



# Curriculum Vitae

## Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ



Actualizado: 20/12/2016

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2011)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: garmendia@fq.edu.uy

Teléfono: 29244209

### Institución principal

Cátedra de Microbiología / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Gral Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 29244209

Fax: 29241906

E-mail/Web: garmendia@fq.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2006 - 2011

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: Estudio de la presencia de ocratoxina A en vinos uruguayos. Su influencia en las levaduras de vinificación y las medidas preventivas para evitarla

Tutor/es: Silvana Vero

Obtención del título: 2011

Becario de: Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay

Palabras clave: Ocratoxina A; Aspergillus; Uva

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

##### Grado

1999 - 2004

Grado

Ingeniería de Alimentos

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

Título: Derivados de leche de soja/Caracterización de cepas de Fusarium productoras de DON

Obtención del título: 2005

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2008 - 2008	PCR en Tiempo Real: aplicaciones en microbiología ambiental - PEDECIBA Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2006 - 2006	Viticultura de Precisión. Herramientas prácticas para alcanzar los objetivos de producción enológica Otros , Uruguay
2006 - 2006	Los Defectos de los Vinos Otros , Uruguay
2005 - 2005	Control biológico de enfermedades en cultivo bajo invernáculo Asociación argentina de fitopatólogos , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico
2004 - 2004	Curso de tecnología de citrus Universidad Nacional de Entre Ríos , Argentina
2004 - 2004	Vida útil acelerada de alimentos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2004 - 2004	Biotecnología de la vinificación Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2003 - 2003	Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos, PEDECIBA Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
02 / 2000 - 02 / 2000	Operador Windows Otros , Uruguay
1998 - 1998	Seguridad, higiene y protección del medio ambiente en el laboratorio Museo Nacional de Historia Natural y Antropología, Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

## Construcción institucional

### Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

### Areas de actuación

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

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2014

Asistente de Microbiología , (Docente Grado 2 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 08/2013

Investigador Grado 3 , (15 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

## Vínculos con la institución

05/2008 - 05/2011, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

06/2006 - 06/2008, *Vínculo:* Ayudante de Microbiología, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

08/2005 - 06/2006, *Vínculo:* Ayudante de Microbiología, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

01/2005 - 07/2005, *Vínculo:* Becario, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

09/2003 - 12/2004, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

04/2003 - 09/2003, *Vínculo:* Ayudante honorario de Microbiología, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/2009 - 07/2012, *Vínculo:* Ayudante de Microbiología, Docente Grado 1 Interino, (5 horas semanales)

*08/2012 - 02/2014, Vínculo: Ayudante de Microbiología, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

*02/2014 - Actual, Vínculo: Asistente de Microbiología, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

8/2015 - 8/2015

Docencia , Grado

Microbiología General práctico , Responsable , Química

10/2015 - 10/2015

Docencia , Grado

Microbiología General práctico , Responsable , Ingeniería de Alimentos

11/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

Microbiología General práctico , Responsable , Ingeniería de Alimentos

10/2013 - 10/2013

Docencia , Grado

Microbiología General práctico , Responsable , Química

08/2010 - 09/2010

Docencia , Grado

Microbiología General Práctico , Asistente , Química Farmacéutica

08/2009 - 09/2010

Docencia , Grado

Microbiología General Práctico , Asistente , Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología

08/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Microbiología general , Ingeniería de Alimentos

05/2007 - 05/2007

Docencia , Grado

Introducción a la microbiología agrícola y ambiental , Química

08/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Microbiología general , Ingeniería de Alimentos

05/2005 - 05/2005

Docencia , Grado

Introducción a la microbiología agrícola y ambiental , Química

08/2004 - 12/2004

Docencia , Grado

Microbiología general , Ingeniería de Alimentos

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

06/2016 - 06/2016

Docencia , Maestría

Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras -Teórico-Práctico (40 hs.) , Organizador/Coordinador , Magister en Química

4/2015 - 4/2015

Docencia , Maestría

IMAA , Invitado , Magister en Química

6/2014 - 6/2014

Docencia , Maestría

Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras -Teórico-Práctico (40 hs.) , Organizador/Coordinador , Magister en Química

5/2014 - 5/2014

Docencia , Maestría

Control biológico de enfermedades de plantas , Organizador/Coordinador , Magister en Química

6/2013 - 6/2013

Docencia , Maestría

IMAA , Invitado , Magister en Química

4/2013 - 4/2013

Docencia , Maestría

IMAA , Invitado , Magister en Química

06/2012 - 06/2012

Docencia , Maestría

Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras , Organizador/Coordinador , Maestría en Biotecnología

05/2012 - 05/2012

Docencia , Maestría

Control biológico de enfermedades poscosecha , Organizador/Coordinador , Maestría en Biotecnología

05/2011 - 05/2011

Docencia , Maestría

Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras , Organizador/Coordinador , Maestría en Biotecnología

05/2010 - 05/2010

Docencia , Maestría

Control Biológico , Invitado , Maestría en Biotecnología

04/2008 - 04/2008

Docencia , Maestría

Control biológico de enfermedades de plantas , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

4/2016 - 5/2016

Extensión , Cátedra de Microbiología. Facultad de Química

Preparación de actividades para Laboratorio Móvil

05/2004 - 05/2004

Extensión , Instituto de promoción económico social del Uruguay

Curso Taller Buenas prácticas alimenticias- dulces y salsas

02/2007 - 02/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cátedra de Microbiología , Facultad de Química

