

# Curriculum Vitae

## María Pía CERDEIRAS GONZÁLEZ

Actualizado: 02/06/2017



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: mcerdeir@fq.edu.uy

Teléfono: 924 42 09

Dirección: Gral Flores 2124

### Institución principal

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

### Dirección institucional

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

Teléfono: (+5982) 924 42 09

Fax: 924 19 03

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

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1986                      Maestría  
MSc in Bioechnology  
University of London , Inglaterra  
Título: M156 as a tool for the production of epoxides  
Tutor/es: David Leak  
Obtención del título: 1989  
Becario de: British Council , Gran Bretaña  
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología

##### Especialización

1998 - 1999              Especialización/Perfeccionamiento  
DIC  
Imperial College of ScienceTechnology and Medicine , Inglaterra  
Obtención del título: 1999  
Becario de: British Council , Inglaterra  
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología

##### Grado

1978 - 1985	Grado Química Farmacéutica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Obtención del título:</i> 1985 <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Biológica
1978 - 1981	Grado Bachiller en Química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Obtención del título:</i> 1985 <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

1992 - 1992	Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1991 - 1991	Ecofisiología microbiana Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1988 - 1989	Microbial Biochemistry Imperial College of ScienceTechnology and Medicine , Inglaterra
1988 - 1989	Fermentation Sciences Imperial College of ScienceTechnology and Medicine , Inglaterra
1988 - 1989	Applied Enzymology Imperial College of ScienceTechnology and Medicine , Inglaterra
1988 - 1989	Genetic Engineering Imperial College of ScienceTechnology and Medicine , Inglaterra
1988 - 1989	Aspects of Biochemical Engineering Imperial College of ScienceTechnology and Medicine , Inglaterra
1987 - 1987	Profundización en Genética Molecular Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1987 - 1987	Introducción a la Biología Molecular Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1985 - 1985	Genética Microbiana e Ingeniería Genética Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

## Construcción institucional

Durante ocho años se trabajó como Asistente Académico del Decano. Durante dicho periodo se trabajó en las áreas de Educación Permanente, Extensión y Relaciónamiento con el Medio y Relaciones Internacionales. Se actuó representando a la institución Facultad de Química tanto en comisiones centrales de la UdeLaR, como frente al MEC, UNIT y universidades e instituciones (UE, FIRCA, NIH) extranjeras. Una vez finalizada dicha etapa, fui nombrada Encargada de Microbiología de la Unidad de Análisis de Agua de la Facultad de Química, entidad responsable de realizar los análisis de agua potable y bruta para la URSEA.

## Idiomas

Español	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Francés	Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Portugués	Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/1994

Área Química, Investigador Grado 3. , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 03/2015

Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 03/2006

Miembro del Comité de Seguridad Alimentaria , (1 horas semanales) , Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

Desde: 10/2012

(2 horas semanales) , Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

01/1994 - Actual, *Vínculo:* Área Química, Investigador Grado 3., )

#### Actividades

01/1994 - Actual

Líneas de Investigación

02/2003 - 02/2003

Docencia , Maestría

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

01/1996 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio de la producción de enzimas peroxidantes y oxidantes por parte de cepas de Basidiomycetes nativas y su correlación con la degradación de pesticidas. Financiado por: PEDECIBA.

01/1992 - 12/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Recuperación de desechos de agroindustrias. Financiado por: PEDECIBA.

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

#### Vínculos con la institución

01/1985 - 12/1986, *Vínculo:* Docente, Ayudante Honorario, )

03/1986 - 06/1990, *Vínculo:* Docente, Ayudante interino G1, (24 horas semanales)

07/1990 - 08/1992, *Vínculo:* Docente, Ayudante interino G2, (20 horas semanales)

08/1992 - 10/1997, *Vínculo:* Docente, Asistente definitivo G2, (40 horas semanales)

10/1997 - 03/2015, *Vínculo:* Docente, Profesor Adjunto definitivo G3, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

*05/2006 - 12/2014, Vínculo: Asistente Académico, Docente Grado 5 Interino, (10 horas semanales)*

*05/2006 - 12/2014, Vínculo: Directora Educación Permanente, Docente Grado 5 Interino, (10 horas semanales)*

*03/2015 - Actual, Vínculo: Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

#### Actividades

03/2015 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Química , Unidad de Análisis de Agua  
Encargada de Microbiología

02/2004 - Actual

Líneas de Investigación  
Comunicación de la Ciencia , Coordinador o Responsable

02/1996 - Actual

Líneas de Investigación  
Hongos basidiomicetes: Fisiología y Bioprospección , Coordinador o Responsable

02/1990 - Actual

Líneas de Investigación  
Actividad biológica de productos naturales , Coordinador o Responsable

01/2005 - Actual

Docencia , Grado  
Introducción a la Comunicación Científica (también para las carreras Químico Farmacéutico, Químico, Ing. Químico e Ingeniería de Alimentos) , Bioquímica Clínica

01/1986 - Actual

Docencia , Grado  
Microbiología Clínica (electiva para las otras carreras que se dictan en FQ) , Bioquímica Clínica

01/1986 - Actual

Docencia , Grado  
Microbiología general (también en las carreras Químico Farmacéutico, Químico e Ingeniería de Alimentos (Planes 1980 y 2000) , Bioquímica Clínica

01/2005 - 12/2005

Docencia , Grado  
Microbiología Farmacéutica (también para las carreras Químico Farmacéutico, Químico, Ing. Químico e Ingeniería de Alimentos) , Bioquímica Clínica

01/1991 - 12/1994

Docencia , Maestría  
Microbiología industrial , Química

10/2013 - 10/2013

Docencia , Especialización  
Buenas prácticas de fabricación BPF-GMP en industria farmacéutica agroveterinaria , Organizador/Coordinador , Educación Permanente

05/2013 - 05/2013

Docencia , Especialización  
Pharmaceutical Biotechnology , Organizador/Coordinador , Educación Permanente

10/2012 - 10/2012

Docencia , Especialización  
Uso de manuales y documentación de sistemas de gestión de calidad en intranet , Organizador/Coordinador , Educación Permanente

07/2012 - 07/2012

Docencia , Especialización  
HVAC para la industria farmacéutica , Organizador/Coordinador , Educación Permanente

05/2012 - 05/2012

Docencia , Especialización  
Buenas prácticas de diseño de plantas farmacéuticas , Organizador/Coordinador , Educación Permanente

10/2006 - 10/2006

Docencia , Especialización  
Microbiología Farmacéutica

09/2010 - 09/2010

Docencia , Perfeccionamiento

TALLER ALAM-ASM-UNESCO PARA LA ENSEÑANZA DE MICROBIOLOGÍA 2010. , Organizador/Coordinador , Cursos internacionales

09/2013 - 09/2013

Docencia , Doctorado

Presentación y contextualización de algunos hechos científicos y su divulgación a través de los medios , Organizador/Coordinador , Posgrado en Química

12/2012 - 12/2012

Docencia , Doctorado

Propiedad intelectual y el uso comercial para la academia , Organizador/Coordinador , Doctorado en Química

06/2010 - 07/2010

Docencia , Doctorado

Divulgación Científica 2010 'Presentación y contextualización de algunos hechos científicos y su divulgación a través de los medios' , Organizador/Coordinador , cursos de posgrado

02/2003 - 02/2003

Docencia , Doctorado

Control Biológico de patógenos de plantas , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

03/2012 - 10/2013

Docencia , Técnico nivel medio

Higiene de alimentos , Organizador/Coordinador , Educación Permanente

01/1986 - 12/2005

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Microbiología

Repuesta técnica a solicitud del MSP en cuanto a productos farmacéuticos y de alimentos modificados a la hora del registro, asesoramiento a solicitud del Ministerio del Interior o Poder Judicial en temas variados.

01/1986 - 12/2005

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Microbiología

Entrenamiento de personal de apoyo, elaboración de informes, relacionamiento con la Oficina de Gestión Tecnológica y con los solicitantes de dichos estudios técnicos. Miembro alterno de microbiología a la unidad reguladora de energía y agua.

01/1986 - 12/2005

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Microbiología

Puesta a punto de técnicas analíticas (en particular dosificación microbiológica de antibióticos), estudios de vida útil de alimentos, estudios de eficiencia de sistemas conservador en productos farmacéuticos y alimentarios.

