



Curriculum Vitae

Andrés GONZÁLEZ RITZEL

Actualizado: 03/05/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: agonzal@fq.edu.uy

Teléfono: 598 2 924 2535

Dirección: Av. Gral. Flores 2124 CP 11800 Montevideo Uruguay

URL: <http://leq.fq.edu.uy>

Institución principal

Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Avda. General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29242535

Fax: 29241906

E-mail/Web: agonzal@fq.edu.uy / <http://leq.fq.edu.uy>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1994 - 1999

Doctorado

Chemical Ecology

Cornell University , Estados Unidos

Título: Studies on the defensive chemistry of *Utetheisa ornatrix* (Lepidoptera: Arctiidae) and *Photuris versicolor* (Coleoptera: Lampyridae)

Tutor/es: Prof Thomas Eisner

Obtención del título: 1999

Becario de: DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

Palabras clave: defensas químicas; Arctiidae; Lampyridae; alcaloides pirrolizínicos; bufadienolidos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología Química

Grado

1988 - 1993
Grado
Bachiller en Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1993
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Formación básica

Formación complementaria

Postdoctorado

2005 - 2005
Pasantía Postdoctoral, Dept of Entomology, Lab. Prof. Walter Leal (2 semanas). American Chemical Society - International Initiatives Program
University Of California At Davis , Estados Unidos

Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Palabras clave: GC-Electroantenograma

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

2000 - 2003
Pasantía Postdoctoral, Dept. of Neurobiology & Behavior. Lab. Prof. Thomas Eisner (2000: 3 meses; 2002: 3 meses; 2003: 2 meses)
Cornell University , Estados Unidos

Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Palabras clave: Defensas químicas en insectos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología Química

Cursos corta duración

1994 - 1999
Cursos de posgrado: Evolución; Comportamiento animal; Entomología; Estadística; Comunicación química; Interacciones planta-insecto; Genética; Espectroscopia; Química combinatoria, Síntesis orgánica; Química bioorgánica; Fitoquímica

Cornell University , Estados Unidos

1991 - 1999
Otros cursos: Interpretación de espectros de RMN, Farmacognosia y Productos Naturales, Biosynthesis of natural products, Preparative chromatographic techniques, Botánica Farmacéutica, Aquatic Toxicology: the use of bioassays

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

Otras instancias

1999
Simposios

Nombre del evento: Owning Nature: Biotechnology, Biodiversity and Bioassets

Institución organizadora: Cornell University , Estados Unidos

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

1997
Simposios

Nombre del evento: Forum on Nature and Human Society: the Quest for a Sustainable World

Institución organizadora: National Academy of Sciences , Estados Unidos

Palabras clave: desarrollo sustentable, recursos naturales

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

1994
Simposios

Nombre del evento: National Academy of Sciences Colloquium:

Institución organizadora: National Academy of Sciences , Estados Unidos

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

1996
Talleres

Nombre del evento: Graduate Teaching Assistant Workshop

Institución organizadora: Cornell University, College of Agricultural and Life Sciences , Estados Unidos

Palabras clave: técnicas de enseñanza

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

Construcción institucional

A nivel nacional, co-dirijo el Laboratorio de Ecología Química (FQuim/UdelaR), responsabilidad que incluye la definición de líneas de investigación, financiación de infraestructura y formación de investigadores. Integro el CCA de PEDECIBA-Química, el equipo coordinador de la sub-área Ecología/Evolución (PEDECIBA-Biología), la Comisión de Posgrados de FQuim, y la sub-comisión CSIC de proyectos ANCAP-UdelaR e i+d. A nivel regional/internacional, he actuado en la Asociación Latinoamericana de Ecología Química como miembro fundador, organizador del primer congreso, vice-Presidente y Presidente. Integro la International Society of Chemical Ecology como Consejero, y el Consejo Editorial de su revista oficial, el Journal of Chemical Ecology.