Uso de técnicas de extracción de ADN, PCR, RFLP, RAPD

12/2006 - 12/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cátedra de Microbiología , Facultad de Química

Acción de desinfectantes sobre *Penicillium italicum*

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología. Facultad de Química  
Bioprospección de enzimas microbianas activas a bajas temperaturas con aplicación industrial , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología. Facultad de Química  
Subproductos industriales para la producción de levaduras oleaginosas como fuente de triglicéridos para la producción de biodiesel ,  
Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
RED IBEROAMERICANA INTERDISCIPLINARIA E INTERSECTORIAL PARA EVALUAR LA INOCUIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN  
AVÍCOLA DESDE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA HASTA EL PRODUCTO FINAL. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS  
PARA MITIGAR RIESGOS Y GARANTIZAR LA TRANSFERENCIA , Integrante del Equipo

03/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología. Laboratorio de Ecología Química. Facultad de Quí  
Aislamiento, caracterización y selección de cepas nativas de Bacillus thuringiensis para el control de lepidóteros , Integrante del Equipo

03/2013 - 06/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología , Facultad de Química  
Ocurrencia de cepas Alternaria causantes del corazón mohoso en manzana Red Delicious. Identificación y capacidad micotoxigénica. ,  
Coordinador o Responsable

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología. Facultad de Química  
Identificación y caracterización de los patógenos causantes de la fusariosis en cebada , Integrante del Equipo

10/2012 - 10/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología. Facultad de Química  
Utilización de glicerol para producción de aceites microbianos , Integrante del Equipo

06/2006 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología , Facultad de Química  
Estudio de la presencia de ocratoxina A en vinos uruguayos. Su influencia en levaduras de vinificación y las medidas preventivas para  
evitarla. , Coordinador o Responsable

08/2005 - 06/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología , Facultad de Química  
Desarrollo de alternativas para la mejora de la calidad en manzanas de producción integrada , Coordinador o Responsable

02/2005 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología , Facultad de Química  
Optimización de la producción de sidra de calidad diferenciada , Integrante del Equipo

01/2005 - 07/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología , Facultad de Química  
Developing a safe alternative to post harvest chemical fungicides using a biological treatment fruit grown in uruguay , Integrante del  
Equipo

09/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología , Facultad de Química  
Aislamiento, identificación y caracterización de cepas nativas de fusarium productoras de deoxinivalenol , Integrante del Equipo

04/2003 - 09/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología , Facultad de Química  
Identificación, caracterización y potenciación de cepas autóctonas biocontroladoras de moho azul y moho verde en poscosecha de citrus  
, Integrante del Equipo

**Administración Nacional de Educación Pública , Universidad del Trabajo del Uruguay , Uruguay**

## Vínculos con la institución

08/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Docente, (2 horas semanales)

## Actividades

08/2007 - 12/2007

Docencia , Técnico nivel superior

Microbiología enológica , Vitivinicultura

## Universidad Nacional del Comahue , Argentina

### Vínculos con la institución

04/2008 - 04/2008, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales)

*09/2012 - 09/2012, Vínculo: Pasante, (40 horas semanales)*

### Actividades

09/2012 - 09/2012

Pasantías , Laboratorio de microbiología y biotecnología , FAcultad de Ingeniería. Universidad del Comahue  
Optimización de las condiciones de crecimiento a escala piloto de la cepa PL1, (*Cystofilobasidium infirmominatum*) en melaza de caña para su producción industrial

04/2008 - 04/2008

Pasantías , Laboratorio de microbiología y biotecnología , FAcultad de Ingeniería. Universidad del Comahue  
Puesta a punto de mtRFLP para la identificación a nivel de cepa de *Saccharomyces cerevisiae*

## Univ de Chile , Chile

### Vínculos con la institución

04/2007 - 04/2007, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales)

### Actividades

04/2007 - 04/2007

Pasantías , Departamento de fitopatología , FAcultad de Agronomía. Universidad de Chile  
Desarrollo de tecnologías para el manejo integrado de enfermedades del manzano

## Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

04/2006 - 04/2006, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

04/2005 - 04/2005, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

11/2007 - 11/2007, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (4 horas semanales)

08/2008 - 08/2008, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (4 horas semanales)

### Actividades

11/2007 - 11/2007

Docencia , Grado

Cosecha y poscosecha de frutas y horatlizas , Ingeniería Agronómica

04/2005 - 04/2005

Docencia , Grado

Cosecha y poscosecha de frutas y horatlizas , Ingeniería Agronómica

08/2008 - 08/2008

Docencia , Maestría

Protección fitosanitaria en viticultura , Maestría en Ciencias Agrarias

04/2006 - 04/2006

Docencia , Perfeccionamiento

Control biológico de enfermedades de plantas , Ingeniería Agronómica

## Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria , España

### Vínculos con la institución

05/2009 - 06/2009, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

### Actividades

05/2009 - 06/2009

Pasantías

Optimización de condiciones de producción de controladores biológicos en fermentadores

## Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### Vínculos con la institución

08/2013 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (15 horas semanales)