06/2010 - Actual

Extensión , Facultad de Química , Unidad de Extensión

Responsable de la supervisión de la Unidad de Extensión de la Facultad de Química

05/2006 - Actual

Extensión , Facultad de Química , Centro de Difusión de la Facultad de Química

Responsable de la Construcción, coordinación y funcionamiento

03/2009 - 12/2014

Extensión , Facultad de Química , Asistentes Académicos

Directora del Programa Uruguayo de Olimpiadas en Química

03/2012 - 10/2014

Extensión , Complejo Carcelario Santiago Vázquez (ex COMCAR)

Trabajo en manipulación de alimentos con reclusos

03/2006 - 07/2010

Extensión , DICyT , Comisión Organizadora de la Semana de la Ciencia y la Tecnología

Semana de la Ciencia y la Tecnología

01/2005 - 12/2005

Extensión , Cátedra de Microbiología

organización de una Jornada de divulgación y discusión sobre Post-cosecha en citrus. Se contó con la presencia de personal del MGAP, INIA, LATU, empresas privadas de procesamiento de citrus, Facultad de Ciencias, Ingeniería, IIBCE

02/2005 - 02/2005

Extensión , Cátedra de Microbiología-MSP

Análisis de riesgo y pasos a seguir en aspectos de calidad de aguas de diálisis

01/2000 - 12/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cátedra de Microbiología

Curso de Higiene de Alimentos para las personas que trabajan en la Cantina de la Facultad de Química

01/1992 - 12/1992

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cátedra de Microbiología

Curso de Actualización para Docentes de Secundaria

03/2012 - Actual

Gestión Académica , EMPRENUR (Red de Emprendedurismo de la UdelAR

Delegado de FQ

03/2009 - Actual

Gestión Académica , UdelAR , Comisión Sectorial de Educación Permanente

Delegado Area Científico Tecnológica

03/2007 - Actual

**Sistema Nacional de Investigadores**

Gestión Académica , UdelAR , Comisión de Relaciones Internacionales

Delegado Area Científico Tecnológico

05/2006 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Asistencia Académica

01/1999 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Enseñanza

Miembro Titular

01/1999 - 12/2005

Gestión Académica , Comisión de Educación Permanente

Miembro Titular

01/1994 - 12/2005

Gestión Académica , Comisión de Asuntos Administrativos

Miembro Titular

01/1997 - 12/1998

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Enseñanza , Area Tecnológica

Delegado

01/1996 - 12/1997

**Sistema Nacional de Investigadores**

Gestión Académica , Consejo Directivo Central

Miembro alterno al Sr Decano

01/1993 - 12/1997

Gestión Académica , Consejo de Facultad

Miembro Titular por el orden Docente

11/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Biociencias

De la Microbiología a la Nanotecnología: Biosíntesis de nanopartículas de plata por hongos , Integrante del Equipo

08/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Biociencias, Departamento de Química Orgánica

Nuevos antibióticos de microorganismos: volviendo a la mesada de Waksman , Integrante del Equipo

03/2013 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Depto de Biociencias-Depto de Orgánica  
Volviendo a las fuentes: de Sir Alexander Fleming al OSMAC , Coordinador o Responsable

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Depto Biociencia-Depto Química Orgánica  
Una alternativa ambientalmente amigable para la remediación de agroquímicos en zonas agrícolas del país: Biobeds , Coordinador o Responsable

08/2005 - 08/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Conservantes para madera , Coordinador o Responsable

01/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Lectinas fúngicas : una herramienta alternativa en la industria biotecnológica. CSIC Sector Productivo

01/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Bioprospección del monte de galería ribereño. Entidad financiadora: DINACYT , Integrante del Equipo

01/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Residuos de arroz para la alimentación de vacunos. Estudio in vivo. Entidad financiadora CSIC.

01/2003 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología  
Proyecto iberoamericano de búsqueda y evaluación de agentes naturales antituberculosos

12/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional? CONICYT-Fondo Profesor Clemente Estable. , Integrante del Equipo

12/2002 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional? CONICYT-Fondo Profesor Clemente Estable.

02/2002 - 08/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Construcción de un banco de datos de hongos patógenos de Eucalyptus en Uruguay y desarrollo de una técnica de diagnóstico por biología molecular, en madera atacada. Financiamiento INIA-LIA

01/2002 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Aproximación a la utilización de residuos de cítricos y de arroz para la alimentación de vacunos. Financiado por INIA (INIA-LIA 056).

01/2002 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Utilización del residuo de pilas para la obtención de un conservador para madera. Financiado por CSIC e ISUSA.

01/2002 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Desarrollo de antibacterianos a partir de la flora medicinal nativa. Entidad financiadora: CSIC. 2002-2004

**Redes Internacionales , Laboratorio de Especialidades Farmacéuticas Wellcome , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

03/1986 - 08/1986, *Vínculo:* Química Analista, (48 horas semanales)

**Empresa Privada , Laboratorio de especialidades farmacéuticas Ciba-Geigy , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

09/1986 - 02/1987, *Vínculo:* Química Analista, (48 horas semanales)

## **Empresa Privada , Laboratorio Abbot , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/1987 - 10/1988, *Vínculo:* Química Analista, (48 horas semanales)

## **Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia**

### [Vínculos con la institución](#)

08/1996 - 12/1996, *Vínculo:* Pasante, )

## **Actividades**

08/1996 - 12/1996

Pasantías , Institucional Microbiology Department , Genetik Centrum

Estudios in vitro de la capacidad de degradación de los herbicidas MCPA y bentazone utilizando diversas especies fúngicas.

## **Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/2006 - Actual, *Vínculo:* Miembro del Comité de Seguridad Alimentaria, (1 horas semanales)

## **Universidad Mayor de San Andrés , Bolivia**

### [Vínculos con la institución](#)

11/2003 - 11/2003, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

## **American Society for Microbiology , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

10/2010 - 10/2010, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

## **Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

10/2012 - Actual, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

## **Lineas de investigación**

*Título:* Actividad biológica de productos naturales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Alborés, S(Integrante); Olivaro, C(Integrante); Vázquez, A(Integrante); Cecchetto, G(Integrante); Barrneche, S(Integrante)

*Palabras clave:* bioprospección; Productos Naturales; actividad biológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Título:* Comunicación de la Ciencia

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Bertucci, A(Integrante); Queirolo, M(Integrante); Martínez Dovat, C.(Integrante); Rasner, J.(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural

*Título:* Hongos basidiomicetes: Fisiología y Bioprospección

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Alborés, S(Integrante); Vázquez, A(Integrante); Cecchetto, G(Integrante); Cesio, V(Integrante); Ibañez, M.(Integrante); Franco Fraguas, L(Integrante); Rivero, A.(Integrante); Barrneche, S(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

## **Proyectos**



2002 - Actual

*Título:* Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional? CONICYT-Fondo Profesor Clemente Estable.,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

2002 - Actual

*Título:* Construcción de un banco de datos de hongos patógenos de Eucalyptus en Uruguay y desarrollo de una técnica de diagnóstico por biología molecular, en madera atacada. Financiamiento INIA-LIA,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero

2016 - Actual

*Título:* De la Microbiología a la Nanotecnología: Biosíntesis de nanopartículas de plata por hongos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

*Palabras clave:* antimicrobianos; nanopartículas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Nanotecnología

2002 - Actual

*Título:* Desarrollo de antibacterianos a partir de la flora medicinal nativa. Entidad financiadora: CSIC. 2002-2004,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

2016 - Actual

*Título:* Nuevos antibióticos de microorganismos: volviendo a la mesada de Waksman, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Los agentes infecciosos resistentes, o sea aquellos que no son destruidos o inhibidos por los compuestos antimicrobianos son una creciente causa de preocupación en los organismos de salud pública. La pérdida de eficacia en el control químico de enfermedades vegetales debido a la aparición de biotipos resistentes es un hecho ampliamente documentado y reconocido. Las enfermedades no sólo tienen el potencial de destruir enteramente las cosechas; aun en los casos en que no causan pérdidas totales, por lo general reducen en forma crónica el rendimiento de la mayoría de los cultivos, obligan a tomar medidas de combate que aumentan los costos de producción, y afectan la calidad y la durabilidad de los productos cosechados. Los productos naturales siguen siendo las principales fuentes de agentes terapéuticos innovadores para varias enfermedades, incluidas las enfermedades infecciosas. Sólo una ínfima parte de la diversidad disponible entre los hongos, la fauna y flora marina, las bacterias y las plantas ha sido explorada, y amplias oportunidades se encuentran teóricamente por delante. El presente proyecto plantea la búsqueda de nuevos compuestos bioactivos obtenidos a partir de fuentes naturales, producidos por cepas de microorganismos colectadas e identificadas en INIA Las Brujas y que actualmente se hayan en estudios por parte del Laboratorio de Bioproducción. La hipótesis se basa en diversos estudios en que se ha visto que entre el 67 y el 80% de los fármacos terapéuticamente útiles en la "pipeline" preclínica y clínica han derivado de las familias de biota productoras de drogas ya en uso

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

*Palabras clave:* Productos Naturales; antimicrobianos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Productos naturales

2005 - Actual

*Título:* Residuos de arroz para la alimentación de vacunos. Estudio in vivo. Entidad financiadora CSIC.,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

1992 - 1992

*Título:* Recuperación de desechos de agroindustrias. Financiado por: PEDECIBA.,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

1996 - 1997

*Título:* Estudio de la producción de enzimas peroxidantes y oxidantes por parte de cepas de Basidiomycetes nativas y su correlación con la degradación de pesticidas. Financiado por: PEDECIBA.,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación

2002 - 2004

*Título:* Aproximación a la utilización de residuos de citrus y de arroz para la alimentación de vacunos. Financiado por INIA (INIA-LIA 056),.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

2002 - 2004

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* Utilización del residuo de pilas para la obtención de un conservador para madera. Financiado por CSIC e ISUSA.,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

2004 - 2006

*Título:* Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional? CONICYT-Fondo Profesor Clemente Estable., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

2005 - 2007

*Título:* Bioprospección del monte de galería ribereño. Entidad financiadora: DINACYT, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Doctorado)

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

2005 - 2007

*Título:* Lectinas fúngicas :una herramienta alrnativa en la industria biotecnológica. CSIC Sector Productivo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

## Sistema Nacional de Investigadores

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

2003 - 2007

*Título:* Proyecto iberoamericano de búsqueda y evaluación de agentes naturales antituberculosos, *Descripción:* Miembro del equipo de investigación

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Cooperación

2005 - 2008

*Título:* Conservantes para madera, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ceccetto, G(Integrante); Ibañez, M.(Integrante)

