



Curriculum Vitae

Silvana Victoria ALBORÉS MALÁN



Actualizado: 27/05/2017

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: salbores@fq.edu.uy

Teléfono: 29244209

Institución principal

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

Dirección institucional

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

Teléfono: (+598) 29244209

Fax: 29241906

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2007 - 2011

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Producción de lectinas de hongos basidiomicetes y estudio de sus interacciones frente a glicocompuestos

Tutor/es: Laura Franco Fraguas y María Pía Cerdeiras

Obtención del título: 2011

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

2002 - 2006

Maestría

Maestría en Biotecnología

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

Título: Aproximación a la utilización de residuos de arroz y citrus para la alimentación de vacunos

Tutor/es: María Pía Cerdeiras

Obtención del título: 2006

Becario de: Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Grado

1994 - 2002
Grado
Licenciatura en Bioquímica
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Sistema ligninolítico de *Punctularia atropurpurascens*
Tutor/es: María Pía Cerdeiras
Obtención del título: 2002
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Biotecnología

Formación complementaria

Postdoctorado

10 / 2016 - 10 / 2016
Evaluación del potencial antibacteriano de nanopartículas de plata biosintetizadas y estudio de generación de estrés oxidativo.
Universidad Nacional de Córdoba , Argentina
Becario de: UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Antimicrobianos
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

06 / 2016 - 06 / 2016
Identificación molecular de hongos aislados de la Antártida.
University of Minnesota , Estados Unidos
Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular

10 / 2011 - 11 / 2011
Biosensores magneto-ópticos aplicados al estudio de las interacciones lectina-carbohidrato
Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España
Becario de: Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Cursos corta duración

3 / 2013 - 4 / 2013
Diseño y corrección de pruebas de múltiple opción
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

10 / 2012 - 10 / 2012
Nanobiosensores basados en nanopartículas: monitorización de tóxicos y contaminantes en diferentes medios y diagnóstico clínico
Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Universidad ORT Uruguay , Uruguay

3 / 2010 - 5 / 2010
Métodos Cuantitativos III
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2008 - 2008
Medicamentos Biotecnológicos, Educación Permanente
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007
Técnicas de afinidad en la purificación de biomoléculas
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007
Interacción microorganismo - planta
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2006 - 2006
Sistemas de inmovilización y detección de biomoléculas en sensores
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2005 - 2005
APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR A LA MICROBIOLOGÍA
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2004 - 2004
Bioingeniería
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2003 - 2003
Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2003 - 2003
Residuos y reciclaje
Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

2003 - 2003	Propiedad Intelectual Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2003 - 2003	Tratamiento y Reciclaje de los residuos orgánicos Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2003 - 2003	Bioseparaciones Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2003 - 2003	Gestión de calidad Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2002 - 2002	Genética Molecular y Biotecnología Vegetal Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2002 - 2002	Biología de hongos: saprofitismo y parasitismo en plantaciones forestales Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2002 - 2002	Systematic Ecology of Prokaryotes in Anaerobic Bioremediation Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001 - 2001	Bases Jurídicas de la Empresa Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001 - 2001	Proyecto de creación de empresas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001 - 2001	Ciencias Empresariales Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2000 - 2000	Buenas Prácticas y Gestión Integral Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2000 - 2000	Prevención de riesgos laborales Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2000 - 2000	Seguridad en el laboratorio Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

1997	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Técnicas de valoración hormonales: RIA, ELISA y Métodos biológicos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1997	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Técnicas de extracción de lípidos en animales <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2017	Congresos <i>Nombre del evento:</i> I Congreso Uruguayo de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica <i>Institución organizadora:</i> IAU , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología <i>Institución organizadora:</i> ALAM , Colombia <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales <i>Institución organizadora:</i> Uruguay

2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Brasileira de Microbiología , Brasil
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XX Congreso Latinoamericano de Microbiología <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> X International Fungal Biology Conference, VIII Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos <i>Institución organizadora:</i> México
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología <i>Institución organizadora:</i> Chile
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> V Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002 <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2001	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IX Congreso Argentino de Microbiología <i>Institución organizadora:</i> Argentina
1999	Congresos <i>Nombre del evento:</i> II Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2005	Simposios <i>Nombre del evento:</i> V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2010	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Enseñanza en Microbiología <i>Institución organizadora:</i> ASM-ALAM-UNESCO , Uruguay
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> XI Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> SUM , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2014	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> SUM , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> X Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2011	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> II Encuentro Nacional de Ciencias Químicas <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> I Encuentro Nacional de Ciencias Químicas <i>Institución organizadora:</i> Uruguay

2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2005	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VII Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2003	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VI Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2002	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro de Evaluación en Educación Superior <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2001	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> V Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2016	Otros <i>Nombre del evento:</i> I Jornada Uruguaya de Microbiología Antártica <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2012	Otros <i>Nombre del evento:</i> XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencia , Uruguay
2010	Otros <i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Conferencia: Patógenos fúngicos en plantas, animales y humanos; bases comunes para la investigación molecular <i>Institución organizadora:</i> Asociación de Bioquímica del Uruguay , Uruguay
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2006	Otros <i>Nombre del evento:</i> XVIII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Brasil
2003	Otros <i>Nombre del evento:</i> II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2002	Otros <i>Nombre del evento:</i> I Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2001	Otros <i>Nombre del evento:</i> Charla: 'Del ejercicio profesional a la gestión de emprendimientos' <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2001	Otros <i>Nombre del evento:</i> Charla: 'Una nueva ventaja competitiva: Logística' <i>Institución organizadora:</i> Uruguay

2001	Otros <i>Nombre del evento:</i> Charla: 'Investigación: Gestión y ejecución de un proyecto científico' <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Jornada sobre Antibióticos: "Antibióticos: del Laboratorio al Paciente" <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1999	Otros <i>Nombre del evento:</i> Charla: Prevención y extinción de incendios <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1999	Otros <i>Nombre del evento:</i> Charla: Trabajo con pantallas de visualización de datos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay

Construcción institucional

Mis tareas de investigación y de formación de RRHH se enfocan en el área de Microbiología, en particular en la búsqueda de nuevos antimicrobianos. Además dirijo una línea de investigación en Bionanotecnología, un área emergente a nivel Nacional, que ha permitido la colaboración con investigadores en Uruguay y en el exterior (España, Argentina, Brasil). Asimismo me desempeño como docente de cursos de grado y posgrado de Facultad de Química, y participo en actividades de extensión y cogobierno.

Idiomas

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

Francés
Lee (Bien)

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

Portugués
Entiende (Bien)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2014
Asistente de Microbiología General , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 04/2012
Investigador honorario Grado 3 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 06/2015
Investigador Nivel I, SNI , (1 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

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

Vínculos con la institución

06/2007 - 10/2010, *Vínculo:* Ayudante de Microbiología, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/2007 - 01/2011, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

11/2007 - 12/2007, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)
08/2006 - 10/2006, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (36 horas semanales)
03/2005 - 02/2007, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
01/2007 - 07/2007, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
03/2005 - 12/2006, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
09/2002 - 02/2004, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)
03/1999 - 08/2002, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
10/2002 - 05/2007, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
01/2001 - 06/2002, *Vínculo:* Ayudante de Buenas Prácticas, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
11/2000 - 01/2001, *Vínculo:* Ayudante de Buenas Prácticas, Docente Grado 1 Interino, (5 horas semanales)
03/1999 - 03/2002, *Vínculo:* Practicante de Laboratorio, No docente (30 horas semanales)
10/2010 - 02/2014, *Vínculo:* Asistente de Microbiología General, Docente Grado 2 Interino, (35 horas semanales)
02/2014 - Actual, Vínculo: Asistente de Microbiología General, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

10/2002 - Actual

Dirección y Administración , Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología
Administración de contenidos del sitio web de la Cátedra de Microbiología

01/2012 - Actual

Líneas de Investigación
Identificación, caracterización y aplicaciones biotecnológicas de hongos filamentosos de la Antártida , Coordinador o Responsable

02/2011 - Actual

Líneas de Investigación
Nanopartículas: funcionalización, biosíntesis y aplicaciones , Coordinador o Responsable

03/2005 - Actual

Líneas de Investigación
Relevamiento de lectinas fúngicas, purificación, caracterización y aplicaciones biotecnológicas , Coordinador o Responsable

03/1999 - Actual

Líneas de Investigación
Estudios de actividad antimicrobiana de diversos compuestos , Integrante del Equipo

03/1999 - 11/2014

Líneas de Investigación
Estudio del sistema ligninolítico de basidiomicetes y sus aplicaciones , Integrante del Equipo

08/2002 - 06/2006

Líneas de Investigación
Aprovechamiento de residuos agrícolas para la alimentación de rumiantes , Integrante del Equipo

06/2007 - 12/2009

Docencia , Grado
Microbiología Clínica , Bioquímica Clínica

03/2001 - 12/2008

Docencia , Grado
Buenas Prácticas y Gestión Integral , Bachiller en Química

10/2002 - 00/

Docencia , Grado
Microbiología General (curso perteneciente a Carreras de Química Farmacéutica, Bioquímica Clínica, Licenciatura en Química, Química, Ingeniería de Alimentos, Licenciatura en Bioquímica, Licenciatura en Biología) , Responsable , Química

