



**DIEGO MARTÍN ALEM  
GLISON**

Bioquímico

[alemDiego@gmail.com](mailto:alemDiego@gmail.com)  
Islas Canarias 4290 Bis  
098991432

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público

Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 24875461 / 232

Correo electrónico/Sitio Web: [dalem@iibce.edu.uy](mailto:dalem@iibce.edu.uy) <http://www.iibce.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Biotecnología (2011 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: 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

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Peptidos antimicrobianos Aplicación in vivo Purificación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Purificación de proteínas y péptidos

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Péptidos Antimicrobianos de origen natural

#### GRADO

###### Licenciatura en Bioquímica (2003 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis: 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Marcadores Moleculares

#### EN MARCHA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Biotecnología (2015)

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

Título de la disertación/tesis:

Palabras Clave: Purificación Productos naturales Anticáncer Mecanismo de acción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Productos naturales anticáncer

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Cell and animal models for drug discovery (10/2017 - 11/2017)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Modelos celulares

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

##### **Proteínas recombinantes (07/2017 - 08/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: proteínas recombinantes

##### **Curso Básico de Cultivo de Células (01/2016 - 01/2016)**

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

40 horas

Palabras Clave: cultivo células

##### **Simulación informática del descubrimiento y desarrollo de fármacos: desde el laboratorio a la clínica (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Palabras Clave: Descubrimiento de fármacos

##### **Biología Molecular para el diagnóstico. (01/2014 - 01/2014)**

, Argentina

##### **Técnico en Gestión de la Calidad UNIT-ISO 9001 (01/2014 - 01/2014)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT, Uruguay

##### **Control biológico en plantas (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Uruguay

##### **Métodos separativos (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

##### **Plegamiento de proteínas (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

##### **Producción, purificación y caracterización de proteínas, una mirada actual. (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

##### **Ingeniería de los bioprocesos (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

**Introducción a la microbiología ambiental y agrícola (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

**Bioinformatica estructural (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: modelado molecular

**Del microarray al secuenciado masivo (01/2009 - 01/2009)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Genetica Molecular y selección genómica (01/2009 - 01/2009)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Virología Molecular (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

**Virología (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

**Fisiología Vegetal (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Operador Windows, Office. (01/2002 - 01/2002)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Escuela de Informatica , Uruguay

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Primeras Jornadas Científicas "Profesor Clemente Estable" (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable, Uruguay

Palabras Clave: Productos naturales cancer de vejiga sensibilización

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Productos naturales

**Primer Simposio IIBCE-CUDIM. Neurodegeneración y Cáncer: Biología y Mecanismos (2017)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IIBCE-CUDIM, Uruguay

Palabras Clave: cancer neurodegeneracion

## Idiomas

### Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Péptidos Animicrobianos

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos naturales anticáncer

## Actuación profesional

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2015 - a la fecha)

Investigador asistente (Grado2) ,30 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**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 (01/2015 - a la fecha)**

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).

Aplicada

30 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica , Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2010 - 03/2014)

Becario ,24 horas semanales

Participación como Asistente de laboratorio en el marco del proyecto: Integración de

procedimientos biotecnológicos para la búsqueda, caracterización y evaluación funcional de compuestos bioactivos con actividad antimicrobiana; capacitación en el laboratorio de Proteínas y elaboración del proyecto de tesis de Maestría en Biotecnología.

#### **Funcionario/Empleado (08/2009 - 01/2010)**

Becario ,24 horas semanales

Realización del trabajo de Tesis dentro del Proyecto Fontagro FTG-787/2005. Se ajustó la transferibilidad de marcadores moleculares microsatélites (SSR) desde la especie *Lotus japonicus* L., a la especie *Lotus corniculatus* L., brindando una herramienta de análisis molecular robusta y de bajo costo. Se evaluaron cuatro cultivares nacionales de *L. corniculatus*, comprobándose alta variedad molecular (artículo en elaboración, pronto a ser enviado a revista referada).

#### **Becario (09/2008 - 08/2009)**

Becario ,20 horas semanales

Tesista honorario

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Integración de procedimientos biotecnológicos para la búsqueda, caracterización y evaluación funcional de compuestos bioactivos con actividad antimicrobiana. (03/2010 - a la fecha)**

44 horas semanales

INIA, Las Brujas, Biotecnología , Integrante del equipo

Equipo: DALLA RIZZA, M. , ALTIER, N. , VILLAMIL, J. , DÍAZ DELLAVALLE, P. , CABRERA, A. , LARRAÑAGA, P.

Palabras clave: Actividad antimicrobiana Compuestos bioactivos Extractos vegetales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Péptidos Animicrobianos de origen natural

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Integración de procedimientos biotecnológicos para la búsqueda, caracterización y evaluación funcional de compuestos bioactivos con actividad antimicrobiana (03/2010 - 03/2014)**

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: Ila 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.

24 horas semanales

INIA, Las Brujas , Unidad de Biotecnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: DALLA RIZZA, M. (Responsable) , ALTIER, N. , VILLAMIL, J. , DÍAZ DELLAVALLE, P. , CABRERA, A. , LARRAÑAGA, P.