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Aislamiento, caracterización y selección de cepas nativas de *Bacillus thuringiensis* para el control de lepidóteros, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Control biológico, bacillus thuringiensis

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

## Sistema Nacional de Investigadores

2015 - Actual

*Título:* Bioprospección de enzimas microbianas activas a bajas temperaturas con aplicación industrial, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Instituto Antártico Uruguayo / Otra

*Palabras clave:* Levaduras; Biotecnología

2015 - Actual

*Título:* RED IBEROAMERICANA INTERDISCIPLINARIA E INTERSECTORIAL PARA EVALUAR LA INOCUIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN AVÍCOLA DESDE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA HASTA EL PRODUCTO FINAL. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA MITIGAR RIESGOS Y GARANTIZAR LA TRANSFERENCIA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Descripción:* Proyecto CYTED

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Facultad de Química - UDeLaR / Cooperación

2015 - Actual

*Título:* Subproductos industriales para la producción de levaduras oleaginosas como fuente de triglicéridos para la producción de biodiesel, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Biodiesel, levaduras

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

## Sistema Nacional de Investigadores

2003 - 2003

*Título:* Identificación, caracterización y potenciación de cepas autóctonas biocontroladoras de moho azul y moho verde en poscosecha de citrus, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* control biológico

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

2003 - 2004

*Título:* Aislamiento, identificación y caracterización de cepas nativas de fusarium productoras de deoxinivalenol, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Fogarty Foundation / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fusarium

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

2005 - 2005

*Título:* Developing a safe alternative to post harvest chemical fungicides using a biological treatment fruit grown in Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Silvana Vero(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Lindbergh foundation / Apoyo financiero

*Palabras clave:* control biológico

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

## Sistema Nacional de Investigadores

2005 - 2005

*Título:* Optimización de la producción de sidra de calidad diferenciada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Junta Nacional de la Granja / Cooperación

*Palabras clave:* Saccharomyces cerevisiae

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

2005 - 2006

*Título:* Desarrollo de alternativas para la mejora de la calidad en manzanas de producción integrada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Silvana Vero(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* control biológico

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

2006 - 2008

*Título:* Estudio de la presencia de ocratoxina A en vinos uruguayos. Su influencia en levaduras de vinificación y las medidas preventivas para evitarla., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

## Sistema Nacional de Investigadores

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Gabriela Garmendia(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Micotoxinas

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

2012 - 2014

*Título:* Utilización de glicerol para producción de aceites microbianos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Biodiesel, levaduras

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



2013 - 2015

*Título:* Identificación y caracterización de los patógenos causantes de la fusariosis en cebada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fusarium, cebada

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

2013 - 2015

*Título:* Ocurrencia de cepas *Alternaria* causantes del corazón mohoso en manzana Red Delicious. Identificación y capacidad micotoxigénica., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por Fondo María Viñas, aprobado en noviembre de 2012

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Silvana Vero(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Alternaria*; Manzana

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

## Producción científica/tecnológica

Como continuación a la línea de investigación de mi tesis de doctorado, que se basó en el estudio de hongos productores de ocratoxina A en uvas, se está estudiando la presencia de hongos patógenos de manzana, causantes de corazón mohoso, su identificación y su capacidad micotoxigénica. Este trabajo se enmarca en una tesis de maestría, de la que soy codirectora. Nuestro grupo de investigación comenzó con la identificación y caracterización de cepas de *Fusarium*, causantes de la fusariosis en trigo en el año 2003. Este trabajo originó mi tesis de grado y dos maestrías en Química. En el año 2013, se comenzó con la identificación y caracterización de cepas de *Fusarium*, causantes de la fusariosis en cebada. En el marco de este proyecto, mi tarea principal fue la de formación de recursos humanos y apoyo a la identificación molecular de cepas de *Fusarium*. Se continúa con la principal línea de investigación del grupo al que pertenezco, el control biológico. Se evaluaron cepas de levaduras aisladas de la Antártida en el control de enfermedades poscosecha de manzana. En el marco de esta línea de investigación dirigí una tesina de grado de Licenciatura en Bioquímica. Las cepas aisladas de la Antártida fueron identificadas en el marco de una tesis de grado de la Licenciatura de Biología, la cual codirigí. A partir de la colección de levaduras provenientes de la Antártida, se trabaja en conjunto con un grupo de investigación de CINDEFI, Universidad de La Plata, en el estudio de la capacidad de producción de enzimas de interés biotecnológico. Respecto a las actividades de enseñanza, he participado en el curso de Microbiología General, de la Facultad de Química. Por otro lado, fui co coordinadora del curso dos cursos organizados por el grupo de investigación al que pertenezco. Uno de ellos, "Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras", que abarca la temática de la identificación molecular de hongos y levaduras, transfiriendo la experiencia adquirida en muchos años de trabajo. El otro curso, "Control biológico de enfermedades de plantas", tiene como eje principal la experiencia adquirida en el control biológico de enfermedades poscosecha de manzana, tema en el que el grupo de investigación al que pertenezco trabaja desde hace más de 15 años.