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

2013 - 2015

*Título:* Una alternativa ambientalmente amigable para la remediación de agroquímicos en zonas agrícolas del país: Biobeds, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La construcción de un modelo para la eliminación en condiciones no contaminantes de pesticidas organoclorados es en la actualidad para nuestro país una necesidad imperiosa. Estas condiciones no contaminantes se consiguen a través del proceso biotecnológico conocido como biorremediación. Partiendo de una selección de cepas de basidiomicetes nativos se trabajará en el diseño de lechos biológicos para ser aplicados en zonas agrícolas del país. El clorpirifós es el organosfosforado que se empleará como modelo para evaluar en el sistema la efectividad del lecho biológico. El proyecto plantea la comparación de dos modelos de camas biológicas diferenciadas desde el punto de vista microbiológico. Una, utiliza la microbiota nativa aislada de ambientes impactados para evaluar la eficacia del biobed y la otra es confeccionada de igual manera pero utilizando como microorganismo principal un basidiomicete de la podredumbre blanca de la madera. Estos sistemas pueden brindar una alternativa a los pequeños productores constituyendo una vía económicamente accesible para la eliminación de residuos de pesticidas que presentan un amplio espectro de acción. De esta manera es factible esperar tener un sistema biogeológico adecuado para diferentes zonas del país. Para ello que se realizarán ajustes en el sistema y se evaluarán en diferentes condiciones ambientales, permitiendo su funcionamiento durante todo el año. El presente proyecto busca ofrecer una tecnología adecuada para la disposición final, corrección de volcado, biorremediación de pesticidas semipersistentes o persistentes para los productores rurales del país.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Rivero, A.(Integrante); cesio, MV(Responsable); COLAZZO EIRIN, Marcos Andrés(Integrante); HEINZEN GONZALEZ, Horacio(Integrante); MIGUES BORGHINI, Ignacio(Integrante)

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

*Palabras clave:* Biobeds; Agroquímicos; Biorremediación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fisiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

2013 - 2016

*Título:* Volviendo a las fuentes: de Sir Alexander Fleming al OSMAC, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* A pesar de los grandes avances en la quimioterapia de las enfermedades infecciosas estas están lejos de ser controladas y más aún erradicadas y son aún una de las principales causas de muerte en el mundo. Asimismo la importancia de las enfermedades de plantas en la agricultura moderna es un hecho ampliamente documentado y reconocido constituyendo una de las principales causas de inestabilidad en la empresa agrícola y del déficit alimentario mundial. El desarrollo de nuevos compuestos antimicrobianos con estructuras y mecanismos de acción novedosos es por lo tanto una tarea de importancia crítica o se podría estar arribando a una era post-antibiótica como ha sido postulado por Berkowitz. Para abordar este problema existen varias estrategias posibles y todas ellas han sido recorridas en algún grado por los laboratorios de investigación y desarrollo universitarios, de las compañías farmacéuticas y de protección de cultivos. Estas estrategias se basan en la modificación semisintética de fármacos ya conocidos, el diseño racional de nuevos compuestos y el tamizaje de fuentes naturales. Los denominados "microhongos" son una fuente, ya establecida como importante, de compuestos antimicrobianos. Sin embargo, para los "macrohongos" (aquellos cuyo cuerpo de fructificación es visible a simple vista, la gran mayoría perteneciente al grupo de los basidiomicetes) y a pesar de que son ampliamente utilizados en Asia por su actividad inmunoestimulante sólo unos pocos compuestos aislados se encuentran en la etapa de ensayos clínicos. Se ha demostrado que algunos basidiomicetes son capaces de controlar enfermedades de plantas de una manera segura y efectiva. Los metabolitos secundarios (MS), definidos como 'compuestos que generalmente no están incluidos en el esquema metabólico normal', no son esenciales para el crecimiento, el desarrollo o la reproducción, sin embargo muchos de ellos presentan actividad antimicrobiana. Es bien conocido que la composición del medio de cultivo tiene gran influencia sobre la producción de metabolitos. Altas concentraciones de glucosa, fosfato y/o amonio generalmente reprimen el metabolismo secundario, cada paso biosintético puede ser influenciado a nivel transcripcional, transduccional o a nivel enzimático. Esto puede resultar en un amplio número de permutaciones de productos naturales. Schiewe y Zeeck definieron dicha forma de trabajo, en la cual se vería una mayor cantidad de los metabolitos secundarios producidos por una cepa dada como OSMAC (One Strain Many Active Compounds). El presente proyecto plantea la búsqueda de nuevos compuestos bioactivos obtenidos a partir de cepas de Basidiomicetes de la colección de cepas de la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Química. Los desafíos de identificar metabolitos secundarios nuevos y biológicamente activos son complejos. Es por eso que nuestro grupo plantea una aproximación integral, enfocando los esfuerzos en el trabajo con cepas únicas, explorando sistemáticamente su potencial genético biosintético, y utilizando una eficiente forma de cribado. Este enfoque en diversidad química y biológica no explorada aun, proveerá un marco para la optimización de futuros trabajos de descubrimiento.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Alborés, S(Responsable); Vázquez, A(Integrante); Barrneche, S(Integrante)

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

*Palabras clave:* Productos Naturales; antimicrobianos; Basidiomicetes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fisiología

Desde los inicios se ha trabajado en el estudio de actividades biológicas de productos naturales principalmente de actividad antimicrobiana. Dicho trabajo nos ha llevado a interactuar con diferentes grupos del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química, en particular el grupo de Farmacognosia y Productos Naturales. Se han dictado asimismo cursos de posgrado en el tema tanto a nivel nacional como internacional. Otra área en la cual se trabaja es en aspectos tanto básicos como aplicados de un grupo de hongos filamentosos, los hongos responsables de la pudrición blanca de la madera (WRF). Se han realizado caracterizaciones de enzimas que podrían ser útiles en el tratamiento de efluentes de distintas industrias, así como el estudio de lectinas presentes en dichos hongos con potencialidad de aplicación en la industria biotecnológica. Estudios de actividad antifúngica de un efluente de un proceso de reciclado de pilas han llevado a estudios de campo en plantaciones de citrus, así como a estudios básicos de su influencia sobre la expresión de las enzimas responsables de la degradación de madera. Al mismo tiempo se comenzó a trabajar en el uso de los WRF como biorremediadores y biotransformadores de organoclorados. Desde hace cuatro años se ha incursionado en aspectos de divulgación de la ciencia desde el dictado de un curso de grado y posgrado sobre el tema a la conformación de un grupo de investigación y extensión nucleado en el Centro de Divulgación de la Ciencia de la Facultad de Química.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

ALBORÉS, S; MOROS, M; CERDEIRAS, P; DE LA FUENTE, JM; GRAZÚ, V.; FRANCO FRAGUAS, L.

A lectin purified from blood red bracket mushroom, *Pycnoporus sanguineus* (Agaricomycetidae), mycelium displayed affinity toward bovine transferrin. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, v.: 18 3, p.: 67 - 74, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*ISSN:* 15219437



Completo

RIVERO, A; NIELL, S; CERDEIRAS, P; HEINZEN, H; CESIO, V.

Development of analytical methodologies to assess recalcitrant pesticide bioremediation in biobeds at laboratory scale. *Talanta*, v.: 153, p.: 17 - 22, 2016

*Palabras clave:* Biobeds; Basidiomycota

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00399140



Completo

MARTINS VOLCAO, L; SILVEIRA COELHO, T; VAZQUEZ, A; CERDEIRAS, P; ALMEIDA DA SILVA, P.; RODRIGUEZ DA SILVA, FM; FERNANDEZ RAMOS, D

Avaliação de *Ibicella lutea* como agente antimicrobiano frente à *Staphylococcus aureus*. *Revista de Epidemiologia e Controle de Infecção*, v.: 6 4, 2016

*Palabras clave:* plant extracts; bacterial infections; antibacterial agents

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 22383360

Completo

BARRACO-VEGA, M; ROMERO, H; RICHERO, M; CERDEIRAS, P; CECCHETTO, G

Functional characterization of two novel purine transporters from the Basidiomycota *Phanerochaete chrysosporium*. *Genes*, 2016

*Palabras clave:* Basidiomycota; *P. chrysosporium*; permeasas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

*ISSN:* 20734425 ; *DOI:* 10.1016/j.gene.2016.11.033



Completo

RIVERO, A; NIELL, S; HEINZEN, H; CESIO, M.V; CERDEIRAS, P; SOUBES, M

Selección de Basidiomicetes nativos con capacidad de degradar xenobióticos usando el endosulfán como modelo.. INNOTECH, v.: 12, p.: 27 - 33, 2016

*Palabras clave:* Basidiomicetes; biodegradación; xenobioticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; ISSN: 16883691

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/>



Completo

BARNECHE, S.; JORCIN, G; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P; VAZQUEZ, A; ALBORES, S.