Farmacéutica

10/2002 - 00/

Docencia , Grado

Microbiología , Responsable , Licenciatura en Biología

08/2016 - Actual

Docencia , Maestría

Avances en nanotecnología: ingeniería biomolecular y ciencia coloidal aplicada. Desde la biomedicina a los materiales fotónicos. , Invitado , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

06/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras , Responsable

05/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Control biológico de patógenos de plantas , Responsable , Curso Internacional CABBIO

08/2016 - 08/2016

Docencia , Maestría

Avances en Nanotecnología: Ingeniería biomolecular, métodos computacionales y ciencia coloidal. , Invitado , Magister en Química

11/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Soluciones nanotecnológicas en la vectorización y liberación controlada de fármacos , Organizador/Coordinador

05/2011 - 05/2011

Docencia , Maestría

Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras , Invitado , Maestría en Biotecnología

03/1999 - 11/1999

Pasantías , Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología

Producción y caracterización de enzimas del sistema ligninolítico de un hongo basidiomicete

07/2015 - Actual

Extensión , PEDECIBA Química-Plan Ceibal

Coordinador del 4° ciclo científicos en el aula (videoconferencias de investigadores de PEDECIBA con estudiantes de enseñanza primaria, secundaria y técnico profesional pública de todo el país)

05/2015 - Actual

Extensión , Facultad de Química

Participación en Proyecto CSEAM Micromundos. 2015

10/2014 - Actual

Extensión , Facultad de Química y Facultad de Ciencias , Financia Bayer

Participación en el Proyecto Laboratorio Móvil (vehículo provisto del equipamiento necesario para que los niños y jóvenes realicen distintas actividades guiados por un docente entrenado)

05/2014 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias, Facultad de Química

Proyecto Laboratorio Móvil

10/2015 - 10/2015

Extensión , Facultad de Química

Participación en Día del Patrimonio en Facultad de Química. Actividad: Micro-héroes y microvillanos.

09/2015 - 09/2015

Extensión

Participación en lanzamiento del Laboratorio Móvil en la Exposición del Prado. Actividad: Mmmicrobios que rico!

05/2015 - 05/2015

Extensión , Museo de Historia Natural

Conferencia: Los hongos y el medio ambiente

06/2014 - 06/2014

Extensión , Instituto de formación docente de Pando, Canelones

Conferencia: Hongos y sus aplicaciones

05/2013 - 05/2013

Extensión , Liceo N°2 de Florida

Conferencia: Los hongos y su relación con el ambiente

05/2012 - 05/2012

Extensión , Liceo N°4 de Tacuarembó

Conferencia: Hongos y sus aplicaciones

09/2011 - 09/2011

Extensión , Facultad de Química

Dictado de charla para estudiantes de los liceos de Cazupá y Florida en el Marco del Año Internacional de la Química

05/2011 - 05/2011

Extensión , Colegio y Liceo Pío

Conferencia: Hongos y sus aplicaciones

05/2010 - 05/2010

Extensión , Liceo N° 1 de Rocha

Conferencia: Hongos y sus aplicaciones

05/2009 - 05/2009

Extensión , Liceo de Villa Rodriguez, San José

Conferencia: Hongos y sus aplicaciones

01/2006 - 12/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología

05/2017 - Actual

Gestión Académica , Posgrado en Biotecnología , Facultad de Ciencias

Miembro de la Comisión de Posgrado en Biotecnología

08/2016 - Actual

Gestión Académica , Área de Microbiología , Departamento de Biociencias

Participación en Proyecto de Enseñanza

04/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Biociencias

Miembro de la Comisión de Seminarios del DEPPIO

12/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Miembro de la Comisión de Carrera de Bioquímico Clínico

3/2013 - Actual

Gestión Académica , Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología

Miembro de la Comisión de funcionamiento

10/2013 - Actual

Gestión Académica , Departamento de Biociencias

Comisión Directiva Departamento de Biociencias. Delegada Grados 1 y 2 (Titular)

05/2010 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Miembro Suplente de Asamblea del Claustro

04/2015 - 04/2015

Gestión Académica

Grupo de trabajo Consejo-Claustro encargado de estudiar la situación de la Carrera de Bioquímico Clínico

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

11/2005 - 08/2010

Gestión Académica , Departamento de Biociencias

Delegada grados 1 y 2

01/2006 - 12/2007

Gestión Académica , Departamento Tecnológico de Química , Buenas Prácticas y Gestión Integral

Responsable del curso Buenas Prácticas y Gestión Integral

04/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Area de Microbiología

De la Microbiología a la Nanotecnología: Biosíntesis de nanopartículas de plata por hongos , Coordinador o Responsable

03/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Area de Microbiología

Nuevos antibióticos de microorganismos: volviendo a la mesada de Walksman , Coordinador o Responsable

03/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Areas de Microbiología y Bioquímica

Evaluación del potencial antimicrobiano de lectinas vegetales y fúngica , Otros/Tutor de Proyecto Estudiantil PAIE

01/2016 - Actual

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

Hongos filamentosos de la Antártida: fuente de antimicrobianos , Coordinador o Responsable

07/2016 - 11/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Biosíntesis de nanopartículas de plata por *Phanaerochaete chrysosporium* y su potencial aplicación en el control de fitopatógenos. , Coordinador o Responsable

10/2014 - 09/2015

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

Bioprospección e identificación de hongos filamentosos de la Antártida potenciales productores de metabolitos antimicrobianos. , Coordinador o Responsable

08/2014 - 07/2015

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

Bioprospección aplicando OSMAC: *Ganoderma resinaceum* versus fitopatógenos , Coordinador o Responsable

04/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología

Volviendo a las fuentes: de Sir Alexander Fleming al OSMAC , Coordinador o Responsable

01/2012 - 12/2014

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

Identificación y bioprospección de levaduras de la Antártida , Integrante del Equipo

08/2012 - 07/2013

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

Lectinas fúngicas: potenciales agentes de control de patógenos vegetales , Coordinador o Responsable

01/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República

Biosensores magneto-ópticos aplicados al estudio de las interacciones lectina-carbohidrato , Integrante del Equipo

01/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias , Cátedras de Microbiología y Bioquímica

Lectinas: proteínas relevantes en el diseño de adsorbentes de afinidad para la industria biotecnológica , Integrante del Equipo

12/2007 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias , Cátedras de Microbiología y Bioquímica

Purificación y caracterización de lectinas de un hongo basidiomicete y estudio de sus interacciones frente a glicocompuestos , Coordinador o Responsable

03/2005 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología
Biodegradación de residuos de arroz por *Pleurotus* spp y su uso en la alimentación de vacunos , Coordinador o Responsable

01/2007 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias , Cátedras de Microbiología y Bioquímica
Utilización de una lectina fúngica en el desarrollo de un adsorbente de afinidad para la purificación de glicoproteínas , Coordinador o Responsable

03/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias , Cátedras de Microbiología y Bioquímica
Lectinas fúngicas: una herramienta alternativa en la industria biotecnológica , Integrante del Equipo

08/2002 - 02/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología
Aproximación a la utilización de residuos de arroz y citrus para la alimentación de vacunos , Integrante del Equipo

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

[Vínculos con la institución](#)

11/2005 - 12/2005, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

01/2005 - 02/2005, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

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

[Vínculos con la institución](#)

09/2001 - 10/2002, *Vínculo:* Ayudante de Microbiología, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

[Actividades](#)

09/2001 - 10/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Microbiología
Coordinación de Enseñanza en Microbiología , Integrante del Equipo

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

[Vínculos con la institución](#)

08/1996 - 11/1996, *Vínculo:* Pasante en la Cátedra de Bioquímica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

[Actividades](#)

08/1996 - 11/1996

Pasantías , Cátedra de Bioquímica
Aislamiento, purificación y caracterización de la alfa-amilasa pancreática porcina

Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

03/1998 - 08/1998, *Vínculo:* Pasante / Analista, (20 horas semanales)

[Actividades](#)

01/1998 - 08/1998

Pasantías , Sector Análisis Químico
Análisis de composición de alimentos y raciones, colaboración en implementación de normas para el aseguramiento de la calidad

Otros , Otros , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

07/2003 - 07/2007, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

[Actividades](#)

07/2003 - 07/2007

Servicio Técnico Especializado
Mantenimiento de cepas, desarrollo de inóculos

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

Vínculos con la institución

11/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Beca de Doctorado, (30 horas semanales)

04/2012 - Actual, *Vínculo:* Investigador honorario Grado 3, (1 horas semanales)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2008 - 01/2011, *Vínculo:* Beca de Doctorado, (30 horas semanales)

03/2009 - 02/2014, *Vínculo:* Candidato a Investigador, SNI, (1 horas semanales)

06/2015 - Actual, *Vínculo:* Investigador Nivel I, SNI, (1 horas semanales)

Universidad Zaragoza , España

Vínculos con la institución

02/2011 - 02/2011, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales)

11/2011 - 11/2011, *Vínculo:* Estancia Posdoctoral, (40 horas semanales)

University of Minnesota , Estados Unidos

Vínculos con la institución

06/2016 - 06/2016, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Vínculos con la institución