## Producción bibliográfica

[Artículos publicados](#)

[Arbitrados](#)

Completo

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO

Occurrence and biodiversity of *Aspergillus* section *Nigri* on 'Tannat' grapes in Uruguay. *International Journal of Food Microbiology*, v.: 216, p.: 31 - 39, 2016

*Palabras clave:* ochratoxinA, tannat, *Aspergillus*

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

ISSN: 01681605



SCOPUS

Completo

Garmendia, G.; ADALGISA MARTINEZ; IVANA CAVELLO; GABRIELA GARMENDIA; SEBASTIÁN CAVALITTO; SILVANA VERO

Yeasts from sub-Antarctic region: biodiversity, enzymatic activities and their potential as oleaginous microorganisms. *Extremophiles : life under extreme conditions*, v.: 20 5, p.: 759 - 769, 2016

*Palabras clave:* Antártida; Levaduras,enzimas

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

ISSN: 14310651



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SILVANA VERO; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.; MARÍA BELÉN GONZALEZ; OSCAR BENTANCUR; MICHAEL WISNIEWSKI

Evaluation of yeasts obtained from Antarctic soil samples as biocontrol agents for the management of postharvest diseases of a Apple (*Malus domestica*). *Fems Yeast Research*, v.: 13, p.: 189 - 199, 2013

*Palabras clave:* control biológico

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15671356



SCOPUS

Completo

MARIANA UMPIERREZ; GABRIELA GARMENDIA; SILVIA PEREYRA; ALEJANDRA RODRIGUEZ; TODD WARD; SILVANA VERO; Garmendia, G.

Regional differences in species composition and toxigenic potential among *Fusarium* head blight isolates from Uruguay indicate a risk of nivalenol contamination in new wheat production areas. *International Journal of Food Microbiology*, v.: 166, p.: 135 - 140, 2013

*Palabras clave:* *Fusarium*

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

ISSN: 01681605



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SILVANA VERO; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.

Integrated approaches to postharvest biocontrol. *Acta Horticulturae*, v.: 905, p.: 123 - 134, 2011

*Palabras clave:* biocontrol

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 05677572

SCOPUS

Completo

SILVANA VERO; GABRIELA GARMENDIA; FERNANDA GARAT; INÉS DE AURRECOCHEA; MICHAEL WISNIEWSKI; Garmendia, G.

*Cystofilibasidium infirmominiatum* as a biocontrol agent of postharvest diseases on apples and citrus. *Acta Horticulturae*, v.: 905, p.: 169 - 180, 2011

*Palabras clave:* control biológico

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

*ISSN:* 05677572



Completo

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO

Puesta a punto del método de PCR en tiempo real para la cuantificación de *Aspergillus carbonarius* en uvas *Vitis vinifera* cv. Tannat. *INNOTEC*, v.: 6, p.: 47 - 50, 2011

*Palabras clave:* Ocratoxina A

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 16883691

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SILVANA VERO; GABRIELA GARMENDIA; MARÍA BELÉN GONZALEZ; Garmendia, G.; MICHAEL WISNIEWSKI; FERNANDA GARAT

*Aureobasidium pullulans* as a biocontrol agent of postharvest pathogens of apples in Uruguay. *Biocontrol Science and Technology*, v.: 19, p.: 1033 - 1049, 2009

*Palabras clave:* control biológico

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

*ISSN:* 09583157

<http://dx.doi.org/10.1080/09583150903277738>



Completo

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; FERNANDA GARAT; ELISA SILVERA; INÉS DE AURRECOCHEA

*Levaduras nativas como controladores de enfermedades poscosecha de frutas en Uruguay. Agrocienza (Uruguay)*, v.: 1, p.: 327 - 335, 2005

*Palabras clave:* control biológico

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PEREYRA; Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; MÓNICA CABRERA; SILVANA VERO; MARÍA JULIA PIANZZOLA

Control biológico de la fusariosis de la espiga de trigo y cebada. *Agrocienza (Uruguay)*, v.: 1, p.: 337 - 343, 2005

*Palabras clave:* Fusarium

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839



No Arbitrados

Completo

GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; Garmendia, G.

Métodos para la desinfección de frutas y hortalizas. Horticultura, v.: 197, p.: 18 - 27, 2006

*Palabras clave:* Desinfección

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 11322950

<http://www.horticom.com/pd/imagenes/65/406/65406.pdf>. [Poscosecha.com](http://www.poscosecha.com)

Completo

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO

Un tratamiento alternativo para asegurar la calidad de frutas cítricas. Carne y alimentos, v.: 16, p.: 34 - 41, 2005

*Palabras clave:* Desinfección

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 16882075

## Artículos aceptados

### Arbitrados

# Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Garmendia, G.; IVANA CAVELLO; AGUSTÍN ALBANESI; DANTE FRATEBIANCHI ; GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; SEBASTIÁN CAVALITTO

Pectinolytic yeasts from cold environments: novel findings of *Guehomyces pullulans*, *Cystofilobasidium infirmominiatum* and *Cryptococcus adeliensis* producing pectinases. *Extremophiles : life under extreme conditions*, 2016

*Palabras clave:* Enzimas, levaduras

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

*ISSN:* 14310651 ; *DOI:* 10.1007/s00792-016-0904-0



### Libros

Libro publicado , Compilación

SILVANA VERO; ADRIÁN COLODNER; SUSANA DI MASI; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.; CÉSAR FALCONI; PEDRO MONDINO; JAIME MONTEALEGRE; CARLA NUNES; MIGUEL SALAZAR; MARCIEL STADNIK; JOSEP USALL