Screening for Antimicrobial Activity of Wood Rotting Higher Basidiomycetes Mushrooms from Uruguay Against Phytopathogens.. International Journal of Medicinal Mushrooms, v.: 18 3, p.: 261 - 267, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15219437



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALBORES, S; MORA P; BUSTAMANTE M; CERDEIRAS, P; FRANCO FRAAGUAS L

Purification and Applications of a Lectin from the Mushroom *Gymnopilus spectabilis*. . Applied Biochemistry and Biotechnology, v.: 172, p.: 2081 - 2090, 2014

*Palabras clave:* lectin; *Gymnopilus spectabilis*; basidiomycete; glycoproteins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 02732289 ; DOI: 10.1007/s12010-013-0665-5



Completo

ALBORÉS, S; BUSTAMENTE, M.J.; FRANCO FRAGUAS, L.; CERDEIRAS, P

Proteins from *Punctularia atropurpurascens* with Biotechnological Applications. Natural Resources, v.: 5 15, p.: 915 - 925, 2014

*Palabras clave:* basidiomycete; decolorization; laccase; glycoproteins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 21587086 ; DOI: 10.4236/nr.2014.515078



Completo

OLIVARO, C.; PARIS, N; CERDEIRAS, P; VAZQUEZ, A

Antistaphylococcal activity of xanthium cavanillesii lactones. Pharmacognosy Journal, v.: 6 6, p.: 39 - 42, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

ISSN: 09753575 ; DOI: 10.5530/pj.2014.6.8



Completo

IBÁÑEZ, M; RABINOVICH, M; SOUBES, M.; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P

Combined effect of Zn<sup>2+</sup> and Mn<sup>2+</sup> on the physiology of wood-rotting basidiomycetes. International wood products journal, v.: 4 2, p.: 81 - 88, 2013

*Palabras clave:* metales; MnPs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 20426445 ; DOI: 10.1179/2042645312Y.0000000025



Completo

RICHERO, M.; BARRACO VEGA, M; CERDEIRAS, P; CECCHETTO, G

Development of SCAR molecular markers for early and late differentiation of *Eucalyptus globulus* ssp *globulus* from *E. globulus* ssp *maidenii*. *Trees-Structure and Function*, v.: 27 1, p.: 249 - 257, 2013

*Palabras clave:* RAPD; SCAR; *E. globulus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09311890 ; DOI: 10.1007/s00468-012-0792-6



SCOPUS



Completo

IBÁÑEZ, M; RABINOVICH, M; MANTERO, C; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P

Deterioro y preservación de madera. *Revista Digital Universitaria UNAM*, v.: 13 5, 2012

*Palabras clave:* deterioro madera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 16076079

<http://www.revista.unam.mx/vol.13/num5/art55/index.html>

## Sistema Nacional de Investigadores

latindex

Completo

RIVERO, A.; NIELL, S; CESIO, V; CERDEIRAS, P; HEINZEN, H

Analytical methodology for the study of endosulfan bioremediation under controlled conditions with white rot fungi. *Journal of Chromatography B*, v.: 907, p.: 168 - 172, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03784347 ; DOI: 10.1016/j.jchromb.2012.09.010



Completo

DAMICO, E.; VÁZQUEZ, A; CERDEIRAS, P; BARNECHE, S

Identification of a Bioactive Compound from *Myrcianthes cysplatensis*. *Pharmacognosy Journal*, v.: 3 25, p.: 18 - 21, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / compuestos bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09753575

SCOPUS

Completo

BARNECHE, S; CERDEIRAS, P; OLIVARO, C; LUCARINI, R; VÁZQUEZ, A

Anti-Staphylococcus Activity of Uruguayan Riverside Forest Plants. *Pharmacognosy Journal*, v.: 3 21, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / compuestos bioactivos

ISSN: 09753575

SCOPUS

Completo

IBÁÑEZ, M; RABINOVICH, M; MANTERO, C; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P

Wood preservative properties of Zn and Mn containing solution obtained by battery recycling process. *International wood products journal*, v.: 2 2, p.: 81 - 88, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifungicos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 20426445

SCOPUS

Completo

BARNECHE, S; BERTUCCI, A; OLIVARO, C; CERDEIRAS, P; VÁZQUEZ, A

Prospección química y microbiológica del bosque de galería del río Uruguay.. Revista brasileira de farmacognosia, v.: 20 6, 2010

*Palabras clave:* bioprospección; monte ribereño

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0102695X



SCOPUS



Completo

MARIA E GARCIA DA ROSA; OLIVARO, C; CERDEIRAS, P; VAZQUEZ, A

Antibacterial Activity of Ibicella lutea Glycosides. Revista latinoamericana de quimica, p.: 98 - 102, 2010

*Palabras clave:* Martyniaceae; S. aureus; MRSA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03705943



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BERTUCCI, A; OLIVARO, C; ALMEIDA DA SILVA, P.; CERDEIRAS, P; VÁZQUEZ, A

Initial antimicrobial activity studies of plants of the riverside forests of the southern Uruguay River. Revista brasileira de farmacognosia, v.: 19 1, p.: 20 - 25, 2009

*Palabras clave:* Candida; Mycobacterium; Antimicrobial activity; bioprospection

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Otros ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 0102695X



SCOPUS



Completo

IBÁÑEZ, M; RABINOVICH, M; CERDEIRAS, P; KARTAL, N; MANTERO, C

Preservante alternativo para madera obtenido a partir de un proceso de reciclado. . Revista Forestal Latinoamericana, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Venezuela ; ISSN: 07982437



Completo

CERDEIRAS, P; ALBORÉS, S; ETCHEVERRY,S; LUCIAN, M; SOUBES, M; VAZQUEZ, A

The Antimicrobial Activity of Xanthium cavanillesii Extracts. Pharmaceutical Biology, v.: 45, p.: 251 - 254, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / antimicrobianos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13880209 ; Idioma/Pais: Español/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CERDEIRAS, P

Estudio De Los Metabolitos Antimicrobianos De Xanthium Cavanillesii . Blacpma, v.: 6 6, p.: 251 - 254, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifungicos

*Medio de divulgación:* Internet ; Lugar de publicación: Chile ; ISSN: 07177917 ; Idioma/Pais: Español/Chile



Completo

CERDEIRAS, P

Actividad Antimicrobiana De Plantas Del Bosque De Galeria Del Rio Uruguay . Blacpma, v.: 6 6, p.: 318 - 318, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifungicos

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Chile ; ISSN: 07177917 ; Idioma/Pais: Español/Chile



Completo

ALBORES, S; PIANZZOLA, M.J.; SOUBES, M; CERDEIRAS, P

Biodegradation of agroindustrial wases by Pleurotus spp for its use as ruminant feed. EJB Electronic Journal of Biotechnology, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / biotransformacion

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07173458 ; Idioma/Pais: Inglés/Chile



Completo

CERDEIRAS, P; PIANZZOLA, MJ; VÁZQUEZ, A

The antibacterial activity of Commelina erecta extracts. International Journal of Antimicrobial Agents, v.: 17, p.: 423 - 424, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / antimicrobianos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09248579 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CERDEIRAS, P; FERNÁNDEZ, J; SOUBES, M; VERO, S; FERREIRA, F; MOYNA, P; OLANO, I; VÁZQUEZ, A

A new antibacterial compound from Ibicella lutea. Journal of Ethnopharmacology, v.: 73 3, p.: 521 - 525, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / antimicrobianos

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03788741 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

VERO, S; VÁZQUEZ, A; CERDEIRAS, P; SOUBES, M

A rapid TLC scanning method for the determination of patulin in apple products. Journal Of Planar Chromatography, Modern T L C, v.: 12 3, p.: 172 - 174, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / micotoxinas

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 09334173 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

OLANO, I; ALONSO PAZ, E; CERDEIRAS, P; FERNÁNDEZ, J; FERREIRA, F; MOYNA, P; SOUBES, M; VÁZQUEZ, A; VERO, S; BASSAGODA, M J

Screening of Uruguayan medicinal plants for antimicrobial activity. Part II. Journal of Ethnopharmacology, v.: 53 2, p.: 111 - 115, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / antimicrobianos

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03788741 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Completo

OLANO, I; ALONSO PAZ, E; CERDEIRAS, P; FERNÁNDEZ, J; FERREIRA, F; MOYNA, P; VÁZQUEZ, A; VERO, S; ZUNINO, L  
Screening of Uruguayan medicinal plants for antimicrobial activity. *Journal of Ethnopharmacology*, v.: 45 1, p.: 67 - 70, 1995

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / antimicrobianos

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 03288741 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CERDEIRAS, P

Aplicación de un programa de computación para la identificación de Enterobacterias provenientes de muestras clínicas.. *Revista Argentina de Microbiología*, 1990

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03257541 ; Idioma/Pais: Español/Argentina

SCOPUS



Completo

DELLACASA, E; MENÉNDEZ, P; CERDEIRAS, P

Bactericidal activity of Eucalyptus essential oils. *Fitoterapia*, v.: 60, p.: 6, 1989

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / antimicrobianos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0367326X ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

SCOPUS

Resumen

CERDEIRAS, P; VERO, S; SOUBES, M

Control biológico del moho azul causado por *Penicillium expansum* sobre frutos de manzana. *Fitopatología*, v.: 33 1, p.: 41, 1998

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 04306155

## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

BARNECHE, S; BORTHAGARAY, G; ALBORÉS, S; CERDEIRAS, P; VAZQUEZ, A

Anti-MRSA activity of fruiting bodies extract of *Gymnopilus junonius* mushroom. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 2016

*Palabras clave:* S. aureus; Basidiomycota; antimicrobianos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

ISSN: 15219437



SCOPUS

## Documentos de Trabajo

Completo

IBAÑEZ, M; MANTERO, C; RABINOVICH, M; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P

Wood preservative obtained by recycling – preliminary selection of leaching inhibitor , 2008

*Serie:* 08 , 50252 , IRG/WP

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Internet

<http://www.irg-wp.com/>

## Trabajos en eventos

Resumen

MARTINEZ, M; FERREIRA, V.; DA ROSA, G; IGLESIAS, C; MENES, J; ARES, G.; SIXTO, A; CERDEIRAS, P

Calidad del agua potable en Uruguay durante la primavera previa al fenómeno climático de El Niño. , 2017

*Evento:* Internacional , Congreso Nacional de Biocincias 2017 , Sitges

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* agua potable; calidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Resumen

CERDEIRAS, P; MARTINEZ, M; SIXTO, A.; MENES, J

Detection of false-positive coliforms in drinking water with the enzyme substrate method , 2016

*Evento:* Internacional , 1st International Conference on Sustainable Water Processing , Sitges , 2016

*Palabras clave:* agua potable; calidad microbiologica; indicadores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Trabajo aceptado para su presentación en el 1st International Conference on Sustainable Water Processing al cual no se pudo concurrir por fondos insuficientes.