10/2016 - 10/2016, *Vínculo:* Investigador, (40 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Aprovechamiento de residuos agrícolas para la alimentación de rumiantes

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Título: Estudio del sistema ligninolítico de basidiomicetes y sus aplicaciones

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: María Pía Cerdeiras(Integrante); Laura Franco Fraguas(Integrante)

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

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

Título: Estudios de actividad antimicrobiana de diversos compuestos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: María Pía Cerdeiras(Integrante); Álvaro Vázquez(Integrante); Stephanie Barneche(Integrante); Gianna Cecchetto(Integrante); Gabriela Jorcín(Integrante)

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

Título: Identificación, caracterización y aplicaciones biotecnológicas de hongos filamentosos de la Antártida

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: María Pía Cerdeiras(Integrante); Álvaro Vázquez(Integrante); Silvana Vero(Integrante); Gabriela Garmendia(Integrante); Amalia Gonzalez(Integrante); Stephanie Barneche(Integrante); Gabriela Jorcín(Integrante)

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

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

Título: Nanopartículas: funcionalización, biosíntesis y aplicaciones

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Dentro de esta línea se ha realizado la funcionalización de nanopartículas magnéticas con carbohidratos para aplicaciones en la purificación de lectinas, así como para el desarrollo de biosensores (en colaboración con investigadores del Instituto de Nanociencia de Aragón, Universidad de Zaragoza). Así mismo se ha comenzado a realizar estudios de biosíntesis de nanopartículas de plata por microorganismos, se realizan estudios de caracterización de dichas nanopartículas (espectroscopía UV-visible, TEM, Micro Raman). Además se evalúa su uso como antimicrobianos.

Equipos: Laura Franco Fraguas(Integrante); Valeria Grazú(Integrante); Jesús Martínez de la Fuente(Integrante); María Moros(Integrante); Gabriela Jorcín(Integrante); Paula Sanguineto(Integrante); Ricardo Faccio(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Título: Relevamiento de lectinas fúngicas, purificación, caracterización y aplicaciones biotecnológicas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: María Pía Cerdeiras(Integrante); Laura Franco Fraguas(Integrante); Valeria Grazú(Integrante); Jesús Martínez de la Fuente(Integrante); María Moros(Integrante)

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Proyectos

2017 - Actual

Título: De la Microbiología a la Nanotecnología: Biosíntesis de nanopartículas de plata por hongos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: María Pía Cerdeiras(Integrante); Laura Franco Fraguas(Integrante); Valeria Grazú(Integrante); Paula Sanguiniedo(Integrante); Ricardo Faccio(Integrante); María Belen Estevez(Integrante)

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

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

2017 - Actual

Título: Evaluación del potencial antimicrobiano de lectinas vegetales y fúngica, *Tipo de participación:* Otros/Tutor de Proyecto Estudiantil PAIE,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Laura Franco Fraguas(Integrante); Silvana Alborés(Integrante); Paula Sanguiniedo(Integrante); Felipe Clavijo(Responsable)

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

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

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

2016 - Actual

Título: Hongos filamentosos de la Antártida: fuente de antimicrobianos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

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

Equipo: María Pía Cerdeiras(Integrante); Álvaro Vázquez(Integrante); Stephanie Barneche(Integrante); Paula Sanguiniedo(Integrante); Felipe Clavijo(Integrante)

Financiadores: Instituto Antártico Uruguayo / Apoyo financiero

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

2017 - Actual

Título: Nuevos antibióticos de microorganismos: volviendo a la mesada de Walksman, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: María Pía Cerdeiras(Integrante); Álvaro Vázquez(Integrante); Eduardo Abreo(Integrante); Crisitina Olivaro(Integrante); Guillermo Moyna(Integrante); Pedro Almeida(Integrante); Sofía Raffaelli(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

2001 - 2002

Título: Coordinación de Enseñanza en Microbiología, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Matilde Soubes(Integrante); Lilian Frioni(Responsable); Magela Laviña(Integrante); Felipe Schelotto(Integrante); Laura Pivel(Integrante); Helena Guarino(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República, Comisión Sectorial de Enseñanza / Beca

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

2002 - 2004

Título: Aproximación a la utilización de residuos de arroz y citrus para la alimentación de vacunos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: María Pía Cerdeiras(Responsable); Álvaro Vázquez(Integrante); Julio Arocena(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

2005 - 2006

Título: Lectinas fúngicas: una herramienta alternativa en la industria biotecnológica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Descripción: Financiado por CSIC – Sector Productivo 2004.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: María Pía Cerdeiras(Integrante); Laura Franco Fraguas(Responsable); Paola Mora(Integrante)

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

2005 - 2007

Título: Biodegradación de residuos de arroz por *Pleurotus* spp y su uso en la alimentación de vacunos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: María Pía Cerdeiras(Integrante); Henry Durán(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

2007 - 2007

Título: Purificación y caracterización de lectinas de un hongo basidiomicete y estudio de sus interacciones frente a glicocompuestos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Aprobación de PERFIL, Convocatoria ANII, FCE 2007. Modalidad III.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: María Pía Cerdeiras(Integrante); Laura Franco Fraguas(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

2007 - 2007

Título: Utilización de una lectina fúngica en el desarrollo de un adsorbente de afinidad para la purificación de glicoproteínas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Laura Franco Fraguas(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

2007 - 2009

Título: Lectinas: proteínas relevantes en el diseño de adsorbentes de afinidad para la industria biotecnológica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Financiado por PDT-Area Biotecnología 2006.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: María Pía Cerdeiras(Integrante); Laura Franco Fraguas(Responsable); Paola Mora(Integrante); María José Bustamante(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2010 - 2011

Título: Biosensores magneto-ópticos aplicados al estudio de las interacciones lectina-carbohidrato, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Convenio UdelaR - CSIC España

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Laura Franco Fraguas(Responsable); María José Bustamante(Integrante); Fernando Briones(Integrante); Mónica Luna(Integrante); Mariana Kohver(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Instituto de Microelectrónica de Madrid, CSIC España / Cooperación

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

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

2012 - 2013

Título: Lectinas fúngicas: potenciales agentes de control de patógenos vegetales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Tutor Beca Iniciación a la Investigación

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Micaela Gadola(Responsable); Silvana Alborés(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

2012 - 2014

Título: Identificación y bioprospección de levaduras de la Antártida, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Silvana Vero(Responsable); Gabriela Garmendia(Integrante); Silvana Alborés(Integrante); Virginia Pereyra(Integrante); Amalia Gonzalez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Antártico Uruguayo / Apoyo financiero

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

2014 - 2015

Título: Bioprospección aplicando OSMAC: Ganoderma resinaceum versus fitopatógenos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Tutor Beca Iniciación a la Investigación

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Gabriela Jorcín(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

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

2014 - 2015

Título: Bioprospección e identificación de hongos filamentosos de la Antártida potenciales productores de metabolitos antimicrobianos.,

Tipo de participación: Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: María Pía Cerdeiras(Integrante); Álvaro Vázquez(Integrante); Stephanie Barneche(Integrante); Gabriela Jorcín(Integrante)

Financiadores: Instituto Antártico Uruguayo / Apoyo financiero

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

2013 - 2015

Título: Volviendo a las fuentes: de Sir Alexander Fleming al OSMAC, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto CSIC I+D 806

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: María Pía Cerdeiras(Responsable); Álvaro Vázquez(Integrante); Silvana Alborés(Responsable); Stephanie Barneche(Integrante); Gabriela Jorcín(Integrante)

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

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

2016 - 2016

Título: Biosíntesis de nanopartículas de plata por *Phanaerochaete chrysosporium* y su potencial aplicación en el control de fitopatógenos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Belén Estevez(Responsable)

Financiadores: Sociedad Uruguaya de Microbiología / Apoyo financiero

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

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Producción científica/tecnológica

