante); Andrea Cabrera(Integrante); Patricia Larrañaga(Integrante)

*Palabras clave:* Actividad antimicrobiana; Compuestos bioactivos; Extractos vegetales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Péptidos Animicrobianos de origen natural

*Título:* Propiedades antiproliferativas de extractos de plantas o bacterianos. Valoración de su capacidad sensibilizadora en líneas celulares tumorales humanas a los clásicos tratamientos antineoplásicos in vitro

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Objetivo: se está iniciando una tesis doctoral en Biotecnología (Mag. Diego Alem) testando extractos de plantas nativas así como de bacterias extremófilas como sensibilizadores de tratamientos de quimioterapia en células tumorales continuando con una línea de trabajos realizados en colaboración con colegas de la Universidad de Londrina, Brasil (Ribeiro y cols., 2015).

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos anticáncer

## Proyectos

2010 - 2013

*Título:* Péptidos antimicrobianos: Biotecnología aplicada en el control de enfermedades - Peptídeos antimicrobianos como alternativas a los antibióticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dicho Proyecto forma parte de la Convocatoria de participación de grupos de investigación en programas y proyectos regionales e internacionales 'Cooperación Bilateral con Brasil' (DICyT - CNPq). Este Proyecto tiene como contraparte brasileña al Grupo Liderado por el Dr. Giovanni De Simone de Universidade Federal Fluminense (Institución Proponente) y de FIOCRUZ/Instituto Oswaldo Cruz, Laboratorio de Bioquímica de Proteínas e Peptídeos (Institución Ejecutora). El objetivo general de este proyecto propone estudiar y caracterizar moléculas nuevas a partir de extractos vegetales y fúngicos que han demostrado en test biológicos actividades antimicrobianas, para evaluar su empleo en nuevas alternativas de control biológico y su potencialidad terapéutica en diversas patologías, incluyendo enfermedades parasitarias de relevancia local.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Marco Dalla Rizza(Responsable); Paola Díaz Dellavalle(Integrante); Andrea Cabrera(Integrante); Patricia Larrañaga(Integrante); Salvatore Giovanni De Simone(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

Institución del exterior / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Cooperación

*Palabras clave:* Peptidos antimicrobianos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Péptidos Animicrobianos de origen natural

2010 - 2014

*Título:* Integración de procedimientos biotecnológicos para la búsqueda, caracterización y evaluación funcional de compuestos bioactivos con actividad antimicrobiana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El objetivo general de este proyecto de I+D es la búsqueda, purificación y caracterización de moléculas bioactivas de naturaleza proteica de origen vegetal que tengan amplio espectro de actividad antimicrobiana. Este proyecto consta de varias etapas. Las principales etapas son: la prospección de especies vegetales (de uso agrícola, medicinal, ornamental y malezas), la purificación mediante técnicas bioquímicas y cromatográficas de las moléculas bioactivas; y por último la caracterización de estos compuestos por técnicas proteómicas (espectrometría de masas, resonancia magnética nuclear, dicroísmo circular, etc.). A su vez, es fundamental la evaluación de actividad antimicrobiana de las fracciones y/o péptidos purificados. Para esto se realizarán diferentes bioensayos que permiten cuantificar de forma rápida, sensible y reproducible dicha actividad.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Marco Dalla Rizza(Responsable); Nora Altier(Integrante); José Villamil(Integrante); Paola Díaz Dellavalle(Integrante); Andrea Cabrera(Integrante); Patricia Larrañaga(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Otra

*Palabras clave:* Compuestos bioactivos; Actividad antimicrobiana; Extractos vegetales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Péptidos Animicrobianos de origen natural

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Determinación de modo de acción de PAMs

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción científica/tecnológica

Recientemente me incorporé al Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica (LEIG) del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). En este Laboratorio estoy comenzando mis estudios de Doctorado en Biotecnología (Facultad de Ciencias, UdelaR) en la búsqueda de Propiedades antiproliferativas de extractos bacterianos, y la valoración de su capacidad sensibilizadora en líneas celulares tumorales humanas a los clásicos tratamientos antineoplásicos in vitro. El cáncer es un problema de salud pública en todo el mundo, en nuestro país las muertes por cáncer constituyen aproximadamente un cuarto (23.8%) del total de las defunciones. Las terapias anti-neoplásicas mayormente empleadas producen enormes efectos secundarios, y en algunos casos, efectos refractarios, que determinan la progresión inevitable de la enfermedad. Las plantas medicinales así como muchos componentes bacterianos han sido empleados tradicionalmente en el tratamiento de varias enfermedades humanas entre ellas el cáncer. La búsqueda, purificación, caracterización y determinación del modo de acción de nuevas moléculas es una etapa necesaria y excluyente en el desarrollo y aplicación de posibles nuevos productos biotecnológicos en la terapia antineoplásica. El desarrollo de estas nuevas moléculas es una oportunidad tanto a nivel de salud como a nivel económico. Paralelamente he colaborado con las líneas del Laboratorio referentes al remodelado de la cromatina y la reparación del daño del ADN. En particular he trabajado con líneas celulares de hamster que poseen mutación homóloga al síndrome de Cockayne en humanos. Esta enfermedad está caracterizada por sensibilidad a la luz solar, baja estatura, bajo desarrollo mental y progeria (envejecimiento prematuro) entre varios síntomas. Conocer la dinámica y bases moleculares de esta enfermedad, es fundamental para entender los mecanismos de reparación del ADN. Anteriormente realicé la Maestría en Biotecnología (Facultad de Ciencias, UdelaR) en la Unidad de Biotecnología del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), mi trabajo de maestría se tituló "Purificación, caracterización y evaluación funcional de péptidos antimicrobianos (PAM) en la agricultura". En esta tesis logré purificar un péptido antifúngico no descrito hasta el momento. Además realicé la caracterización de otros dos PAMs, evaluando su actividad in vitro, su estabilidad e inocuidad, así como la evaluación in vivo, en un sistema que simuló condiciones de packing de cítricos. Como aporte a la línea de investigación que se realiza en INIA, ajusté herramientas y metodologías que permitirán la purificación y caracterización de nuevas moléculas. Paralelamente realicé en el screening de Péptidos antimicrobianos naturales de origen vegetal.

### Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

#### Completo

ALEM, D.; DÍAZ DELLAVALLE, P.; LEONI, C.; DE SIMONE, S.G.; CORREA, A.; OPPEZZO, P.; DALLA RIZZA, M.

*In Search of Topical Agricultural Biofungicides: Properties of the Recombinant Antimicrobial Peptide TrxAq-AMP Obtained from *Amaranthus quitensis*. Journal of Microbial & Biochemical Technology, v.: 6, p.: 268 - 273, 2014*

*Palabras clave: antimicrobial peptides; Alternaria solani; Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici; Penicillium sp.; Heterologous expression*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Expresión de proteínas y péptidos*

*Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /*

*Evaluación de proteínas y péptidos*

*Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19485948 ; DOI: 10.4172/1948-5948.1000155*

<http://omicsonline.org/microbial-biochemical-technology.php>



#### Completo

LARRAÑAGA, P.; CABRERA, A.; DÍAZ DELLAVALLE, P.; ALEM, D.; DALLA RIZZA, M.; LEONI, C.; SOUSA, A.; DE-SIMONE, S.G.

*Activity of Naturally Derived Antimicrobial Peptides against Filamentous Fungi Relevant for Agriculture. Sustainable Agriculture Research, v.: 1 2, p.: 211 - 221, 2012*

*Palabras clave: antimicrobial peptides; temporizina; Plc-2; Pses3; antifungal activity*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria*

*Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1927050X ; DOI: 10.5539/sar.v1n2p211*



#### Completo

DÍAZ DELLAVALLE P.; CABRERA A.; ALEM, D.; LARRAÑAGA, P.; FERREIRA, F.; DALLA RIZZA, M.

*Antifungal activity of medicinal plant extracts against phytopathogenic fungus Alternaria spp.. Chilean Journal of Agricultural Research, v.: 71 2, p.: 231 - 239, 2011*

*Palabras clave: fungicidal proprieties; ethnobotanical uses*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria*

*Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07185839 ; DOI: 10.4067/S0718-58392011000200008*



#### Completo

ALEM, D.; NARANCIÓ R.; DÍAZ DELLAVALLE P.; REBUFFO M.; ZARZA R.; DALLA RIZZA, M.

*Molecular characterization of Lotus corniculatus cultivars using transferable microsatellite markers. Ciencia e Investigación Agraria, v.: 38 3, p.: 465 - 473, 2011*

*Palabras clave: genetic variability; Lotus japonicus; SSR*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria*

*Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07183267 ; DOI: 10.4067/S0718-16202011000300015*



## No Arbitrados

#### Completo

DALLA RIZZA, M.; GARAYCOCHEA, S.; DÍAZ DELLAVALLE, P.; CABRERA, A.; ALEM, D.

*Alimentos transgénicos: Los alimentos en una nueva agricultura. Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v.: 59, p.: 11 - 15, 2010*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria*

*Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07979150*

## Artículos aceptados



## Trabajos en eventos

### Resumen

MARTÍNEZ- LÓPEZ, W.; HERNÁNDEZ, PAOLA; ALEM, D.

Chromatin modifications in cancer. Targeting chromatin remodelers for cancer therapy , 2015

*Evento:* Internacional , XIX Congreso Argentino de Toxicología I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) , Buenos Aires , 2015

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos anticáncer

*Medio de divulgación:* Internet;

### Resumen

MARTÍNEZ- LÓPEZ, W.; HERNÁNDEZ, PAOLA; ALEM, D.

Chromatin remodeling as targets for cancer therapy , 2015

*Evento:* Internacional , Alexander Hollaender Course, Bolivia , La Paz, Bolivia. , 2015

*Anales/Proceedings:* Toxicologic Genetics: Health and the Environment

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos anticáncer

*Medio de divulgación:* Internet;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2009 Becas de formación en genómica y bioinformática, con énfasis en proyectos de secuenciación masiva y su correspondiente anotación para diversos organismos de interés científico y tecnológico (Nacional) LATU-INIA-PASTEUR

2011 Beca Posgrado Nacional. Maestría (Nacional) ANII

### Presentaciones en eventos

#### Congreso

PRODUCCIÓN HETERÓLOGA DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS Y APLICACIÓN EN DISTINTOS PATOSISTEMAS VEGETALES , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Biotecnología INIA; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Expresión; Aplicación; Peptidos antimicrobianos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Purificación de proteínas y péptidos

#### Congreso

PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS: Estabilidad y posible aplicación en cadena cítrica, olivícola y hortícola , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VIII ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE BIOTECNOLOGÍA;

*Nombre de la institución promotora:* RedBio

*Palabras clave:* Peptidos antimicrobianos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Purificación de proteínas y péptidos

#### Congreso

Uso de Marcadores SSR transferibles en Lotus Corniculatus , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución*

*promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* Lotus corniculatus; microsatelites transferibles

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genómica

Congreso

Diagnóstico molecular de la enfermedad hereditaria, Epidermolisis bullosa en Uruguay , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Epidermolisis bullosa

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Enfermedades hereditarias

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>7</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>5</b>
Completo (Arbitrada)	4
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>2</b>
Resumen (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>0</b>
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>0</b>
<i>Formación de RRHH</i>	<b>0</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>0</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>0</b>

Sistema Nacional de Investigadores