Completo

BARROS, M; VIERA, I; FACCHIN, G; CERDEIRAS, P

La Educación Permanente en Condiciones de Encierro , 2015

*Evento:* Internacional , V Encuentro Regional RECLA , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Memorias del V Encuentro Regional RECLA Arbitrado: SI

*Palabras clave:* educación continua; carcelario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial

*Medio de divulgación:* Internet;

[https://issuu.com/comucepucepeducacionpermanente/docs/universidad\\_\\_\\_sociedad\\_en\\_el\\_contex?workerAddress=ec2-52-207-212-132.compute-1.amazonaws.com](https://issuu.com/comucepucepeducacionpermanente/docs/universidad___sociedad_en_el_contex?workerAddress=ec2-52-207-212-132.compute-1.amazonaws.com)

Resumen

JORCIN, G; BARNECHE, S; CERDEIRAS, P; VAZQUEZ, A; ALBORÉS, S

Evaluación de las condiciones de cultivo de Ganodermaresinaceum en la producción de compuestos con actividad antimicrobiana frente a Staphylococcus aureus , 2015

*Evento:* Nacional , XI Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Resumen

BARNECHE, S; JORCIN, G; BADAGIAN, G; CERDEIRAS, P; ALBORES, S; VAZQUEZ, A

Prospección De La Micoflora Nativa Del Uruguay Como Alternativa Para La Búsqueda De Antimicrobianos. , 2015

*Evento:* Nacional , Maria Cerdeiras , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* Basidiomicetes; antimicrobianos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Resumen

BARNECHE, S.; CERDEIRAS, P; ALBORÉS, S; VÁZQUEZ, A

Nuevos antimicrobianos: prospeccionando la micoflora del Uruguay. , 2015

*Evento:* Regional , XI Reunión de la AUGM , La Plata

*Palabras clave:* Basidiomicetes; antimicrobianos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Resumen

BARNECHE, S.; CERDEIRAS, P; VÁZQUEZ, A

Basidiomycetes: Un gran potencial presente y futuro para el control de Staphylococcus aureus de importancia clínica. , 2015

*Evento:* Nacional , IV Encuentro Nacional de Química , 2015

*Palabras clave:* Basidiomicetes; S. aureus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Resumen

CESIO MV; RIVERO A; CERDEIRAS, P

Biobeds: Una experiencia uruguaya , 2014

*Evento:* Internacional , Segundo Workshop Latinoamericano sobre Lechos Biológicos , Guatemala , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Biobeds; Basidiomicetes; agriquímicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

JORCIN, G; BARNECHE S; CERDEIRAS, P; VAZQUEZ, A; ALBORÉS, S

Ganoderma resinaceum y su potencial en la producción de metabolitos con actividad antimicrobiana , 2014

*Evento:* Nacional , I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Resumen

JORCIN, G; BARNECHE, S; CERDEIRAS, P; VAZQUEZ, A; ALBORÉS, S

Evaluación de la incidencia de diferentes condiciones de cultivo del hongo Laetiporus sulphureus en la producción de metabolitos con actividad antimicrobiana. , 2014

*Evento:* Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Resumen

BARNECHE, S; CERDEIRAS, P; VAZQUEZ, A

Present and future potencial of Basidiomycetes products to control Staphylococcus aureus of medical significance. , 2014

*Evento:* Internacional , 14th International Congress of Ethnopharmacology ISE 2014 , Puerto Varas , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* S. aureus; Basidiomicetes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Resumen

PARIS, N; OLIVARO, C; CERDEIRAS, P; VAZQUEZ, A

Antistaphylococcal activity of Xanthium cavanillesii. , 2014

*Evento:* Internacional , 14th International Congress of Ethnopharmacology ISE 2014 , Puerto Varas , 2014

*Palabras clave:* Xanthium; S.aureus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Resumen

BARNECHE, S; ALBORÉS, S; ANDRAADA, S.; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P; VÁZQUEZ, A

Basidiomicetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos , 2013

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

*Palabras clave:* Basidiomicetes; antimicrobianos; Productos Naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RIVERO, A.; PAREJA, ML; NIELL,S; CESIO; M.V.; CERDEIRAS, P

Degradación de insecticidas por basidiomicetes en una matriz compleja , 2013

*Evento:* Nacional , Encuentro de la SUM , 2013

*Palabras clave:* Biobeds; Basidiomicetes; Biorremediación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

CERDEIRAS, P; CESIO; M.V.; RIVERO, A.

Development of analytical methodologies to assess recalcitrant pesticides bioremediation by Biobeds , 2013

*Evento:* Internacional , 4º LAPRW 2013 , Bogotá, Colombia

*Anales/Proceedings:* 4º LAPRW 2013

*Palabras clave:* Biobeds; Basidiomicetes; Biorremediación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Residuos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALBORÉS, S; BARNECHE, S; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P; VÁZQUEZ, A

Basidiomicetes contra fitopatógenos? Estudios iniciales , 2012

*Evento:* Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM) , Santos - Brasil

*Palabras clave:* Basidiomicetes; antimicrobianos; bioprospección

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CERDEIRAS, P; CESIO; M.V.

Avances en la caracterización de lechos biológicos para la degradación de pesticidas , 2012

*Evento:* Internacional , SETAC , Buenos Aires, Argentina , 2012

*Palabras clave:* Biobeds; Biorremediación; Basidiomicetes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CERDEIRAS, P; CESIO; M.V.; RIVERO, A.

Influencia de factores experimentales sobre la degradación de agroquímicos por Basidiomicetes. , 2012

*Evento:* Internacional , 1º Workshop Latinoamericano en Lechos Biológicos: Una oportunidad para Latinoamérica y su medio ambiente , Pucón, Chile , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Basidiomicetes; Biobeds; Biorremediación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Residuos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

RIVERO, A.; PAREJA, ML; NIELL,S; CERDEIRAS, P; CESIO; M.V.

Desarrollo de un método analítico para evaluar la bioconversión de endosulfán y Clorpirifos por un basidiomicete en afrechillo de arroz, como componente mayoritario de un lecho biológico , 2012

*Evento:* Regional , CUQA –CIAQA , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* Basidiomicetes; Biobeds; Biorremediación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

#### Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

RIVERO, A.; NIELL,S; PAREJA, ML; CERDEIRAS, P; CESIO; M.V.

Basidiomicetes como herramienta de biorremediación de Endosulfán y Clorpirifos , 2012

*Evento:* Regional , 7mo congreso de medio ambiente , La Plata, Argentina , 2012

*Palabras clave:* Basidiomicetes; Biobeds; Biorremediación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Resumen expandido

BARNECHE, S; ALBORÉS, S; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P; VÁZQUEZ, A

Basidiomicetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos con uso potencial en la agricultura y la salud , 2012

*Evento:* Internacional , VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones , Talca - Chile , 2012

*Palabras clave:* Basidiomicetes; antimicrobianos; Productos Naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Completo

IBÁÑEZ, M; RABINOVICH, M; BARRACO, M; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P

Effect of Heavy Metals on the Expression of Manganese Dependent Peroxidases of Phanerochaete chrysosporium , 2010

*Evento:* Internacional , 41 IRG Annual Meeting , Biarritz, Francia , 2010

*Anales/Proceedings:* IRG Annual Meeting Presentations Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.irg-wp.com/index.html>

#### Resumen

RICHERO, M; IBÁÑEZ, M; CERDEIRAS, P; CECCHETTO, G

Caracterización de las MnPs de *Punctularia atropurpurascens* , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas SUB , Piriápolis , 2010

*Anales/Proceedings:* XIII Jornadas SUB Arbitrado: SI

*Palabras clave:* MnPs; Basidiomycetes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALBORÉS, S; BUSTAMANTE, M.J.; Mora, P; CERDEIRAS, P; FRANCO FRAGUAS, L

Lectinas fúngicas inmovilizadas: una herramienta para el estudio de isoformas de glicoproteínas , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* lectinas; Basidiomycetes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Resumen

ALBORÉS, S; FRANCO FRAGUAS, L; CERDEIRAS, P

Basidiomycetes as Sources of Biotechnological Instruments , 2010

*Evento:* Internacional , The Biology of Fungi 9th International Mycological Congress , Edimburgo , 2010

*Anales/Proceedings:* The Biology of Fungi 9th International Mycological CongressArbitrado: SI

*Palabras clave:* Basidiomycetes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

[www.imc9.info](http://www.imc9.info)

Resumen

IBÁÑEZ, M; BARRACO, M; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P

Effect of zinc and manganese on the expression of manganese dependent peroxidases of *Phanerochaete chrysosporium* , 2010