Un área en la que me desempeño desde los inicios en investigación es en las diversas aplicaciones biotecnológicas de hongos. Se trabajó en el estudio de hongos basidiomicetes productores de enzimas ligninolíticas. Dichas enzimas se caracterizaron y se evaluaron sus interesantes aplicaciones, como ser el tratamiento de efluentes industriales (Trabajo experimental de final de Carrera de la Licenciatura en Bioquímica). En el marco de la continuación de la formación académica, se realizaron estudios de la biodegradación de residuos agroindustriales producida por cepas del género *Pleurotus* para su utilización en la alimentación de rumiantes. En estos trabajos se mantuvo un relacionamiento directo con productores arroceros/ ganaderos del Departamento de Treinta y Tres, con INIA Las Brujas, e INIA Treinta y Tres, así como con una empresa productora de hongos comestibles (Trabajo de tesis de Maestría en Biotecnología). Posteriormente se realizó un relevamiento de lectinas en colecciones de hongos basidiomicetes. Se han identificado dichas proteínas y se ha trabajado en su purificación y caracterización. En cuanto a las aplicaciones biotecnológicas de las lectinas, se ha explotado su uso como ligandos de afinidad para desarrollar herramientas para el aislamiento de glicoconjugados. Los adsorbentes sintetizados han sido evaluados frente a glicoconjugados de interés biotecnológico como glicoproteínas de alto valor agregado (Trabajo de tesis de Doctorado en Química). Otra área en la que se trabaja es en el estudio de actividad antimicrobiana de diversos compuestos, principalmente de origen natural (Trabajos realizados con diferentes grupos del Departamento de Química Orgánica de Facultad de Química), y en particular con lectinas fúngicas (Trabajo de tesis de Doctorado en Química y Tutor de Beca Iniciación ANII 2012). En esta área actualmente se estudia la bioprospección de basidiomicetes y su capacidad de producción de metabolitos con potencial actividad antimicrobiana (Responsable CSIC I+D 2012, Tutor de tesis en Biología, Tutor Beca Iniciación ANII 2014, Supervisor de Practicantado Química Farmacéutica). Además se trabaja en el aislamiento e identificación de hongos filamentosos y levaduras provenientes de la Antártida (Tutor Tesis Lic. Biología, Facultad de Ciencias) y en la búsqueda de potenciales productores de metabolitos antimicrobianos (Responsable Proyecto Instituto Antártico Uruguayo 2014,2015). En el área de Nanotecnología se realizaron estudios de interacciones lectina-nanopartícula glicosilada, se funcionalizaron nanopartículas magnéticas con carbohidratos para aplicaciones en la purificación de lectinas, así como para el desarrollo de biosensores (colaboraciones con el Instituto de Nanociencia de Aragón de Zaragoza y el Instituto de Microelectrónica de Madrid, España). Asimismo se comenzó a trabajar en la biosíntesis de nanopartículas de plata por microorganismos, en su caracterización (espectroscopía UV-visible, TEM, Microscopía Raman Confocal) y en la evaluación de su actividad antimicrobiana. Esta temática multidisciplinaria ha permitido la colaboración con investigadores nacionales (Cátedra de Bioquímica y Cátedra de Física de Facultad de Química) e internacionales (Instituto de Nanociencia de Aragón de la Universidad de Zaragoza y Universidad Nacional de Córdoba). Esta línea de investigación también tiene un impacto en la formación de recursos humanos (estudiantes de grado y posgrado) contribuyendo al desarrollo de esta novedosa área de estudio en nuestro país.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

BARNECHE, S.; ALBORÉS, S.; BORTHAGARAY, G.; CERDEIRAS, M.P.; VÁZQUEZ, A.

Anti-MRSA activity of fruiting bodies extract of *Gymnopilus junonius* mushroom. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 2017

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología](#)

ISSN: 15219437



SCOPUS

Completo

ALBORÉS, S.; MOROS, M.; CERDEIRAS, M.P.; DE LA FUENTE, J. M.; 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*, 2016

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología](#)

[Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); ISSN: 15219437



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Screening for Antimicrobial Activity of Wood Rotting Higher Basidiomycetes Mushrooms from Uruguay Against Phytopathogens. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, v.: 18 3, 2016

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología](#)

ISSN: 15219437



SCOPUS

Completo

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

Purification and applications of a lectin from the *Gymnopilus spectabilis* fruiting bodies extract. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2014

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología](#)

[Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); ISSN: 02732289



SCOPUS

Completo

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

Proteins from *Punctularia atropurpurascens* with Biotechnological Applications. *Natural Resources*, 2014

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); ISSN: 21587086; DOI: 10.4236/nr.2014.515078



Completo

ALBORÉS, S.; MORA, P.; CERDEIRAS, M.P.; FRANCO FRAGUAS, L.

Screening for lectins from basidiomycetes and isolation of *Punctularia atropurpurascens* lectin. *Journal of Basic Microbiology*, 2013

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología](#)

[Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); ISSN: 0233111X; DOI: 10.1002

Completo

CERDEIRAS, M.P.; ALBORÉS, S.; ETCHEVERRY, S.; LUCIÁN, V.; SOUBES, M.; VÁZQUEZ, A.

The antimicrobial activity of *Xanthium cavanillesii* extracts. *Pharmaceutical Biology*, v.: 45 3, p.: 251 - 254, 2007

Palabras clave: abrojo; antibacterial activity; Candida; Mycobacterium

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13880209 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all~content=a777722374?words=cerdeiras*

Completo

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

Biodegradation of agroindustrial wastes by Pleurotus spp for its use as ruminant feed. EJB Electronic Journal of Biotechnology, v.: 9 3, p.: 215 - 220, 2006

Palabras clave: agroindustry; basidiomycetes; ruminant feed

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

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

http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-34582006000300008&lng=es&nrm=iso&tlng=en

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

JORCIN, G.; BARNECHE, S.; VÁZQUEZ, A.; CERDEIRAS, M.P.; ALBORÉS, S.

Effects of culture condition on antimicrobial activity of *Ganoderma resinaceum* extracts. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 2017

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

ISSN: 15219437

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VERO, S.; GARMENDIA, G.; ALBORÉS, S.; DI MASI, S.

Resistencia a fungicidas en la producción de manzana , 2009

Libro: Manejo Integrado de Doenças da Macieira. v.: 1 , p.: 79 - 104,

Editorial: UFSC , Florianópolis, SC, Brasil

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9788590459729;

Trabajos en eventos

Resumen

ESTEVEZ, M. B.; SANGUIÑEDO, P.; ALBORÉS, S.

Evaluación de condiciones de biosíntesis de nanopartículas de plata con actividad antimicrobiana frente a fitopatógenos. , 2017

Evento: Nacional , I Congreso Uruguayo de Biociencias , Montevideo , 2017

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

Resumen

CLAVIJO, F.; SANGUIÑEDO, P.; ALBORÉS, S.

Aislamiento e identificación de hongos filamentosos provenientes de maderas de la isla Rey Jorge , 2017

Evento: Nacional , I Congreso Uruguayo de Biociencias , Montevideo , 2017

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

Resumen

ESTEVEZ, B.; SANGUIÑEDO, P.; QUINTEROS, M.; PAEZ, P.; ALBORÉS, S.

Potencial antifúngico de nanopartículas de plata sintetizadas por microorganismos , 2016

Evento: Nacional , II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos , Montevideo , 2016

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

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SANGUIÑEDO, P.; FRATILA, R.; DE LA FUENTE, J. M.; GRAZÚ, V.; ALBORÉS, S.

Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata a partir del extracto extracelular de *Rhizopus stolonifer* , 2016

Evento: Nacional , II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos , Montevideo , 2016

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MACEIRAS, L.; VIEITEZ, I.; ALBORÉS, S.

Actividad antibacteriana de extractos de hierbas obtenidos por maceración o tecnología supercrítica , 2016

Evento: Internacional , II Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos , Punta del Este , 2016

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SAGRERA, G.; ORIGONI, X.; ALBORÉS, S.

Síntesis y evaluación de chalconas como potenciales agentes antimicrobianos , 2016

Evento: Regional , XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Rosario, Santa Fe , 2016

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

JORCIN, G.; BARNECHE, S.; VÁZQUEZ, A.; CERDEIRAS, M.P.; ALBORÉS, S.

Evaluación de las condiciones de cultivo de *Ganoderma resinateum* 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 / Biología Celular, Microbiología

Resumen

SANGUIÑEDO, P.; ALBORÉS, S.

Biosíntesis de nanopartículas de plata por *Punctulariaatropurpurascens* y evaluación de su actividad antimicrobiana , 2015

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Resumen

TIJMAN, A.; ALBORÉS, S.; SAGRERA, G.

Dificultades encontradas en la síntesis de flavonoides hidroxilados , 2015

Evento: Nacional , IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , 2015

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

Resumen

BARNECHE, S.; JORCIN, G.; BADAJIAN, N.; ALBORÉS, S.; CERDEIRAS, M.P.; VÁZQUEZ, A.

Prospección de la micoflora nativa del Uruguay como alternativa para la búsqueda de antimicrobianos , 2015

Evento: Nacional , IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , 2015

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

Resumen

ARCIET, J.; ALBORÉS, S.; SAGRERA, G.

Síntesis de carboxichalconas como potenciales agentes antimicrobianos , 2015

Evento: Internacional , IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , 2015

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

Resumen

LOPEZ, G.; ALBORÉS, S.; SAGRERA, G.

Síntesis de n-fenilbenzamidas como potenciales agentes antifungicos agroquimicos , 2015

Evento: Internacional , IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , 2015

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

Resumen

SAGRERA, G.; ORIGONI, X.; ALBORÉS, S.

Actividad antimicrobiana de Chalconas , 2015

Evento: Nacional , IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , 2015

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

Resumen expandido

JORCIN, G.; ALBORÉS, S.

Bioprospección e identificación de hongos filamentosos de la Antártida potenciales productores de metabolitos antimicrobianos , 2015

Evento: Regional , VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica , Montevideo , 2015

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

Medio de divulgación: Otros;

Completo

SANGUIÑEDO, P.; ALBORÉS, S.

Biosíntesis de nanopartículas de plata mediada por hongos , 2014

Evento: Regional , Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM , Valparaíso, Chile , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GONZALEZ, A.; VERO, S.; GARMENDIA, G.; ALBORÉS, S.