Palabras clave: Actividad antimicrobiana Compuestos bioactivos Extractos vegetales

Areas de 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

##### **Péptidos antimicrobianos: Biotecnología aplicada en el control de enfermedades - Peptídeos antimicrobianos como alternativas aos antibióticos (06/2010 - 06/2013)**

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.

2 horas semanales

Laboratorio de Proteínas , Unidad de Biotecnología

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: DALLA RIZZA, M. (Responsable) , DÍAZ DELLAVALLE, P. , CABRERA, A. , LARRAÑAGA, P. ,

DE SIMONE, S.G. (Responsable)

Palabras clave: Peptidos antimicrobianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Péptidos Animicrobianos de origen natural

## **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Montevideo Refrescos S.A.

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (11/2008 - 05/2009)**

Ayudante Laboratorio ,48 horas semanales

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## **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 nuevos 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

esta 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 realice 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

##### **In Search of Topical Agricultural Biofungicides: Properties of the Recombinant Antimicrobial Peptide TrxAq-AMP Obtained from *Amaranthus quitensis* (Completo, 2014)**

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

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

Areas de 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](https://doi.org/10.4172/1948-5948.1000155)

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

Scopus

##### **Activity of Naturally Derived Antimicrobial Peptides against Filamentous Fungi Relevant for Agriculture (Completo, 2012)**

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

Sustainable Agriculture Research, v.: 12, p.:211 - 221, 2012

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1927050X

DOI: [10.5539/sar.v1n2p211](https://doi.org/10.5539/sar.v1n2p211)

##### **Antifungal activity of medicinal plant extracts against phytopathogenic fungus *Alternaria* spp. (Completo, 2011)**

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

Chilean Journal of Agricultural Research, v.: 712, p.:231 - 239, 2011

Palabras clave: fungicidal properties ethnobotanical uses

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07185839

DOI: [10.4067/S0718-58392011000200008](https://doi.org/10.4067/S0718-58392011000200008)

**Molecular characterization of Lotus corniculatus cultivars using transferable microsatellite markers (Completo, 2011)**

ALEM, D. , NARANCIO R. , DÍAZ DELLAVALLE P. , REBUFFO M. , ZARZA R. , DALLA RIZZA, M.  
Ciencia e Investigación Agraria, v.: 38 3 , p.:465 - 473, 2011  
Palabras clave: genetic variability Lotus japonicus SSR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07183267  
DOI: [10.4067/S0718-16202011000300015](https://doi.org/10.4067/S0718-16202011000300015)

**NO ARBITRADOS**

**Alimentos transgénicos: Los alimentos en una nueva agricultura (Completo, 2010)**

DALLA RIZZA, M. , GARAYCOCHEA, S. , DÍAZ DELLAVALLE, P. , CABRERA, A. , ALEM, D.  
Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v.: 59 p.:11 - 15, 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07979150

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Chromatin modifications in cancer. Targeting chromatin remodelers for cancer therapy (2015)**

Resumen  
MARTÍNEZ- LÓPEZ, W. , HERNÁNDEZ, PAOLA , ALEM, D.  
Evento: Internacional  
Descripción: XIX Congreso Argentino de Toxicología I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA)  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos anticáncer  
Medio de divulgación: Internet

**Chromatin remodeling as targets for cancer therapy (2015)**

Resumen  
MARTÍNEZ- LÓPEZ, W. , HERNÁNDEZ, PAOLA , ALEM, D.  
Evento: Internacional  
Descripción: Alexander Hollaender Course, Bolivia  
Ciudad: La Paz, Bolivia.  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Toxicologic Genetics: Health and the Environment  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Productos anticáncer  
Medio de divulgación: Internet

**Otros datos relevantes**

**PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

**Beca Posgrado Nacional. Maestría (2011)**

(Nacional)  
ANII



**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 (2009)**

(Nacional)  
LATU-INIA-PASTEUR

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### VIII ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE BIOTECNOLOGÍA (2013)

Congreso  
PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS: Estabilidad y posible aplicación en cadena cítrica, olivícola y hortícola  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: RedBio  
Palabras Clave: Peptidos antimicrobianos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Purificación de proteínas y péptidos

### Jornada de Biotecnología INIA (2013)

Congreso  
PRODUCCIÓN HETERÓLOGA DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS Y APLICACIÓN EN DISTINTOS PATOSISTEMAS VEGETALES  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: INIA  
Palabras Clave: Peptidos antimicrobianos Expresión Aplicación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Purificación de proteínas y péptidos

### XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso  
Uso de Marcadores SSR transferibles en Lotus Corniculatus  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: Lotus corniculatus microsatélites transferibles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genómica

### XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso  
Diagnóstico molecular de la enfermedad hereditaria, Epidermiolisis bullosa en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Palabras Clave: Epidermiolisis bullosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Enfermedades hereditarias

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>7</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>5</b>
Completo	5
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>2</b>