*Evento:* Internacional , The Biology of Fungi 9th International Mycological Congress , Edimburgo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Basidiomycetes; manganeso peroxidasa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.imc9.info](http://www.imc9.info)

Completo

CERDEIRAS, P; QUEIROLO, M; BERTUCCI, A

NUEVA fórmula: Investigación + Enseñanza = Extensión , 2009

*Evento:* Internacional , EXTENSO2009 , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* extensión universitaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

CERDEIRAS, P; QUEIROLO, M; BERTUCCI, A

Introducción a la comunicación científica, curso dedicado a la difusión de nuestra cultura científica. , 2009

*Evento:* Nacional , III FORO DE INNOVACIONES EDUCATIVAS y I FORO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS SEMI PRESENCIALES , Montevideo, Salto, Paysandú , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* TICS; enseñanza de grado

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / enseñanza

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALBORÉS, S; Mora, P; CERDEIRAS, P; FRANCO FRAGUAS, L

Lectin isolated from *Gymnopilus spectabilis* fruiting bodies: some properties and applications , 2009

*Evento:* Internacional , Affinity 2009 , Reykjavik , 2009

*Anales/Proceedings:* Affinity 2009. Exploring the interactome. The technology and biology of molecular interactions.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

RICHERO, M; BARRACO VEGA, M; CERDEIRAS, P; CECCHETTO, G

Desarrollo de métodos moleculares para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* , 2009

*Evento:* Nacional , Sextas Jornadas de la SBBM Seccional Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Sextas Jornadas de la SBBM Seccional Bioquímica y Biología Molecular Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Eucalyptus globulus*; SCAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALBORÉS, S; Mora, P; CERDEIRAS, P; FRANCO FRAGUAS, L

Production of lectins from basidiomycetes: their relevant properties for biotechnological applications , 2009

*Evento:* Internacional , X International Fungal Biology Conference & VIII Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos; , 2009

*Palabras clave:* lectinas; Basidiomycetes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

IBAÑEZ, M; RABINOVICH, M; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P

Alternative Wood preservative obtained from a recycling process , 2008

*Evento:* Regional , IV Congreso Forestal Latinoamericano , Mérida , 2008

*Anales/Proceedings:* IV Congreso Forestal Latinoamericano

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifungicos

*Idioma/Pais:* Inglés/Venezuela;

Completo

IBAÑEZ, M; MANTERO, C; RABINOVICH, M; CECCHETTO, G; CERDEIRAS, P

Wood preservative obtained by recycling – preliminary selection of leaching inhibitor. , 2008

*Evento:* Internacional , IRG Regional Meeting , Flamingo Beach, Costa Rica

*Anales/Proceedings:* IRG Documents

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.irg-wp.com/irgdocs/details.php?3662bdb9-d6ce-f5ed-ba0e-48ebae8c2ea8>

Resumen

CERDEIRAS, P; BERTUCCI, A; QUEIROLO, M

ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA: responsabilidad social de los científicos” , 2008

*Evento:* Internacional , Primer Congreso iberoamericano. Ciudadanía y Políticas Públicas en , 2008

*Anales/Proceedings:* Primer Congreso iberoamericano. Ciudadanía y Políticas Públicas en

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / comunicacion de la ciencia

*Idioma/Pais:* Español/España;

Resumen

RIVERO, A; CESIO, V; HEINZEN, H; NIELL, S; CERDEIRAS, P

Selección de hongos capaces de degradar Endosulfan , 2008

*Evento:* Internacional , P. Convención Trópico 08 , La Habana , 2008

*Anales/Proceedings:* P. Convención Trópico 08

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALBORÉS, S; Mora, P; CERDEIRAS, P; FRANCO - FRAGUAS, L

Purificación de dos lectinas fúngicas y su uso como ligandos en la síntesis de adsorbentes de afinidad , 2008

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

Resumen

ALBORÉS, S; BUSTAMANTE, M.J.; Mora, P; FRANCO FRAGUAS, L; CERDEIRAS, P

Purificación de dos lectinas fúngicas y su uso como ligandos en la síntesis de adsorbentes de afinidad , 2008

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* lectinas; Basidiomycetes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Resumen

Mora, P; CERDEIRAS, P; ALBORÉS, S; FRANCO - FRAGUAS, L

Purificación parcial de la lectina de *Gymnopilus spectabilis* , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / lectinas

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

ALBORÉS, S; CERDEIRAS, P; Mora, P; FRANCO - FRAGUAS, L

Identificación de una lectina a partir de extractos de *Pycnoporus sanguineus* . , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / lectinas

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

Completo

RIFKIN, W; CERDEIRAS, P; REVUELTA, G; COLL, S

The World-Wide Day in Science 'Virtual Event' Continues to Grow Scientific Culture for Global Citizenship , 2006

*Evento:* Internacional , 9th International Conference on Public Communication of Science and Technology, , 2006

*Anales/Proceedings:* 9th International Conference on Public Communication of Science and Technology, Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / comunicacion de la ciencia

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Corea del Sur;

[www.pcst2006.org](http://www.pcst2006.org)



Completo

IBÁÑEZ, M; RABINOVICH, M; SOUBES, M; CERDEIRAS, P

Evaluación inicial de soluciones de sulfato de zinc obtenidas a partir de reciclado de pilas, como preservante para madera , 2006

*Evento:* Internacional , X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales, International Academy of Wood Science , Concepción , 2005

*Anales/Proceedings:* International Academy of Wood Science Documents

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.iaws.uhp-nancy.fr/paperschile>

Resumen

CERDEIRAS, P; ALBORÉS, S

Fermentación sobre residuos de arroz por *Pleurotus ostreatus* para su aprovechamiento en alimentación de rumiantes. , 2006

*Evento:* Internacional , XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Pucón , 2006

*Anales/Proceedings:* XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

ALBORÉS, S; CERDEIRAS, P; Mora, P; FRANCO - FRAGUAS, L

Fungal lectins as technologically relevant proteins , 2006

*Evento:* Regional , XVIII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular , Aguas de Lindoia , 2006

*Anales/Proceedings:* XVIII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / lectinas

*Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

CESIO, V; SOUBES, M.; HEINZEN, H; RIVERO, A; CERDEIRAS, P

A FIRST APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY METHODOLOGY FOR THE DESTRUCTION OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS USING ENDOSULFAN AS MODEL. , 2006

*Evento:* Internacional , Almería , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio Ambiente

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

IBÁÑEZ, M; RABINOVICH, M; MANTERO, C; CERDEIRAS, P

Evaluación inicial de soluciones de sulfato de zinc obtenidas a partir de reciclado de pilas, como preservante para madera , 2005

*Evento:* Internacional , X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales, International Academy of Wood Science , 2005

*Anales/Proceedings:* X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales, International Academy of Wood Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifungicos

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen

CERDEIRAS, P; ALBORÉS, S; FRANCO - FRAGUAS, L

Purificación de una lectina a partir de extractos de *Punctularia atropurpurascens* , 2005

*Evento:* Regional , V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / lectinas

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CERDEIRAS, P; ALBORÉS, S; ETCHEVERRY,S; VAZQUEZ, A

Validación del uso de Abrojo como antiséptico , 2005

*Evento:* Regional , V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur , 2005

*Anales/Proceedings:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / antimicrobianos

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

ALBORÉS, S; CERDEIRAS, P; FRANCO - FRAGUAS, L

Lectinas fúngicas en el reconocimiento de glicoproteínas , 2005

*Evento:* Internacional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe , 2005

*Anales/Proceedings:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / lectinas

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

ALBORÉS, S; PIANZZOLA, M.J; CERDEIRAS, P

Biodegradación de residuos por *Pleurotus* spp. y su uso en la alimentación de vacunos , 2005

*Evento:* Internacional , Congreso Internacional de Biotecnología BAIRESBIOTEC2005 , 2005

*Anales/Proceedings:* Congreso Internacional de Biotecnología BAIRESBIOTEC2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

CERDEIRAS, P; ALBORÉS, S; SEOANE, G; SAGRERA, G

Antimicrobial activity of flavonoids , 2005

*Evento:* Internacional , 11th Brazilian Meeting on Organic Syntesis , Canela , 2005

*Anales/Proceedings:* 11th Brazilian Meeting on Organic Syntesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / antimicrobianos

*Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

ALBORÉS, S; CERDEIRAS, P; FRANCO - FRAGUAS, L

Lectinas fúngicas en el reconocimiento de glicoproteínas , 2005

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

*Anales/Proceedings:* VII Encuentro Nacional de Microbiólogos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / lectinas

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

LIBISCH, G; CERDEIRAS, P; CECCHETTO, G; DREVET, C

Caracterización de transportadores de purinas en Basidiomycotas , 2005

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

*Anales/Proceedings:* VII Encuentro Nacional de Microbiólogos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Micología

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

CERDEIRAS, P; DELPRATO, C; GARCÍA, M.E; OLIVARO, C; VÁZQUEZ, A

Estudio químico y microbiológico de *Ibicella lutea*: , 2004

*Evento*: Internacional , VII Simposio argentino y XI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica , Buenos Aires

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*Medio de divulgación*: Papel;