Aislamiento, identificación y métodos de conservación de hongos filamentosos y levaduras provenientes de la isla Rey Jorge. , 2014

Evento: Nacional , Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

JORCIN, G.; BARNECHE, S.; VÁZQUEZ, A.; CERDEIRAS, M.P.; 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: Regional , XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Cartagena. Colombia , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GADOLA, M.; FRANCO FRAGUAS, L.; ALBORÉS, S.

Potencial antimicrobiano de la lectina de *Pleurotus ostreatus* frente a fitopatógenos , 2014

Evento: Regional , XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Cartagena. Colombia , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

JORCIN, G.; BARNECHE, S.; VÁZQUEZ, A.; CERDEIRAS, M.P.; ALBORÉS, S.

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

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

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

Resumen

GONZALEZ, A.; VERO, S.; ALBORÉS, S.; GARMENDIA, G.

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Basidiomicetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos , 2013

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: antimicrobianos

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBORÉS, S.; MOROS, M.; RIVERA, S.; DE LA FUENTE, J.M.; GRAZÚ, V.; FRANCO FRAGUAS, L.

Uso de gliconanopartículas como plataformas multivalentes a la carta para la caracterización de lectinas , 2013

Evento: Internacional , II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

MARTÍNEZ, A.; PEREYRA, V.; GARMENDIA, G.; GONZALEZ, A.; ALBORÉS, S.; RUFO, C.; VERO, S.

Levaduras oleaginosas antárticas como fuente de triglicéridos para la producción de biodiesel. , 2013

Evento: Regional , VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica , La Serena, Chile , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen expandido

JORCIN, G.; GONZALEZ, A.; VERO, S.; GARMENDIA, G.; ALBORÉS, S.

Hongos filamentosos de la Antártida y su potencial en la producción de metabolitos bioactivos. , 2013

Evento: Regional , Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica. , La Serena, Chile , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

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

Basidiomicetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos , 2013

Evento: Nacional , III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

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

Gliconanopartículas magnéticas: una herramienta específica para la purificación de la lectina de *Pycnoporus sanguineus* , 2012

Evento: Nacional , XXI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GONZALEZ, A.; MARTÍNEZ, A.; VERO, S.; GARMENDIA, G.; ALBORÉS, S.

Hongos filamentosos de la Antártida: identificación, conservación y producción de metabolitos con actividad antimicrobiana , 2012

Evento: Regional , I Workshop Sul-Americano de Microbiología Polar , Santos, Brasil , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBORÉS, S.; BARNECHE, S.; MARTÍNEZ, A.; ANDRADA, S.; CECCHETTO, G.; CERDEIRAS, M.P.; VÁZQUEZ, A.

Basidiomicetes contra fitopatógenos? Estudios iniciales , 2012

Evento: Regional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología , Santos, Brasil , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PEREYRA, V.; GARMENDIA, G.; GONZALEZ, A.; PRIETO, N.; ALBORÉS, S.; RUFO, C.; VERO, S.

Potencial biológico de levaduras antárticas , 2012

Evento: Regional , I Workshop Sul-Americano de Microbiología Polar , Santos, Brasil , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BARNECHE, S.; ALBORÉS, S.; ANDRADA, S.; MARTÍNEZ, A.; CECCHETTO, G.; CERDEIRAS, M.P.; VÁZQUEZ, A.

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

Evento: Internacional , VII Simposio Internacional sobre Química de Productos Naturales , Talca, Chile , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Basidiomycetes as sources of biotechnological instruments , 2010

Evento: Internacional , International Mycological Congress , Edimburgo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Basidiomycetes como fuente de metabolitos con actividad antimicrobiana , 2010

Evento: Regional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología. , Montevideo, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BUSTAMANTE, M.J.; ALBORÉS, S.; MORA, P.; CERDEIRAS, M.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 , Piriapolis, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBORÉS, S.; BUSTAMANTE, M.J.; GEYMONAT, N.; MORA, P.; CERDEIRAS, M.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. , Ensenada, México

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Affinity 2009. Exploring the interactome. The technology and biology of molecular interactions. , Islandia

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Lectinas fúngicas: identificación, purificación y aplicaciones biotecnológicas , 2009

Evento: Nacional , I Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. , Montevideo, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ALBORÉS, S.

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

Evento: Internacional , VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MORA, P.; ALBORÉS, S.; CERDEIRAS, M.P.; FRANCO FRAGUAS, L.

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

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Minas, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBORÉS, S.; MORA, P.; CERDEIRAS, M.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, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBORÉS, S.; CERDEIRAS, M.P.

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

Evento: Internacional , XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Pucón, Chile

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MORA, P.; ALBORÉS, S.; CERDEIRAS, M.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, Brasil

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Congreso Internacional de Biotecnología BAIRESBIOTEC2005 , Buenos Aires, Argentina

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBORÉS, S.; CERDEIRAS, M.P.; 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, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CERDEIRAS, M.P.; ALBORÉS, S.; ETCHEVERRY, S.; VÁZQUEZ, 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 , Montevideo, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Lectinas fúngicas en el reconocimiento de glicoproteínas , 2005

Evento: Regional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe , Montevideo, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Antimicrobial activity of flavonoids. , 2005

Evento: Regional , 11th Brazilian Meeting on Organic Syntesis , Brasil

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Lectinas fúngicas en el reconocimiento de glicoproteínas , 2005

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , VI Encuentro Nacional de Microbiólogos. , Montevideo, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBORÉS, S.; CERDEIRAS, M.P.

Estudios de degradación del colorante Remazol Brilliant Blue , 2002

Evento: Regional , V Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología , Montevideo, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBORÉS, S.; CERDEIRAS, M.P.

Estudios de degradación del colorante Remazol Brilliant Blue , 2002

Evento: Nacional , I Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. , Montevideo, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBORÉS, S.; PIAGGIO, M.; FRANCO FRAGUAS, L.; CERDEIRAS, M.P.

Sistema ligninolítico de *Punctularia atropurpurascens* , 2001

Evento: Regional , IX Congreso Argentino de Microbiología , Buenos Aires, Argentina

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALBORÉS, S.; PIAGGIO, M.; FRANCO FRAGUAS, L.; CERDEIRAS, M.P.

Sistema ligninolítico de *Punctularia atropurpurascens* , 2001

Evento: Nacional , V Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo, Uruguay

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Periodicos

ALBORÉS, S.

Gourmet cows, with no risks of getting mad , World- Wide Day in Science , v: , p: , 2004

Medio de divulgación: Internet;

http://www2.science.unsw.edu.au/worldwide/WWDS_index.asp

Producción técnica

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Coordinación de Enseñanza en Microbiología , 2002

Uruguay , Español , CD-Rom

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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Evaluador externo Sistema Nacional de Becas ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluador externo, Becas de Movilidad, Sistema Nacional de Becas ANII.

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Proyectos de Investigación Básica y Aplicada de FONDECYT

Cantidad: Menos de 5

Participación como evaluadora externa de Proyectos de Investigación Básica y Aplicada de FONDECYT, Perú, Convocatoria 2016.

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Tribunal evaluador de Proyecto de Doctorado en Biotecnología

Cantidad: Menos de 5

Estudiante: Laura Camesasca

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, DIPGIS, de la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia

Cantidad: Menos de 5

Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, DIPGIS, de la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia
V Convocatoria de Fondos Concursables IDH 2013-2014

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: Mesa Organizada por la SUM en las Jornadas Uruguayas de Biociencias,
Selección de trabajos a ser presentados en forma oral en la Mesa Organizada por la SUM en las Jornadas Uruguayas de Biociencias

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: African Journal of Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer Marzo de 2017.

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Journal of Agricultural Science,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer Marzo 2017.

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: African Journal of Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Mayo 2017

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Yeast and Fungal Research,

Cantidad: Menos de 5

Marzo de 2016.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: African Journal of Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Marzo de 2016.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: African Journal of Food Science,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de artículo. Mayo 2016.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Yeast and Fungal Research,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer julio de 2016.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Nano Biomedicine and Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer Julio 2016.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Nano Biomedicine and Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer Agosto 2016.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: African Journal of Microbiology Research,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer Agosto 2016

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Yeast and Fungal Research,

Cantidad: Menos de 5

Julio de 2016.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: African Journal of Microbiological Research,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer Setiembre de 2016.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Biology and Nature,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer Setiembre de 2016.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Yeast and Fungal Research,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer Setiembre 2016.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Biology and Nature,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer Octubre 2016.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of Yeast and Fungal Research,

Cantidad: Menos de 5

Marzo de 2015

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of Yeast and Fungal Research,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer Octubre 2015.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: African Journal of Pharmacy and Pharmacology,

Cantidad: Menos de 5

Marzo de 2015

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: African Journal of Pharmacy and Pharmacology,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer en agosto de 2015.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Brazilian Journal of Microbiology,

Cantidad: Menos de 5

Noviembre de 2015.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of Yeast and Fungal Research,

Cantidad: Menos de 5

8 de Noviembre de 2015.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of Yeast and Fungal Research,

Cantidad: Menos de 5

18 de noviembre de 2015.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of Entomology and Nematology,

Cantidad: Menos de 5

Diciembre de 2015.

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: African Journal of Agricultural Research,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer. Marzo de 2014.