Guía de higiene para establecimientos manipuladores de frutas frescas. 2010. *Nro. de páginas:* 32,

*Editorial:* Neug

*Palabras clave:* Desinfección

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 8496023833;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

### Capítulos de Libro

# Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

MARIANA UMPIERREZ; Garmendia, G.; MÓNICA CABRERA; SILVIA PEREYRA; SILVANA VERO

Diversity of pathogen population causing Fusarium head blight of wheat in Uruguay , 2013

*Libro:* Fusarium Head Blight in Latin America. v.: 1, p.: 31 - 44,

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Fusarium, Micotoxinas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789400770911; *En prensa:* Si

#### Capítulo de libro publicado

MARIANA UMPIERREZ; GABRIELA GARMENDIA; ALEJANDRA RODRIGUEZ; SILVANA VERO; Garmendia, G.

Las técnicas moleculares en el estudio de patógenos: ejemplos en trigo. , 2011

*Libro:* Manejo de enfermedades en trigo y cebada. v.: 189, p.: 41 - 47,

*Editorial:* Unidad de comunicación y transferencia tecnológica de INIA , Montevideo

*Palabras clave:* Fusarium

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974383180;

#### Capítulo de libro publicado

GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.

Control biológico de enfermedades poscosecha , 2006

*Libro:* Control biológico de enfermedades de plantas. v.: 1, p.: 97 - 113,

*Organizadores:* Silvana Vero y Pedro Mondino

*Editorial:* Unidad de Educación Permanente. Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* control biológico

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974003598;

## Trabajos en eventos

#### Resumen

Garmendia, G.; CAMILA NEGRÍN; ADALGISA MARTINEZ; GABRIELA GARMENDIA; SILVIA PEREYRA; SILVANA VERO

Control biológico de Fusarium graminearum patógeno de trigo , 2016

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Brasileiro de Micología , Florianópolis , 2016

*Palabras clave:* control biológico

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

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

#### Resumen

Garmendia, G.; ADALGISA MARTINEZ; GABRIELA GARMENDIA; CATERINA RUFO; SILVANA VERO

Candida glabrosa y Leucosporidiella fragaria aisladas de la Antártida: primer reporte de estas especies como levaduras oleaginosas , 2016

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Brasileiro de Micología , Florianópolis , 2016

*Palabras clave:* Biodiesel, levaduras

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

#### Resumen

Garmendia, G.; ANA INGOLD; ELOISA ARRARTE; GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO

Efecto de levaduras antagonistas en el crecimiento de Penicillium expansum y la producción de Patulina en heridas de manzana Red Delicious , 2016

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Brasileiro de Micología , Florianópolis , 2016

*Palabras clave:* control biológico; Real Time

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

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

#### Resumen

Garmendia, G.; ROMINA VILLARREAL; ADALGISA MARTINEZ; GABRIELA GARMENDIA; CATERINA RUFO; SILVANA VERO  
Optimización del proceso de transesterificación directa de triglicéridos de la levadura *Rhodotorula graminis* para la obtención de BIODIESEL , 2016

*Evento:* Internacional , Simposio Argentino de procesos biotecnológicos , Buenos Aires , 2016

*Palabras clave:* Biodiesel, levaduras

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

#### Resumen

Garmendia, G.; IVANA CAVELLO; SABRINA FESTA; BRENDA BEZUS; BIBIANA COPOLETTI; IRMA MORELLI; GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; SEBASTIÁN CAVALITTO

Búsqueda e identificación de microorganismos antárticos con capacidad queratinolítica , 2016

*Evento:* Internacional , Simposio Argentino de procesos biotecnológicos , Buenos Aires , 2016

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

#### Resumen

Garmendia, G.; IVANA CAVELLO; GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; SEBASTIÁN CAVALITTO

Levaduras antárticas para la degradación biológica de colorantes azo y el potencial uso en el tratamiento de efluentes de la industria textil , 2016

*Evento:* Internacional , Simposio Argentino de procesos biotecnológicos , Buenos Aires , 2016

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

#### Resumen

Garmendia, G.; ADALGISA MARTINEZ; VIRGINIA PEREYRA; GABRIELA GARMENDIA; CATERINA RUFO; SILVANA VERO

Optimization and scale up of lipids production by *Rhodotorula graminis* S12R using crude glycerol , 2015

*Evento:* Regional , V Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras , Recife , 2015

*Palabras clave:* Biodiesel, levaduras

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

#### Resumen

ADALGISA MARTINEZ; IVANA CAVELLO; AMALIA GONZÁLEZ; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.; SILVANA ALBORES; SEBASTIÁN CAVALITTO; SILVANA VERO

Screening and isolation of cold adapted yeast producing industrially important enzymes , 2015

*Evento:* Regional , V Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Levaduras,enzimas

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

*Financiación/Cooperación:* Instituto Antártico Uruguayo / Apoyo financiero

#### Resumen

ELOISA ARRARTE; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.; CARMEN ROSSINI; SILVANA VERO

Volatile antifungal compounds production by the biocontrol yeast *Candida sake* 41E isolated from Antarctic samples. , 2015

*Evento:* Regional , V Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* control biológico