Resumen

IBÁÑEZ, M; CERDEIRAS, P

Estudios iniciales del sulfato de zinc como agente conservante de madera , 2003

*Evento*: Nacional , VI Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2003

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifungicos

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

Resumen

VIDAL, M; SKERL, V; PANIZZOLOA, J; PIANZZOLA, J; CERDEIRAS, P; SOUBES, M

Estudios de flora lactica nativa para ser utilizada como starter en la elaboración de quesos , 2003

*Evento*: Nacional , VI Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2003

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Resumen

BARATTA, A; PIAGGIO, M; CERDEIRAS, P; PIANZZOLA, M.J

Diversidad fúngica en áreas forestadas con *Eucalyptus* spp , 2003

*Evento*: Nacional , VI Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2003

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

Resumen

GARCÍA, M.E; OLIVARO, C; DELPRATO, C; CERDEIRAS, P; VÁZQUEZ, A

Estudio químico y microbiológico de *Ibicella lutea* , 2003

*Evento*: Internacional , VII Simposio argentino y XI Simposio , 2003

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación*: Papel; *Idioma/Pais*: Español/Argentina;

Resumen

ALBORÉS, S; CERDEIRAS, P; PIANZZOLA, M.J

Construcción de un banco de datos de setas cultivadas en Uruguay , 2003

*Evento*: Nacional , II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2003

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

Resumen

SOUBES, M; CERDEIRAS, P; PIANZZOLA, M.J; SKERL, V; VIDAL, M

Caracterización fenotípica y genotípica de lactobacilos provenientes de un queso artesanal tipo Colonia , 2002

*Evento*: Nacional , I Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2002

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Resumen

ALBORÉS, S; CERDEIRAS, P

Estudios de degradación del colorante Remazol Brilliant Blue , 2002

*Evento:* Nacional , I Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

Resumen

ALBORÉS, S; CERDEIRAS, P

Estudios de degradación del colorante Remazol Brilliant Blue , 2002

*Evento:* Internacional , . V Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002 , Montevideo , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

Resumen

ALBORÉS, S; PIAGIO, M; FRANCO - FRAGUAS, L; CERDEIRAS, P

Sistema ligninolítico de *Punctularia atropurpurascens* , 2001

*Evento:* Nacional , V Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2001

*Anales/Proceedings:* Anales del V Encuentro Nacional de Microbiólogos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

Resumen

ALBORÉS, S; PIAGIO, M; FRANCO - FRAGUAS, L; CERDEIRAS, P

Sistema ligninolítico de *Punctularia atropurpurascens*. Inducción , 2001

*Evento:* Internacional , IX Congreso Argentino de Microbiología , Buenos Aires , 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

VERO, S; MOSCATELLI, M; CERDEIRAS, P; PÉREZ PISANI, D; PIANZZOLA, MJ; SOUBES, M

Caracterización fenotípica y genotípica de cepas de *Penicillium expansum* productoras de patulina , 1998

*Evento:* Internacional , IX encuentro Nacional de Micotoxinas. I Simposio em Armazenagem Qualitativa de Graos do Mercosul , Florianopolis , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen

SOUBES, M; CERDEIRAS, P; FERNÁNDEZ, S; VERO, S; FERREIRA, F; OLANO, I; VÁZQUEZ, A

Antimicrobial activity of Uruguayan Medicinal Plants , 1997

*Evento:* Internacional , 97th General Meeting of the American Society for Microbiology , Miami , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

FERNÁNDEZ, J; OLANO, I; VÁZQUEZ, A; FERREIRA, F; BASSAGODA, MJ; VERO, S; SOUBES, M; CERDEIRAS, P

Actividad antimicrobiana de plantas medicinales uruguayas III , 1996

*Evento:* Internacional , VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Montevideo , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Resumen

CERDEIRAS, P; VÁZQUEZ, A; VERO, S

Cuantificación de patulina en jugos de manzana por TLC-Scanning , 1996

*Evento:* Internacional , VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Montevideo , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

Resumen

FERNÁNDEZ, J; OLANO, I; VÁZQUEZ, A; VERO, S; SOUBES, M; CERDEIRAS, P

Actividad antimicrobiana de plantas medicinales autóctonas , 1996

*Evento:* Nacional , III Encuentro Nacional de Microbiología , Montevideo , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Resumen

VERO, S; CERDEIRAS, P; VÁZQUEZ, A; CABRAL, I; BARRANDEGUY, E; SOUBES, M

Estudio de la incidencia de patulina en nuestro país y de los factores que afectan su producción , 1996

*Evento:* Nacional , III Encuentro Nacional de Microbiología , Montevideo , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

Resumen

MOSCATELLI, M; RIVAS, G; VERO, S; CERDEIRAS, P; SOUBES, M

Producción de Enzimas Fúngicas por Fermentación sobre Sustrato Sólido. , 1996

*Evento:* Internacional , III Encuentro Nacional de Microbiología , Montevideo , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

Resumen

CERDEIRAS, P; CASTILLO, MP; SOUBES, M

Estudios de cinética de producción de peroxidasas y degradación de pesticidas por Basidiomycetes. , 1996

*Evento:* Nacional , III Encuentro Nacional de Microbiología , Montevideo , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

Resumen

CERDEIRAS, P; GUYNOT, ME; PIROTTO, F; VALLE LISBOA, V; VERO, S; ZUNINO, L

FSS de desechos de la industria de jugos cítricos. , 1995

*Evento:* Nacional , VII Congreso Argentina de Microbiología , Buenos Aires , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

CERDEIRAS, P; FERNÁNDEZ, J; VALLE LISBOA, V; VÁZQUEZ, A; VERO, S; ZUNINO, L; SOUBES, M

Actividad antimicrobiana de plantas medicinales uruguayas II. , 1995

*Evento:* Nacional , VII Congreso Argentina de Microbiología , Buenos Aires , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Resumen

MOSCATELLI, M; RIVAS, G; VERO, S; CERDEIRAS, P

Producción de  $\alpha$ -glucosidasa fúngica por fermentación sobre sustrato sólido , 1995

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas Científicas del Medio Ambiente , 1995

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

## Resumen

CERDEIRAS, P; VERO, S; VALLE LISBOA, V; ZUNINO, L

FSS de desechos de la industria cítrica , 1993

*Evento:* Internacional , II Jornadas Rioplatenses de Microbiología , 1993

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Resumen

ALONSO PAZ, E; CERDEIRAS, P; FERNÁNDEZ, J; FERREIRA, F; VÁZQUEZ, A; VERO, S; ZUNINO, L; SOUBES, M

Actividad antimicrobiana de plantas medicinales uruguayas , 1993

*Evento:* Regional , I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

## Resumen

CERDEIRAS, P; VERO, S; KLEIN, D; VEGA, M; ZUNINO, L

Producción de ración animal por fermentación de desechos cítricos , 1993

*Evento:* Regional , I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

## Resumen

CERDEIRAS, P; VERO, S; ZUNINO, L

Aumento del contenido proteico de residuos cítricos por fermentación sobre sustrato sólido , 1992

*Evento:* Internacional , III Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos , 1992

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

## Resumen

SOUBES, M; COBELLI, S; BORTHAGARAY, G; BRESCIANO, N; CERDEIRAS, P

Identificación de Enterobacterias asistida por computadora , 1989

*Evento:* Internacional , Jornadas Rioplatenses de Microbiología , 1989

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Producción técnica

### Procesos

#### Técnica Pedagógica

REVUELTA DE LA POZA, G.; BARFOOT, J.; CERDEIRAS, P; RIFKIN, W.

Día Mundial de la Ciencia , Comunicación científica en multimedia , 2010

*Aplicación:* SI , Desde el año 2004 se lleva a cabo este proyecto y se usa en el estímulo de estudiantes de educación secundaria para la prosecución de estudios en ciencias.

*Institución financiadora:* UNSW-Australia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / comunicacion de la ciencia

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricita; *Ciudad:* /Australia

<http://dec.fq.edu.uy/wwds/>; <http://www.dayinscience.unsw.edu.au/>

Desde 2004 a la fecha. Países: Australia (UNSW), Escocia (Universidad de Edimburgo), España (Universidad Pompeu Fabra), Uruguay (UDELAR), etc. [http://www.science.unsw.edu.au/worldwide/wwds\\_index.asp](http://www.science.unsw.edu.au/worldwide/wwds_index.asp)

## Productos

Piloto , Fármacos y similares

SOUBES, M.; PIANZZOLA, J.; CERDEIRAS, P

Producción de probióticos para la industria farmacéutica , Ensayos a escala piloto para la producción de microorganismos a ser utilizado como producto farmacéutico. Estudio de producción, conservación, presentación. Cepas a usar , 2003

*Aplicación:* NO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

## Trabajos Técnicos

Asesoramiento

CERDEIRAS, P

Más de 30 asesoramientos técnicos , Consultas técnicas de empresas públicas y privadas , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Fechas inicio y fin 1986-2005 (desde 1999, encargada de los asesoramientos) Dependencia y unidad institucional Cátedra de Microbiología, Facultad de Química, UdelaR Descripción del servicio Puesta a punto de técnicas analíticas (en particular dosificación microbiológica de antibióticos), estudios de vida útil de alimentos, estudios de eficiencia de sistemas conservador en productos farmacéuticos y alimentarios, repuesta técnica a solicitud del MSP en cuanto a productos farmacéuticos y de alimentos modificados a la hora del registro, asesoramiento a solicitud del Ministerio del Interior o Poder Judicial en temas variados. Entrenamiento de personal de apoyo, elaboración de informes, relacionamiento con la Oficina de Gestión Tecnológica y con los solicitantes de dichos estudios técnicos. Miembro alterno de microbiología a la unidad reguladora de energía y agua.