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Biotechnology and Bioprocess Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer. 8 de Junio 2014.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Biotechnology and Bioprocess Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer. Julio de 2014.

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Biotechnology and Bioprocess Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer. 30 de Junio de 2014.

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Biotechnology and Bioprocess Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de manuscrito, 1 de octubre de 2014

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Biotechnology and Bioprocess Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer 14 de octubre de 2014

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Biotechnology and Bioprocess Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de artículo. Mayo de 2013.

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Biotechnology and Bioprocess Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de artículo. Enero 2013

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Annual Review & Research in Biology ,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de artículo. Julio de 2013.

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Annual Review & Research in Biology ,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de artículo. Setiembre de 2013.

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Science Domain International,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer. Agosto de 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Science Domain International,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer. Setiembre de 2013.

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Biotechnology and Bioprocess Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer. Octubre de 2013.

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Biotechnology and Bioprocess Engineering,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de artículo.

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: The Journal of Solid Waste Technology and Management ,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de artículo.

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: African Journal of Microbiology,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de artículo.

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

Nombre: African Journal of Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de artículo.

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: Información Tecnológica,

Cantidad: Menos de 5

Reviewer de artículo

Evaluación de Premios

2017

Nombre: Premio a mejor póster en el I Congreso Uruguayo de Bociencias,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2015

Nombre: Premio al mejor póster en el XI Encuentro Nacional de Microbiólogos,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2014 / 2014

Nombre: Premio al mejor póster en I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos,

Cantidad: Menos de 5

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Premios

2013 / 2013

Nombre: Premio al mejor poster en el III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas,

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA Química

Evaluación de Premios

2012 / 2012

Nombre: Beca para asistir a las Jornadas de la Sociedad Argentina de Biociencias,

Cantidad: Menos de 5

Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

Evaluación de poster en las Jornadas de la SUB.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017

Nombre: Llamado a Ayudante de Microbiología, 20 hs semanales.,

Cantidad: Menos de 5

Financiación: Proyecto CSIC I+D 2017.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017

Nombre: Llamado a Ayudante de Microbiología, 20 hs semanales,

Cantidad: Menos de 5

Financiación: Proyecto FCE 2016.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Llamado a Asistente de Microbiología,

Cantidad: Menos de 5

Comisión Asesora aprobada por el Consejo de Facultad de Química, 5 de mayo de 2016.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Convocatoria a cuadro de interinatos para Ayudante de Microbiología,

Cantidad: Menos de 5

Comisión asesora aprobada por el Consejo de Facultad de Química el 2 de junio de 2016.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Llamado a Ayudante de Microbiología, Grado 1, 20 horas semanales,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química

Proyecto CSIC 978.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Llamado a Ayudante de Microbiología, Grado 1, 20 horas semanales,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química

Proyecto ANII FSE 102780

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: Llamado a Ayudante de Microbiología, Grado 1, 20 horas semanales,

Cantidad: Menos de 5

Cátedra de Microbiología, Facultad de Química

Proyecto CSIC I+D 806.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Llamado a Ayudante de Microbiología, Grado 1, 25 hs, interino,

Cantidad: Menos de 5

Cátedra de Microbiología, DepBio, Facultad de Química

Fondos Proyecto FCE_2_2011_1_7000

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Llamado a Ayudante de Microbiología, Grado 1, 30 horas semanales,

Cantidad: Menos de 5

Cátedra de Microbiología, Facultad de Química , Uruguay

Fondos Proyecto CSIC i+D 804

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Llamado a Ayudante de Microbiología, Grado 1, 20 hs, interino,

Cantidad: Menos de 5

Cátedra de Microbiología, DepBio, Facultad de Química

Proyecto FSE-ANII 6515

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

Nombre: Llamado a Ayudante de Microbiología, Grado 1, 30 horas semanales,

Cantidad: Menos de 5

Cátedra de Microbiología, Facultad de Química , Uruguay

Fondos Proyecto ANII 6515

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Identificación molecular y conservación de hongos filamentosos de la Antártida. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dayanara Maurin

Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay , Tecnólogo Químico

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Aislamiento e identificación de hongos provenientes de muestras de la Antártida , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Amalia Gonzalez

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

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Cotutor: Dra. Gabriela Garmendia, Cátedra de Microbiología, Facultad de Química.

Docente adscriptor/Practicantado

Búsqueda de compuestos con actividad antimicrobiana utilizando como fuente hongos filamentosos , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Jorcín

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de metabolitos de hongos basidiomicetes con actividad antimicrobiana frente a fitopatógenos , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Martínez Pachón

Licenciatura en Biología

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Evaluación de actividad antibacteriana de compuestos orgánicos , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ximena Origoni

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Biosíntesis de nanopartículas de plata por hongos , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Belén Estevez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Trabajo Experimental , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ximena Origoni

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Biosíntesis de nanopartículas de plata por Phanaerochaete chrysosporium y su potencial aplicación en el control de fitopatógenos. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Belén Estevez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Conservación y evaluación de producción de metabolitos antimicrobianos por hongos de la Antártida , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fiorella Sahakian

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Hongos como fuente de compuestos con actividad antimicrobiana , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Jorcín

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Evaluación de la actividad antimicrobiana de extractos convencionales y por fluidos supercríticos , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Maceiras

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Trabajo Experimental , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ximena Origoni

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Bioprospección aplicando OSMAC: Ganoderma resinaceum versus fitopatógenos - Beca ANII , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Jorcín

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Influencia de las condiciones de cultivo fúngicos en la producción de metabolitos antimicrobianos , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Jorcín

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo Experimental Carrera de Química Farmacéutica.

Iniciación a la investigación

Lectinas fúngicas: potenciales agentes de control de patógenos vegetales -Beca ANII , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Micaela Gadola

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de Iniciación a la Investigación financiada por ANII.

Iniciación a la investigación

Relevamiento de extractos de hongos basidiomicetes con actividad antimicrobiana , 2013

Nombre del orientado: Gabriela Jorcin

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo Experimental Carrera Química Farmacéutica

Iniciación a la investigación

Aplicaciones de basidiomicetes , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Micaela Gadola

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Aplicaciones de Basidiomicetes , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nathalie Geymonat

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Beca de Movilidad Docentes AUGM , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Melisa Quinteros

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Beca de Movilidad Estudiantes de Posgrado AUGM , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Melisa Quinteros

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en técnicas microbiológicas y búsquedas bibliográficas , 2011

Nombre del orientado: Luciana Pattarino

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Supervisión realizada en el marco del Proyecto CSIC I+D Grupos (CSIC-650).

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en Técnicas Microbiológicas , 2005

Nombre del orientado: Paola Mora

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Entrenamiento en técnicas microbiológicas (técnica aséptica, preparación de medios de cultivo, cultivo de hongos, obtención de extractos fúngicos), en el marco del proyecto "Lectinas fúngicas: una herramienta alternativa en la industria biotecnológica"

Tutorías en marcha

Posgrado

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Biosíntesis de nanopartículas de plata: caracterización y estudio de su potencial antimicrobiano , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Belén Estevez

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

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

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Biotecnología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor: Dr. Ricardo Faccio, DETEMA, Facultad de Química.

Otras

Iniciación a la investigación

Evaluación de actividad antimicrobiana de extractos provenientes de cultivos microbianos. , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sofía Raffaelli

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor: Dr. Álvaro Vazquez, Área de Farmacognosia y Productos Naturales, DQO.

Iniciación a la investigación

Aislamiento e identificación de hongos filamentosos provenientes de madera de la Antártida , 2017

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Felipe Clavijo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Evaluación de actividad antimicrobiana de caldos extracelulares , 2017

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Stephane Hartmann

Ecole Nationale Superieure des Ingenieurs en Arts Chimiques et Technologiques , Francia

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Evaluación de potencial antimicrobiano de lectinas , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Felipe Clavijo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La producción de lectinas a evaluar fue realizada bajo la supervisión de la Dra. Laura Franco Fraguas en la Cátedra de Bioquímica de Facultad de Química.

Iniciación a la investigación

Biosíntesis de nanopartículas de plata , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Sanguineto

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2005 Beca de Maestría Comisión de Maestría en Biotecnología, Facultad de Ciencias

2006 Beca para asistir a la XVIII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular. Aguas de Lindoia, Brasil. Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular

2006 Financiación para asistir al XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, Chile. (Nacional) CSIC

Tercer llamado Asistencia a Congresos en el Exterior CSIC 2006.

2006 Beca para asistir al XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, Chile. (Nacional) Sociedad Uruguaya de Microbiología

Asistencia a Congresos en el exterior, Llamado 2006

2006 Beca para inscripción al XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología Comité Organizador del XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

2007 Beca de Posgrado Comisión de Posgrado, Facultad de Química

2007 Beca de Doctorado PEDECIBA Química

2008 Beca de Doctorado Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2009 Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2010 Beca para realización de pasantía en Instituto de Nanociencia de Aragón, Universidad de Zaragoza, España (Nacional) PEDECIBA Química

2011 Beca para realizar pasantía en Instituto de Nanociencia de Aragón, Zaragoza. (Nacional) CSIC, Universidad de la República

2011 Renovación Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2012 Ingreso como Investigadora de PEDECIBA, Área Química (Nacional) PEDECIBA

2012 Financiación para asistir al XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología, Brasil (Internacional) CSIC

Tercer llamado Asistencia a Congresos en el Exterior CSIC 2012 Financiación de pasaje, viáticos e inscripción al Congreso.