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación Química en Insectos

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección vegetal

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 12/2008
Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 01/2003
Investigador Grado 4 - Area Química , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 10/2010
Investigador Grado 4 - Area Biología , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Cornell University , Cornell University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

- 01/1994 - 07/1999, *Vínculo:* Teaching assistant; Research assistant, (40 horas semanales)
- 12/1999 - 12/2003, *Vínculo:* Adjunct Assistant Professor, (1 horas semanales)

Actividades

- 01/1994 - 12/2003
Líneas de Investigación , College of Agricultural and Life Sciences , Field of Neurobiology & Behavior
Defensas Químicas en Artrópodos , Integrante del Equipo
- 01/1998 - 06/1998
Docencia , Grado
The Language of Chemistry , Asistente , Chemistry
- 08/1996 - 05/1997
Docencia , Grado
Introductory Biology , Asistente , Biology
- 08/1998 - 12/1998
Docencia , Doctorado
Chemical Communication , Asistente , Neurobiology and Behavior

06/2003 - 08/2003

Pasantías , College of Agricultural and Life Sciences , Department of Neurobiology & Behavior
Pasantía postdoctoral

05/2002 - 08/2002

Pasantías , College of Agricultural and Life Sciences , Department of Neurobiology & Behavior
Pasantía postdoctoral

06/2000 - 09/2000

Pasantías , College of Agricultural and Life Sciences , Department of Neurobiology & Behavior
Pasantía postdoctoral

07/1997 - 07/1999

Capacitación/Entrenamientos dictados , College of Agricultural and Life Sciences
Taller de técnicas didácticas (duración: 3 días; participación en 1997, 1998, 1999)

01/2000 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , College of Agricultural and Life Sciences , Department of Neurobiology & Behavior

Secretions of Arthropods from Uruguay , Coordinador o Responsable

07/1998 - 07/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , College of Agricultural and Life Sciences , Department of Neurobiology & Behavior

Biosynthesis of the betaine N-methyl quinolinium 2-carboxylate by Photuris versicolor fireflies , Coordinador o Responsable

01/1994 - 07/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , College of Agricultural and Life Sciences , Department of Neurobiology & Behavior

Secretions of Arthropods , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

01/2001 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1999 - 12/2001, *Vínculo:* Profesor adjunto, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

01/1991 - 12/1993, *Vínculo:* Ayudante de investigación, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

12/2008 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

06/2005 - Actual

Líneas de Investigación

Química y biología de volátiles de plantas y su relación con insectos herbívoros. , Coordinador o Responsable

09/2000 - Actual

Líneas de Investigación

Química y biología de feromonas de artrópodos , Coordinador o Responsable

09/1999 - Actual

Líneas de Investigación

Química y biología de defensas químicas en plantas e insectos , Coordinador o Responsable

03/2011 - Actual

Docencia , Grado

Química de las Interacciones Biológicas entre Organismos (Laboratorio de Ecología Química) - bianual , Responsable , Química

07/2004 - Actual

Docencia , Grado

Ecología Química - bianual , Responsable , Química

08/2000 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a las Ciencias Biológicas II , Responsable , Química

10/2011 - 10/2014

Docencia , Grado

Fisiología de Insectos - Universidad de Buenos Aires (dictado de una clase teórico-práctica) , Invitado

03/2000 - 06/2009

Docencia , Grado

Introducción a las Ciencias Biológicas I , Responsable , Carreras de Facultad de Química

10/1999 - 05/2004

Docencia , Grado

Ecología General (dictado de una clase teórica; 2000, 2002-2004) , Invitado , Licenciatura en Biología

10/1999 - 05/2004

Docencia , Grado

Etología de la Comunicación (dictado de una clase teórica, 1999) , Invitado , Licenciatura en Biología

10/1999 - 05/2004

Docencia , Grado

Etología de la Reproducción Animal (dictado de una clase teórica, 2000) , Invitado , Licenciatura en Biología

10/2003 - 10/2003

Docencia , Grado

Espectroscopía (docente invitado) , Química

03/2000 - 06/2002

Docencia , Grado

Farmacognosia y Productos Naturales (dictado de una clase teórica y grupos prácticos) , Química

10/2015 - 10/2015

Docencia , Maestría

Ecología del Comportamiento (1 clase, 1 seminario) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (Peduciba Biología)

03/2007 - 10/2011

Docencia , Maestría

Etología de la Comunicación (dictado de una clase teórica, 2010-2011) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (Peduciba Biología)

03/2007 - 10/2011

Docencia , Maestría

Etología de la Reproducción (dictado de una clase teórica, 2007) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (Peduciba Biología)