Otra

SAGRERA, G; ALBORÉS, S; SEOANE, G; CERDEIRAS, P

Antimicrobial activity of flavonoids. , Trabajo de investigación en etapas finales de elaboración , 2010

*Palabras clave:* flavonoides; antimicrobianos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Otra

BARATTA, A; RICHERO, M; PIAGGIO, M; CERDEIRAS, P; CECCHETTO, G; PIANZZOLA, M.J

Detection of Basidiomycota in industrial plantations of Eucalyptus globulus in Uruguay , Trabajo de investigación en etapas finales de elaboración , 2010

*Palabras clave:* Eucalyptus; Basidiomycetes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

## Otros

Organización de eventos

Concurso

Olimpiadas Uruguayas de Química , 2010

Uruguay , Español , Otros , <http://www.fq.edu.uy/olimpiada>

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Organización de eventos

Concurso

Olimpiadas Uruguayas de Química , 2009

Uruguay , Español , Otros , <http://www.fq.edu.uy/olimpiada>

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Organización de eventos

Concurso / Curaduría

Olimpiadas Uruguayas de Química , 2014

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Organización de eventos

Concurso / Curaduría

Olimpiadas Iberoamericanas de Química , 2014

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* SI,

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Organización de eventos

Concurso / Curaduría

Olimpiadas Uruguayas de Química , 2013

Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Organización de eventos

Concurso / Curaduría

Olimpiadas Uruguayas de Química , 2012

Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Organización de eventos

Concurso / Curaduría

Olimpiadas Uruguayas de Química , 2011

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Organización de eventos

Congreso

OPCW/IFS WORKSHOP "Chemistry in Nature - Natural resources: chemical, biological and environmental aspects" with focus on Latin America , 2008

Uruguay , Inglés , Otros

*Duración:* 1 semanas

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* IFS/OPCW

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Organización de eventos

Congreso

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal , 2007

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Organización de eventos

Congreso

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica "Profesor Emérito Dr. Patrick Moyna" y Primer Congreso de Fitoterápicos del Mercosur , 2006

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química y Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Organización de eventos

Congreso / Otra

IV Congreso Internacional de Emprendimiento , 2016

Uruguay , Español , <http://emprendedoresafide2016.com.uy/>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* EMPRENUR-UdelaR

*Palabras clave:* emprendedurismo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2014

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Proyectos

2012 / 2013

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* ALAM 2010,

Uruguay

Integrante comité científico

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* 1ª Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (LatQuiMed),

Uruguay

Secretaría y organización

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur,

Uruguay

Comité Científico

Evaluación de Eventos

1995

*Nombre:* II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica,

Uruguay

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* African Journal of Microbiology Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Applied Microbiology,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* INNOTECH,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2010

*Nombre:* Revista Latinoamericana de Química,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1999 / 2010

*Nombre:* Alimentación Latinoamericana,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2016

*Nombre:* Programa Escala de Posgrado,

*Cantidad:* Mas de 20

Facultad de Química , Uruguay

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2016

*Nombre:* Becas Santander de grado,

*Cantidad:* Mas de 20

UdelaR

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2013

*Nombre:* Programa ERASMUS UE-AL,

*Cantidad:* De 5 a 20

Unión Europea Programa Marco 7 , Uruguay

Se evaluaron aspirantes a becas de intercambio de estudiantes de grado, posgrado y docentes investigadores tanto de Uruguay como UE. Proyectos Monesía, MUNDUS y MUNDUS 17; Preciosa

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2013

*Nombre:* Programa de intercambio ESCALA estudiantil,

*Cantidad:* De 5 a 20

AUGM , Uruguay

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2002 / 2005

*Nombre:* Becas de Maestría y Doctorado en Química,

*Cantidad:* Mas de 20

Pedeciba Química , Uruguay

Se evaluaron más de 50 candidatos a becas de Maestría y Doctorado en Química

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Basidiomicetes como herramientas de biorremediación , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Anisleidy Rivero

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Producción de lectinas de hongos basidiomicetes y estudio de sus interacciones frente a glicocompuestos. , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Silvana Alborés

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifungicos, lectinas

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

#### Tesis de maestría

Antigünicos de la Flora Nativa Uruguaya , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ana Bertucci

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En junio 2010 se realizó la presentación intermedia y en junio 2011 me desvinculé de dicha tesis.

#### Tesis de doctorado

Fisiología de hongos filamentosos: efectos de las sales de Zn y Mn , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Marcela Ibañez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifungicos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Aproximación a la utilización de residuos de arroz y citrus para la alimentación de vacunos , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Silvana Alborés

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / basidiomicetes, alimentacion de ganado

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

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Caracterización feno y genotípica de lactobacillus aislados de un queso artesanal tipo Colonia , 2003

*Nombre del orientado:* Mariana Vidal y Verónica Skerl

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / bacterias lácticas, producción quesos

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

#### Tesis/Monografía de grado

Diagramación de una planta de tratamiento de residuos hospitalarios mediante radiación gamma , 2003

*Nombre del orientado:* Pablo Arigón, Marcel Baliño, Román Ferreira, Gerardo Galimbe

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / esterilizantes

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

#### Tesis/Monografía de grado

Trabajo Especial 2. Sistema ligninolítico de Punctularia atropurpurascens , 2001

*Nombre del orientado:* Silvana Alborés

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / basidiomicetes, sistema ligninolitico

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

Tesis/Monografía de grado

Trabajo Especial 1. Sistemas ligninolíticos: regulación y aplicaciones , 2000

*Nombre del orientado:* Silvana Alborés

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / basidiomicetes, sistema ligninolítico

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

Tesis/Monografía de grado

Sistemas enzimáticos de Basidiomicetes , 1999

*Nombre del orientado:* Paula Rodriguez

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / basidiomicetes

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Búsqueda de metabolitos antimicrobianos en la micoflora nativa , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Stephanie Barneche

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Calidad del agua potable en Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Soledad Martinez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* agua potable; calidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

### Otras

Iniciación a la investigación

Productos naturales con actividad antimicrobiana , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nadine DeLeon

*Palabras clave:* antimicrobianos; Productos Naturales; Basidiomycota

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Productos naturales con actividad antimicrobiana , 2016

*Nombre del orientado:* Emilia Sancristobal

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Productos Naturales; antimicrobianos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

1998 Primer Premio de la Sociedad Uruguaya de Microbiología SUM

2004 UNSW Vice-Chancellor's Award for Teaching Excellence University of New South Wales

2008 Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 ANII

2010 Bursary for the IMC9 (Internacional) Elsevier

the Congress Steering Committee has selected you to receive a travel bursary to attend the congress. IMC9 en Edimburgo, Escocia

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Adalgisa Martínez

CERDEIRAS, P; FACCIO, R; JACHMANIÁN, I

Levaduras antárticas como fuente de triglicéridos para la producción de biodiesel , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* biodiesel; levaduras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Tesis

*Candidato:* Karina Medina

CERDEIRAS, P

Selección de levaduras para vinos tintos. Efecto de las mismas en la composición polifenólica de la variedad tanat. , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / microbiología del vino

Tesis

*Candidato:* Varios

CERDEIRAS, P

Miembro del Comité evaluador de la instancia de presentación de posters de los estudiantes de Maestría en Química , 2005

Tesis (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Tesis

*Candidato:* Sandra Larramendi

CERDEIRAS, P

Estudio de la variación de la composición del aceite de variedades de girasol y la influencia de la cera en la resistencia a los hongos , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Daniel Caimi

CERDEIRAS, P; CARRO, S.; CASTRO, B

Desarrollo de leche chocolatada aplicando metodologías rápidas de caracterización , 2015

(Ingeniería de Alimentos) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Candidato: Eliana Etchemendy

CERDEIRAS, P

Aspectos metodológicos de las preguntas , 2015

(Maestría en Ingeniería de Alimentos) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

La educación permanente en condiciones de encierro , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 5

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V RECLA; Nombre de la institución promotora: Educación permanente-UdelaR

Palabras clave: educacion; presidio

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial

Congreso

Biobeds: Una experiencia uruguaya , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 30

Referencias adicionales: Guatemala; Nombre del evento: Segundo Workshop Latinoamericano sobre lechoos biológicos; Nombre de la institución promotora: Agreguima

Palabras clave: Basidiomicetes; agriquimicos; Biobeds

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Congreso

Conferencista en Mini Simposio de Investigación Forestal , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: ALAM 2010;

Palabras clave: madera; Basidiomicetes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

ALAM 2010 , 2010

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: ALAM 2010;

Palabras clave: microbiología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Simposio

Degradation of chlorpyrifos and endosulfan in a Swedish type biobed in Uruguay , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 24

Referencias adicionales: Inglaterra; Nombre del evento: 5th European Biobed Workshop; Nombre de la institución promotora: Agris, UK

Palabras clave: Biobeds; pesticidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>113</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>32</b>
Completo (Arbitrada)	31
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>79</b>
Completo (Arbitrada)	5
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen (Arbitrada)	11
Resumen (No Arbitrada)	56
Resumen expandido (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>0</b>

<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	16
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	3
<i>Otros tipos</i>	11
<i>Evaluaciones</i>	22
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	5
Otra	5
Evaluación de Convocatorias Concursables	5
<i>Formación de RRHH</i>	14
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	10
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	2

Sistema Nacional de Investigadores