2014 Ingreso al Régimen de Dedicación Total (Nacional) Universidad de la República

2014 Financiación para asistir al XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología, Colombia (Nacional) CSIC
Tercer Llamado Asistencia a Congresos en el Exterior CSIC 2014 Financiación de pasajes, viáticos e inscripción.

2014 Méritos suficientes para acceder a cargo de Prof. Adjunto de Microbiología (Grado 3) (Nacional) Llamado a oportunidad de ascenso, UdeLaR
Resolución del Consejo de Facultad de Química de junio 2014, si bien no existe financiación actualmente para dicho cargo.

2015 Ingreso a Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (Nacional) ANII

2015 Beca de movilidad Escala Docente, Docente Formado, para investigación en la UNC (Internacional) AUGM
Beca para realizar trabajo de investigación conjunta en el Departamento de Farmacia de la Facultad de Química de la Universidad de Córdoba.

2016 Financiación para realizar Pasantía Posdoctoral en la Universidad de Minnesota, Estados Unidos (Nacional) CSIC, Pasantías en el Exterior

2016 Renovación como Investigador Activo, Grado 3 (Nacional) PEDECIBA Química
El Consejo Científico del Área Química, en sesión de fecha 25/10/2016 resolvió homologar las recomendaciones realizadas por la Comisión Evaluadora. En base a las mismas, se confirma la permanencia como Investigadora grado 3 del Programa.

2016 Beca de Movilidad AUGM. Docente Formado, para investigación en la UNICAMP (Internacional) AUGM
Beca de Movilidad AUGM. Docente Formado, para realizar pasantía de investigación en el Instituto de Química de la Universidad de Campinas, Brasil (UNICAMP).

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Candidato: Valentina Carrasco

ALBORÉS, S.

Análisis y caracterización de una colección de bacterias endolíticas cultivables de origen antártico , 2016
(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Dayanara Maurin

ALBORÉS, S.; MARTÍNEZ, A.

Identificación Molecular de Hongos de la Antártida , 2016
(Tecnólogo Químico) - Consejo de Educación Técnico Profesional - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Candidato: Ignacio Ferrés

ALBORÉS, S.; BATISTA, S.

Licenciatura en Biología , 2015
(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Candidato: Gabriela Jorcín

ALBORÉS, S.

Influencia de las condiciones de cultivo en la actividad antimicrobiana de extractos de de Ganoderma resinaceum , 2015
(Química Farmacéutica) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Amalia Gonzalez

ALBORÉS, S.; GARMENDIA, G.; ACEVEDO, A.

Aislamiento, identificación y métodos de conservación de hongos filamentosos y levaduras provenientes de la isla Rey Jorge , 2014
(Licenciatura en Biología) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Otros tipos

Candidato: Guzman Peinado

ALBORÉS, S.; PARDO, H.; CASTIGLIONI, J.

Preparación, estudio estructural y evaluación de propiedades físicas de MOFs nanoestructurados basados en diacetatos , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Presentaciones en eventos

Congreso

Aislamiento e identificación de hongos filamentosos provenientes de maderas de la isla Rey Jorge , 2017

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso Uruguayo de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Autores: Felipe Clavijo, Paula Sanguiniedo, Silvana Alborés. Presentado por Felipe Clavijo.

Congreso

Evaluación de condiciones de biosíntesis de nanopartículas de plata con actividad antimicrobiana frente a fitopatógenos. , 2017

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso Uruguayo de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

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

Autores: MB Estevez, P Sanguiniedo, S. Alborés. Presentado por MB Estevez.

Congreso

Actividad antibacteriana de extractos de hierbas obtenidos por maceración o tecnología supercrítica , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos; *Nombre de la institución promotora:* AIALU

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

Autores: Lucía Maceiras, Igancio Vieitez, Silvana Alborés. Presentado por: Lucía Maceiras

Congreso

Síntesis y evaluación de chalconas como potenciales agentes antimicrobianos , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* ALAM

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

Autores: Gabriel Sagrera, Ximena Origoni, Silvana Alborés. Presentado por: Gabriel Sagrera.

Congreso

Bioprospección e identificación de hongos filamentosos de la Antártida potenciales productores de metabolitos antimicrobianos , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Antártico Uruguayo

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

Autores: Jorcín, G., Alborés, S. Presentado por: Jorcín G.

Congreso

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

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* ALAM

Autores: Jorcín, G., Barneche, S., Vazquez, A., Cerdeiras, M.P., Alborés, S. Presentado por: S. Alborés

Congreso

Potencial antimicrobiano de la lectina de *Pleurotus ostreatus* frente a fitopatógenos , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* ALAM

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

Autores: Gadola, M., Franco Fraguas, L., Alborés, S. Presentado por: S. Alborés.

Congreso

Uso de gliconanopartículas como plataformas multivalentes a la carta para la caracterización de lectinas , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales;

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Autores: S. Alborés, M. Moros, S. Rivera, J.M. de la Fuente, V. Grazú, L. Franco Fraguas Presentado por: S. Alborés

Congreso

Hongos filamentosos de la Antártida y su potencial en la producción de metabolitos bioactivos. , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica;

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

Autores: Jorcín, G., Gonzalez, A., Vero, S., Garmendia, G., Alborés, S. Presentado por: G. Jorcín.

Congreso

Levaduras oleaginosas antárticas como fuente de triglicéridos para la producción de biodiesel. , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica;

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

Autores: Martínez, A., Pereyra, V., Garmendia, G., Gonzalez, A., Alborés, S., Rufo, C., Vero, S. Presentado por: A. Martinez

Congreso

Basidiomicetes contra fitopatógenos? Estudios iniciales (Poster) , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* SBM

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

Autores: Alborés, S., Barneche, S., Martínez, A., Andrada, S., Cecchetto, G., Cerdeiras, M.P., Vázquez, A. Presentado por: Alborés, S.

Congreso

Hongos filamentosos de la Antártida: identificación, consevación y producción de metabolitos con actividad antimicrobiana (Poster) , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* SBM

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

Autores: González, A., Martínez, A., Vero, S., Garmendia, G., Alborés, S. Presentado por: Alborés, S.

Congreso

Basidiomycetes as sources of biotechnological instruments (Poster) , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Irlanda del Norte; *Nombre del evento:* IX International Mycological Congress;

Autores: Alborés, S., Franco Fraguas, L., Cerdeiras, M.P. Presentado por: Cerdeiras, M.P.

Congreso

Basidiomycetes como fuente de metabolitos con actividad antimicrobiana (Poster). , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología.;

Autores: Alborés, S., Bustamante, M.J., Mora, P., Franco Fraguas, L., Cerdeiras, M.P. Presentado por: Alborés, S.

Congreso

Lectin isolated from *Gymnopillus spectabilis* fruiting bodies: some properties and applications (Poster) , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Islandia; *Nombre del evento:* Affinity 2009. Exploring the interactome. The technology and biology of molecular interactions. ;

Autores: Mora, P., Alborés, S., Bustamante, M.J., Cerdeiras, M.P., Franco Fraguas, L. Presentado por: Franco Fraguas, L.

Congreso

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

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* X International Fungal Biology Conference & VIII Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos;

Autores: Alborés, S., Bustamante, M.J., Geymonat, N., Mora, P., Cerdeiras, M.P., Franco Fraguas, L. Presentado por: Silvana Alborés

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología;

Autores: Alborés, S., Cerdeiras, M.P. Presentado por: Silvana Alborés.

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Internacional de Biotecnología BAIRESBIOTEC2005;

Autores: Alborés, S., Pianzola, M.J., Cerdeiras, M.P. Presentado por: María Pía Cerdeiras.

Congreso

Estudios de degradación del colorante Remazol Brilliant Blue. (Poster) , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002. ;

Autores: Alborés, S., Cerdeiras, M.P. Presentado por: Silvana Alborés.

Congreso

Sistema ligninolítico de *Punctularia atropurpurascens* (Poster) , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IX Congreso Argentino de Microbiología;

Autores: Alborés, S., Piaggio, M., Franco - Fraguas, L., Cerdeiras, P. Presentado por: Silvana Alborés.

Simposio

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

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* VII Simposio Internacional sobre Química de Productos Naturales ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Chilena de Química

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

Autores: Barneche, S., Alborés, S., Andrada, S., Martínez, A., Cecchetto, G., Cerdeiras, M.P., Vazquez, A. Presentado por: Barneche, S.

Simposio

Lectinas fúngicas en el reconocimiento de glicoproteínas. (Poster) , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe;

Autores: Alborés, S., Cerdeiras, M.P., Franco Fraguas, L. Presentado por: Silvana Alborés.

Taller

Potencial biológico de levaduras antárticas (Poster) , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Workshop Sul-Americano de Microbiología Polar; *Nombre de la institución promotora:* SBM

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

Autores: Pereyra, V., Garmendia, G., González, A., Prieto, N., Alborés, S., Rufo, C., Vero, S. Presentado por: Alborés, S.