04/2006 - 10/2011

Docencia , Maestría

Bases para el manejo de plagas en frutales (dictado de una clase teórica, 2009-2011) , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias - Facultad de Agronomía

04/2006 - 10/2011

Docencia , Maestría

Protección Fitosanitaria de la Viña (dictado de una clase teórica, 2008-2010) , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias - Facultad de Agronomía

04/2006 - 10/2011

Docencia , Maestría

Manejo de Plagas en Frutales (dictado de una clase teórica, 2006). , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias - Facultad de Agronomía

09/1999 - 12/2000

Docencia , Perfeccionamiento

Técnicas cromatográficas (dictado de 1 módulo teórico y colaboración en el curso práctico) , Química (Perfeccionamiento)

09/1999 - 12/1999

Docencia , Perfeccionamiento

Preparación de extractos (colaboración en dictado de curso práctico) , Química (Perfeccionamiento)

6/2015 - 6/2015

Docencia , Doctorado

Escola de Inverno de Ecología Química / Universidad Federal de Paraná, Curitiba, BRasil , Invitado

04/2015 - 04/2015

Docencia , Doctorado

Semioquímicos II: potenciales aplicaciones en control de plagas , Responsable , Doctorado en Ciencias Biológicas / Universidad de Mar del Plata

09/2014 - 09/2014

Docencia , Doctorado

Ecología Química , Responsable , Postgraduación en Fitosanidad - Univerisdad Federal de Pelotas, RS, Brasil

11/2011 - 11/2011

Docencia , Doctorado

Ecología Química aplicada ao Controle Biológico de Pragas na Agricultura - EMBRAPA Cenargen, Brasil (dictado de una clase teórica) , Invitado , Cursos internacionales

09/2013 - Actual

Extensión

Miembro del Consejo Asesor de la Revista Uruguay Ciencia.

09/2015 - 09/2015

Extensión

2015 – Charla de divulgación: mareando insectos. Ciclo de conferencias UdelaR. Feria Rural del Prado.

10/2014 - 10/2014

Extensión

TEDx Colonia del Sacramento / Charla de divulgación científica: Mareando Insectos

05/2014 - 05/2014

Extensión

Charla en el Liceo de Libertad, Colonia, en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

03/2014 - 03/2014

Extensión , Unidad de Extensión / Departamento de Química Orgánica

Charla en el curso de extensión orientado a profesores de clubes de ciencias

01/2006 - 03/2006

Extensión , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Síntesis de feromonas de plagas del sector frutícola para programas de Producción Integrada (monitoreo de plagas desarrollado por INIA, Facultad de Agronomía y productores privados), y para Servicio de Pronóstico Fitosanitario del MGAP

07/2002 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Departamento de Química Orgánica

Entrenamiento y supervisión de ayudantes honorarios de Introducción a las Ciencias Biológicas

11/2010 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Posgrado

Delegado titular del orden docente

02/2006 - Actual

Gestión Académica , Departamento de Química Orgánica , Comisión de Promoción Docente

Representante de los Profesores (G 3, 4 y 5)

06/2008 - 06/2014

Gestión Académica , Comisión Directiva , Departamento de Química Orgánica

Delegado suplente de Profesores a la Comisión Directiva del Departamento

12/2004 - 12/2010

Gestión Académica , Comisión de Seguimiento de la Carrera de Licenciado en Ciencias Químicas

Miembro titular del orden docente

02/2006 - 12/2009

Gestión Académica , Asamblea del Claustro de Facultad de Química

Miembro Titular del Orden Docente (re-electo en 2008)

04/2002 - 03/2006

Gestión Académica , Comisión de Reválidas

Miembro titular del orden docente

02/2004 - 02/2006

Gestión Académica , Asamblea del Claustro de Facultad de Química

Miembro suplente del orden docente

04/2002 - 03/2004

Gestión Académica , Comisión de Biblioteca

Miembro titular del orden docente

04/2002 - 03/2004

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Comisión de Investigación Científica

Miembro suplente del orden docente

04/2002 - 03/2004

Gestión Académica , Comisión de Estructura Docente y Departamentalización,

Miembro suplente del orden docente

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica

Grupo de investigación: Ecología Química , Coordinador o Responsable

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Ecología Química , Departamento de Química Orgánica

Feromonas de la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*, y aleloquímicos mediadores de relaciones con su planta hospedera y su agente de control biológico, como base para el desarrollo de herramientas de manejo , Coordinador o Responsable

08/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica

Comunicación química intrasexual y éxito reproductivo en lepidópteros: *Pseudaletia adultera* como modelo de estudio ,

Otros/Participación como Orientador. Responsable: Guillermo Rehermann.