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

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

ADALGISA MARTINEZ; GABRIELA GARMENDIA; CATERINA RUFO; Garmendia, G.; SILVANA VERO

Candida glabrosa 12D: An oleaginous Antarctic yeast to be used as raw matter for biodiesel production , 2015

Evento: Regional , V Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras , Recife , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Biodiesel, levaduras

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

LUCIANA PATTARINO; CAMILA NEGRÍN; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.; SILVIA PEREYRA; SILVANA VERO

Fusarium poae en cebada: incidencia, caracterización y desarrollo de un método molecular para cuantificar los niveles de contaminación , 2015

Evento: Nacional , III Jornada nacional de fitopatología , MOntevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Fusarium, cebada

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

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; AMALIA GONZÁLEZ; GABRIELA JORCIN; CATERINA RUFO; CARMEN ROSSINI; SILVANA VERO

Bacillus thuringiensis nativos como bioinsecticida para el control de lepidóteros , 2015

Evento: Internacional , III Jornada nacional de fitopatología , MOntevideo , 2015

Palabras clave: Control biológico, bacillus thuringiensis

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

AMALIA GONZÁLEZ; Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; CATERINA RUFO; SILVANA VERO; CARMEN ROSSINI

Aislamiento, caracterización y selección de cepas de Bacillus thuringiensis para el control de lepidóteros. , 2015

Evento: Nacional , XI Encuentro nacional de microbiología , MOntevideo , 2015

Palabras clave: Control biológico, bacillus thuringiensis

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

LUCIANA PATTARINO; CECILIA SCHINCA; Garmendia, G.

Ocurrencia de cepas de Alternaria causantes de corazón mohoso , 2014

Evento: Internacional , Asociación de Universidades de Grupo Montevideo. Jóvenes Investigadores , Valparaiso , 2014

Palabras clave: Alternaria, corazón mohoso, micotoxinas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Identificación molecular, micotoxinas

Resumen

LUCIANA PATTARINO; Garmendia, G.

Identificación de cepas de Alternaria causantes de corazón mohoso , 2014

Evento: Nacional , Congreso Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

Palabras clave: Alternaria, corazón mohoso

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Identificación molecular

Resumen

VIRGINIA PEREYRA; ADALGISA MARTINEZ; ELOISA ARRARTE; AMALIA GONZÁLEZ; Garmendia, G.; SILVANA ALBORES; CATERINA RUFO; SILVANA VERO

Potencial biotecnológico de levaduras antárticas , 2013

*Evento:* Internacional , 4° Jornada Sudamericana de Biología y biotecnología de levaduras , Santiago de Chile , 2013

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

Resumen

AMALIA GONZÁLEZ; SILVANA VERO; SILVANA ALBORES; Garmendia, G.

Identificación molecular y métodos de conservación de levaduras y hongos filamentosos de muestras provenientes de la Antártida , 2013

*Evento:* Nacional , X Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* levaduras, Antártida, identificación

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

Resumen

AMALIA GONZÁLEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ ; SILVANA VERO; Garmendia, G.; SILVANA ALBORES  
HONGOS FILAMENTOSOS DE LA ANTÁRTIDA:IDENTIFICACIÓN, CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN DE METABOLITOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA , 2012

*Evento:* Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología , Santos , 2012

*Palabras clave:* Antártida; Hongos filamentosos

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

Resumen

VIRGINIA PEREYRA; Garmendia, G.; AMALIA GONZÁLEZ; NATALIA PRIETO; SILVANA ALBORES; CATERINA RUFO; SILVANA VERO

POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LEVADURAS ANTÁRTICAS , 2012

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Santos , 2012

*Palabras clave:* Levaduras; Antártida

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

Resumen

GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; Garmendia, G.

Ocurrencia de cepas posibles productoras de de OTA en uvas vitis vinifera cultivadas en Uruguay , 2010

*Evento:* Regional , XIX Congreso latinoamericano de Microbiología , Montevideo , 2010

*Palabras clave:* Ocratoxina A

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; Garmendia, G.

Caracterización de cepas posibles productoras de OTA aisladas de uvas vitis vinifera cultivadas al sur del Uruguay , 2009

*Evento:* Regional , XII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* Ocratoxina

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

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; Garmendia, G.

Caracterización de cepas posibles productoras de Ocratoxina A aisladas de uvas para la elaboración de vinos , 2008

*Evento:* Nacional , VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* Ocratoxina

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en formato de poster

Resumen

MARÍA BELÉN GONZALEZ; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.; FERNANDA ZÁCCARI; SILVANA VERO

Tratamientos alternativos para el manejo poscosecha de manzana , 2008

*Evento:* Nacional , VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* control biológico

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

Presentación en formato de poster

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; Garmendia, G.

Presencia de ocratoxina A en vinos uruguayos: un problema potencial , 2007

*Evento:* Nacional , XI Congreso Nacional de hortifruticultura , Montevideo , 2007

*Palabras clave:* Ocratoxina

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma de poster

Resumen

GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; Garmendia, G.

