

Curriculum Vitae

María Pía CERDEIRAS GONZÁLEZ

Actualizado: 02/06/2017



Publicado: 20/07/2017

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>Áreas 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>Áreas 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

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.

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.

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
Residuos de arroz para la alimentación de vacunos. Estudio in vivo. Entidad financiadora CSIC.

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

01/2003 - 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
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

01/2002 - 12/2004

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

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.. INNOTEC, 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/INNOTEC/>



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 Zn²⁺ and Mn²⁺ 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

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

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

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

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 α -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

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 fenotípica 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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>	113
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	32
Completo (Arbitrada)	31
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	79
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>	0

<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