Encuentro

Potencial antifúngico de nanopartículas de plata sintetizadas por microorganismos , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* SUM

Autores: Belén Estevez, Melisa Quinteros, Paula Sanguineto, Paulina Paez, Silvana Alborés. Presentado por: Belén Estevez

Encuentro

Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata a partir del extracto extracelular de *Rhizopus stolonifer* , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* SUM

Autores: Paula Sanguineto, Raluca Fratila, Jesús M De la Fuente, Valeria Grazú, Silvana Alborés. Presentado por: Paula Sanguineto.

Encuentro

Biosíntesis de nanopartículas de plata por *Punctularia atropurpurascens* y evaluación de su actividad antimicrobiana , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Autores: Sanguineto, P., Alborés, S. Presentado por Paula Sanguineto.

Encuentro

Evaluación de las condiciones de cultivo de *Ganoderma resinaceum* en la producción de compuestos con actividad antimicrobiana frente a *Staphylococcus aureus*. , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

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

Autores: Jorcín, G., Barneche, S., Vázquez, A., Cerdeiras, M.P., Alborés, S. Presentado por Gabriela Jorcín.

Encuentro

Prospección de la micoflora nativa del Uruguay como alternativa para la búsqueda de antimicrobianos , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Stephanie Barneche, Gabriela Jorcín, Natalia Badagian, Silvana Alborés, María Pía Cerdeiras, Álvaro Vázquez Presentado por: S. Barneche

Encuentro

Actividad antimicrobiana de Chalconas , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

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

Autores: Ximena Origoni, Gabriel Sagrera, Silvana Alborés Presentado por: Ximena Origoni.

Encuentro

Dificultades encontradas en la síntesis de flavonoides hidroxilados , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Ariel Tijman, Nicolás Caballero, Silvana Alborés, Gabriel Sagrera Presentado por: A. Tijman.

Encuentro

Síntesis de carboxichalconas como potenciales agentes antimicrobianos , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Juan Arciet, Silvana Alborés, Gabriel Sagrera. Presentado por: J. Arciet.

Encuentro

Síntesis de n-fenilbenzamidas como potenciales agentes antifúngicos agroquímicos , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Gabriela López, Silvana Alborés, Gabriel Sagrera Presentado por: G. López.

Encuentro

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

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

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

Autores: Jorcin, G., Barneche, S., Vázquez, A., Cerdeiras, M.P., Alborés, S. Presentado por Gabriela Jorcin.

Encuentro

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

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

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

Encuentro

Levaduras oleaginosas antárticas como fuente de triglicéridos para la producción de biodiesel. , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas;

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

Autores: Martínez, A., Pereyra, V., Garmendia, G., Gonzalez, A., Alborés, S., Rufo, C., Vero, S. Presentado por: A. Martinez

Encuentro

Basidiomicetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos. , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Encuentro Nacional de Microbiólogos;

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

Autores: Barneche, S., Alborés, S., Andrada, S., Cecchetto, G., Cerdeiras M.P., Vazquez, A.. Presentado por: S. Barneche

Encuentro

Lectinas fúngicas: identificación, purificación y aplicaciones biotecnológicas (Presentación oral) , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro Nacional de Ciencias Químicas;

Autores: Alborés, S., Mora, P. , Bustamante, M.J. , Cerdeiras, M.P. , Franco Fraguas, L. Presentado por: Silvana Alborés

Encuentro

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos;

Autores: Alborés, S., Mora, P., Bustamante, M.J., Cerdeiras, M.P., Franco Fraguas, L. Presentado por: Silvana Alborés.

Encuentro

Lectinas fúngicas en el reconocimiento de glicoproteínas (Presentación oral) , 2005

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Encuentro Nacional de Microbiólogos;

Autores: Alborés, S., Cerdeiras, M.P., Franco Fraguas, L. Presentado por: Silvana Alborés.

Encuentro

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Encuentro Nacional de Microbiólogos;

Autores: Alborés, S., Pianzola, M.J., Cerdeiras, M.P. Presentado por: Silvana Alborés.

Encuentro

Antimicrobial activity of flavonoids. (Poster) , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 11th Brazilian Meeting on Organic Syntesis.;

Autores: Sagrera, G., Seoane, G., Alborés, S., Cerdeiras, M.P. Presentado por: Gabriel Sagrera.

Encuentro

Construcción de un banco de datos de setas cultivadas en Uruguay. (Poster) , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Encuentro Nacional de Microbiólogos;

Autores: Alborés, S., Cerdeiras, M.P. , Pianzola, M.J. Presentado por: Silvana Alborés.

Encuentro

Talleres en BPGI: un encuentro entre los actores (Presentación oral) , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Autores: Alborés, S. , Fort, D., Queijo, C., Radesca. Y., Scoseria, E.

Encuentro

Sistema ligninolítico de *Punctularia atropurpurascens* (Presentación oral) , 2001

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Encuentro Nacional de Microbiólogos;

Autores: Alborés, S., Piagio, M. Franco - Fraguas, L., Cerdeiras, P. Presentado por: Silvana Alborés

Encuentro

Sistema ligninolítico de *Punctularia atropurpurascens* (Poster) , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Encuentro Nacional de Microbiólogos;

Autores: Alborés, S. Piagio, M. Franco - Fraguas, L., Cerdeiras, P. Presentado por: Silvana Alborés.

Otra

Hongos de la Antártida: fuente de antimicrobianos , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornada Uruguaya de Microbiología Antártica;

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

Otra

Aislamiento, identificación y métodos de conservación de hongos filamentosos y levaduras provenientes de la isla Rey Jorge. , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

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

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

Autores: González, A., Vero, S., Garmendia, G., Alborés S. Presentado por: Amalia González.

Otra

Biosíntesis de nanopartículas de plata mediada por hongos , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Jornadas de Jóvenes Investigadores de Asociación de Universidades Grupo Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

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

Autores: Sanguineto, P., Alborés, S. Exposición oral y de póster por Paula Sanguineto.

Otra

Potencial biotecnológico de levaduras de la Antártida , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* 4° Jornada Sudamericana de Biología y biotecnología de levaduras. ;

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

Autores: Pereyra, V., Martínez, A., Arrarte, E., Garmendia, G., Gonzalez, A., Alborés, S., Rufo, C., Vero, S. Presentado por: A. Martinez

Otra

Coordinación de mesa auspiciada por la Sociedad Uruguaya de Microbiología , 2012

Tipo de participación: Moderador,

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

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

Otra

Gliconanopartículas magnéticas: una herramienta específica para la purificación de la lectina de *Pycnoporus sanguineus* (Poster) , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXI Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Otra

Producción de lectinas de hongos basidiomicetes y estudio de sus interacciones frente a glicocompuestos (Presentación oral) , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Microbiología;

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

Otra

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

Tipo de participación: Poster,

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

Autores: Bustamante, M.J.; Alborés, S.; Mora, P.; Cerdeiras, M.P.; Franco Fraguas, L. *Presentado por:* Bustamante, M.J.

Otra

Actividad plenaria: Presentaciones a cargo de investigadores premiados recientemente. , 2010

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 1

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

Coordinador de Actividad plenaria.

Otra

Identificación de una lectina a partir de extractos de *Pycnoporus sanguineus* (Poster) , 2007

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

Autores: Alborés, S., Mora, P., Cerdeiras, M.P., Franco Fraguas, L. *Presentado por:* Silvana Alborés.

Otra

Purificación parcial de la lectina de *Gymnopilus spectabilis* (Poster) , 2007

Tipo de participación: Expositor,

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

Autores: Mora, P., Alborés, S., Cerdeiras, M.P., Franco Fraguas, L. *Presentado por:* Paola Mora.

Otra

Fungal lectins as technologically relevant proteins.(Poster) , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XVIII Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular;

Autores: Mora, P., Alborés, S., Cerdeiras, M.P., Franco Fraguas, L. *Presentado por:* Silvana Alborés.

Otra

Purificación de una lectina a partir de extractos de *Punctularia atropurpurascens*.(Poster) , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur. ;

Autores: Alborés, S., Cerdeiras, M.P., Franco-Fraguas, L. *Presentado por:* María Pía Cerdeiras.

Otra

Validación del uso de Abrojo como antiséptico (Poster) , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur.;

Autores: Cerdeiras, M.P., Alborés, S., Etcheverry, S., Vázquez, A. *Presentado por:* María Pía Cerdeiras.

Otra
 Estudios de degradación del colorante Remazol Brilliant Blue. (Poster) , 2002
 Tipo de participación: Poster,
 Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: I Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. ;
 Autores: Alborés, S., Cerdeiras, M.P. Presentado por: Silvana Alborés.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	64
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	8
Completo (Arbitrada)	8
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	53
Completo (Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	34
Resumen (No Arbitrada)	14
Resumen expandido (Arbitrada)	3
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	1
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	62
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	41
Evaluación de Premios	5
Evaluación de Convocatorias Concursables	11
<i>Formación de RRHH</i>	28
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	22
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	14
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	5