Estudio de cepas posibles productoras de Ocratoxina A en uvas para la elaboración de vinos , 2006

*Evento:* Nacional , V Jornadas de bioquímica y biología molecular , Montevideo , 2006

*Palabras clave:* Ocratoxina

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma de poster

Resumen

Garmendia, G.; MÓNICA CABRERA; GABRIELA GARMENDIA; GUADALUPE PAOLINO; SILVIA PEREYRA; SILVANA VERO

Una alternativa para minimizar la fusariosis en trigo y disminuir la contaminación de subproductos alimenticios con micotoxinas , 2006

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Uruguayas de ciencia y tecnología de alimentos , Montevideo , 2006

*Palabras clave:* Fusarium

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

Presentación en forma de poster

#### Resumen

GUADALUPE PAOLINO; JUAN ESTEROVICH; SEBASTIÁN VISCARRA; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.; SILVANA VERO  
Optimización del proceso de selección de una cepa nativa de *Saccharomyces cerevisiae* específica para la producción nacional de sidra , 2006

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Uruguayas de ciencia y tecnología de alimentos , Montevideo , 2006

*Palabras clave:* *Saccharomyces cerevisiae*

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma de poster

#### Resumen

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; FERNANDA GARAT; INÉS DE AURRECOCHEA; ELISA SILVERA  
Control biológico de patógenos poscosecha de manzanas y citrus. , 2006

*Evento:* Internacional , Primer Taller Uruguayo Sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico , Colonia , 2006

*Anales/Proceedings:* Control biológico de patógenos poscosecha de manzanas y citrus. , 20 , 22

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Palabras clave:* control biológico

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

Garmendia, G.; MÓNICA CABRERA; GABRIELA GARMENDIA; SILVIA PEREYRA; SILVANA VERO

Estrategias de manejo integrado de la fusariosis de trigo , 2006

*Evento:* Internacional , Primer Taller Uruguayo Sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico , Colonia , 2006

*Anales/Proceedings:* Estrategias de manejo integrado de la fusariosis de trigo , 13 , 15

*Editorial:* INIA La Estanzuela , Colonia

*Palabras clave:* control biológico

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

SILVIA PEREYRA; SILVANA VERO; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.; MÓNICA CABRERA; MARÍA JULIA PIANZZOLA

Diversity of Fungal Populations Associated with Fusarium Head Blight in Uruguay , 2006

*Evento:* Internacional , The Global Fusarium Initiative for International Collaboration: A Strategic Planning Workshop CIMMYT , Mexico , 2006

*Anales/Proceedings:* The Global Fusarium Initiative for International Collaboration: A Strategic Planning Workshop held at CIMMYT , 35 , 41

*Editorial:* Ban, T., J.M. Lewis, and E.E. Phipps , Mexico

*Palabras clave:* Fusarium

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; FERNANDA GARAT; SANDRA ALANIZ; ELISA SILVERA; INÉS DE AURRECOCHEA; SILVANA VERO

Control biológico como una herramienta para reducir pérdidas poscosecha de citrus , 2005

*Evento:* Nacional , X Congreso Nacional de hortifruticultura , 2005

*Palabras clave:* control biológico

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

Presentación en forma de poster

#### Resumen

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; MARÍA JULIA PIANZZOLA; SILVANA VERO; BEATRIZ BRENA; ALICIA XIMENO; SILVIA PEREYRA

Caracterización fenotípica y genotípica de cepas nativas de *Fusarium* causantes de fusariosis de la espiga , 2005

Evento: Internacional , XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Villa Carlos Paz , 2005

Palabras clave: *Fusarium*

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

Presentación en forma de poster

#### Resumen

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; FERNANDA GARAT; ELISA SILVERA; INÉS DE AURRECOCHEA; SILVANA VERO

Control biológico de patógenos poscosecha de manzana en un esquema de manejo integrado , 2005

Evento: Internacional , XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología , 2005

Palabras clave: control biológico

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

Presentación en forma de poster

#### Resumen

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; SILVANA VERO; SEBASTIÁN VISCARRA; JUAN ESTEROVICH

Optimización de la producción nacional de sidra de calidad diferenciada , 2005

Evento: Nacional , VII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2005

Palabras clave: *Saccharomyces cerevisiae*

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

Medio de divulgación: Otros;

Presentación oral

#### Resumen

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; FERNANDA GARAT; SANDRA ALANIZ; ELISA SILVERA; INÉS DE AURRECOCHEA; SILVANA VERO

Estudio de la actividad sanitizante sobre hongos patógenos , 2005

Evento: Nacional , Jornadas de citrus , Montevideo , 2005

Palabras clave: Desinfectantes

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

Presentación oral

#### Resumen

FERNANDA GARAT; SANDRA ALANIZ; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.; ELISA SILVERA; INÉS DE AURRECOCHEA; SILVANA VERO

El manejo integrado como una alternativa para el control de enfermedades fúngicas poscosecha , 2004

Evento: Internacional , XIII Seminario latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos , Montevideo , 2004

Palabras clave: control biológico

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

Presentación en forma de poster

#### Resumen

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; BEATRIZ BRENA; ALICIA XIMENO; MARÍA JULIA PIANZZOLA; SILVANA VERO

El primer paso hacia la implementación de un método rápido, fácil y económico para la determinación de DON en harinas , 2004

Evento: Internacional , XIII Seminario latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos , 2004

Palabras clave: *Fusarium*

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

Presentación en forma de poster

## Resumen

FERNANDA GARAT; SANDRA ALANIZ; GABRIELA GARMENDIA; Garmendia, G.; INÉS DE AURRECOCHEA; SILVANA VERO

Un tratamiento alternativo para asegurar la calidad de frutas cítricas , 2004

*Evento:* Internacional , XIII Seminario latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos , Montevideo , 2004

*Palabras clave:* Desinfectantes

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

## Resumen

Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; FERNANDA GARAT; BEATRIZ BRENA; SILVIA PEREYRA; SILVANA VERO

Aislamiento y caracterización de ceps de *Fusarium* spp. aisladas de trigo , 2003

*Evento:* Nacional , 2º Jornadas de bioquímica y biología molecular , Montevideo , 2004

*Palabras clave:* Fusarium

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en forma de poster

## Resumen

FERNANDA GARAT; Garmendia, G.; GABRIELA GARMENDIA; MARÍA JULIA PIANZZOLA; INÉS DE AURRECOCHEA; SILVANA VERO

Control biológico de patógenos poscosecha en manzanas , 2003

*Evento:* Internacional , IX Jornadas de jóvenes investigadores Grupo Montevideo , La Plata , 2003

*Palabras clave:* control biológico

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

*Medio de divulgación:* Otros;

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Convocatoria a Fondos Concursables. Universidad Mayor de San Andrés

*Cantidad:* Mas de 20

Convocatoria a Fondos Concursables. Universidad Mayor de San Andrés

### Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* XI Encuentro Nacional de Microbiólogos,

Coordinadora de presentaciones orales Área Biotecnología

### Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Biological Control,

*Cantidad:* Menos de 5

### Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* American Journal of Bioscience,

*Cantidad:* Menos de 5

### Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Dairy Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Food Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* World Journal of Microbiology and Biotechnology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Revista de Investigaciones Agropecuarias,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* International Journal of Applied Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Pest Management Science,

*Cantidad:* Menos de 5

## Sistema Nacional de Investigadores

### Formación de RRHH

#### Tutorías concluidas

##### Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado , 2016

*Nombre del orientado:* Fernanda Gómez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Control Biológico en poscosecha de manzanas Red Delicious , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Victoria Díaz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Tesis/Monografía de grado*

**IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y MÉTODOS DE CONSERVACIÓN DE LEVADURAS Y HONGOS FILAMENTOSOS DE MUESTRAS PROVENIENTES DE LA ANTÁRTIDA , 2014**

*Tipo de orientación:* **Cotutor o Asesor**

*Nombre del orientado:* **Amalia Gonzalez**

**Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas**

*Palabras clave:* **Identificación molecular**

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

**Identificación molecular**

*Medio de divulgación:* **Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español**

Tesis/Monografía de grado

Producción de hidromiel mediante el uso de levaduras nativas , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María José Queirolo/ Natalia Taveira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería de Alimentos

*Palabras clave:* Hidromiel; levaduras nativas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co tutor: Dra. Silvana Vero

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de levaduras nativas para la producción de sidra , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Sebastián Viscarra, Juan Esterovich

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería de Alimentos

*Palabras clave:* SAccharomyces cerevisiae

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co tutor: Dra. Silvana Vero

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Sensibilidad a fungicidas aislamientos de Fusarium , 2016

*Nombre del orientado:* Camila Negrín

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Fusarium, cebada

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Identificación y caracterización de especies de Alternaria patógenas de manzana y estudio de la presencia y estabilidad de las micotoxinas producidas en jugos de manzana y sidras del mercado nacional. , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* C. Pérez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Alternaria; Micotoxina

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* G. Romero

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Real Time

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Puesta a punto de un método de PCR RFLP para la identificación a nivel de especie de *Sporothrix* , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* A. Pereyra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Identificación molecular; Hongos filamentosos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Micología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Puesta a punto de un método de PCR en tiempo real para la cuantificación de *Aspergillus flavus* en ración para aves , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* A. León

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* PCR en tiempo real

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Coorientación de la pasantía de investigación de Ángela León (Universidad nacional de La Plata, Argentina).

Otras tutorías/orientaciones

Puesta a punto de un método de PCR en tiempo real para la cuantificación de *Trichoderma afroharzianum* en suelo , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* E. Allori

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Real Time

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Coorientación de pasantía de Investigación de E. Allori. Universidad Nacional de Tucumán.

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Mariana Gonda

Garmendia, G.; LUIS PANIZZOLO; GABRIELA GARMENDIA; LYLIAM LOPERENA

Estudio de tecnologías alternativas al uso de conservantes químicos para inhibir el biodeterioro en productos panificados envasados y conservados a temperatura ambiente , 2015

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Biodeterioro, hongos

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

*Candidato:* Natalia Scioscia

Garmendia, G.; ANGELA CABEZAS; LORENA BENTANCOR

Caracterización de cepas nativas de *Bacillus thuringiensis* con potencial biopesticida , 2014

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Bacillus; Biopesticida

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

### Presentaciones en eventos

Congreso

Mesa redonda , 2016

Tipo de participación: Panelista, Carga horaria: 30

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IV Congreso uruguayo de química analítica;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>57</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>12</b>
Completo (Arbitrada)	10
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>40</b>
Resumen (Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	36
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>4</b>
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	3
<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>10</b>
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	8
<i>Formación de RRHH</i>	<b>11</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>6</b>
Tesis/Monografía de grado	4
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>5</b>
Tesis de maestría	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	3