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica

Defensas mediante volátiles inducidos por herbivoría: estudio comparativo entre una planta cultivada y una congénere silvestre nativa de Uruguay , Otros/Participación como Orientador. Responsable: Paula Altesor.

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica

Volátiles emitidos por plantas cultivadas y silvestres hospederas de moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) y su rol en las interacciones tritróficas: plantas, moscas de la fruta y sus parasitoides. , Otros/Participación como Orientador. Responsable: María Victoria Calvo.

06/2014 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica

Defensas químicas de plantas contra herbívoros: estudio comparativo entre la papa cultivada y una especie silvestre emparentada ,

Otros/Participación como Orientador. Responsable: Paula Altesor.

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Feromonas de lepidópteros para un uso sostenible de insecticidas en la agricultura: identificación de la feromona sexual de *Pseudaletia adultera* y optimización de un método de monitoreo en cultivos , Coordinador o Responsable

03/2010 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Biopesticidas botánicos contra agentes etiológicos de problemas fitosanitarios del tomate , Integrante del Equipo

02/2011 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate , Integrante del Equipo

01/2011 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR/UFPR/PUCV/Corpoica
Identificação e aplicação de feromônios de insetos-pragas de importantes culturas no Brasil, Uruguai, Chile e Colômbia , Integrante del Equipo

12/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Productos naturales de *Clytostoma callistegioides* con actividad anti-insecto , Integrante del Equipo

12/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Caracterización química y funcional de las feromonas de la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*, una nueva plaga en el sector forestal , Coordinador o Responsable

12/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Semioquímicos mediadores de la relación del herbívoro *Epilachna paenulata* con sus plantas hospederas (*Cucurbita* spp.) , Integrante del Equipo

11/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Semioquímicos para control de plagas de vid: kairomonas y análogos de la feromona sexual de la lagarta de los racimos, *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) , Integrante del Equipo

04/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Comunicación química en el gorgojo del arroz, *Oryzophagus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae): caracterización de sus feromonas y evaluación de trampas basadas en semioquímicos. , Coordinador o Responsable

01/2007 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Desarrollo de una tecnología basada en feromonas para el monitoreo de *Epinotia aporema* en cultivos de oleaginosas y pasturas: caracterización química de la feromona sexual; implementación y evaluación en campo de trampas de monitoreo , Coordinador o Responsable

05/2008 - 04/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. de Química Orgánica/EMBRAPA Cenargen (Brasil) , Laboratorio de Ecología Química/Núcleo de controle biológico
Fitoquímica de plantas da Flora Sul Americana e sua Bioatividade para Pragas da Cultura da Soja , Integrante del Equipo

01/2008 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Bioplaguicidas de origen botánico: Plantas uruguayas como fuente de insecticidas naturales , Integrante del Equipo

07/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Reducing Pesticide use in South American Soybean Production with Pheromone-Baited Monitoring Traps. , Coordinador o Responsable

07/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Development of pheromone-based tools for the reduction of pesticide use in the management of agricultural pests in Uruguay: chemical characterization and chemoenzymatic synthesis of pheromones , Coordinador o Responsable

07/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR/UFPR/PUCV
Estudo da ecologia quimica de insetos em expansão na soja na America do Sul, visando o emprego de semioquímicos no manejo integrado de pragas. , Integrante del Equipo

07/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Testeo de potenciales plagas botánicas contra las plagas de leguminosas forrajeras y soja [*Nezara viridula* y *Piezodorus guildinii* (Hemiptera: Pentatomidae)] , Integrante del Equipo

03/2007 - 02/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica/IIBCE , Lab. de Ecología Química/ Lab. de Ecología, Etología y Evolución.

Estimación de la estructura química de la feromona sexual femenina de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* y sus variaciones de atractividad de acuerdo al estatus reproductivo , Otros/Co-tutor de proyecto de Iniciación Científica (Luciana Baruffaldi)

01/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía (EEMAC, Paysandú) , Departamento de Protección Vegetal

Impacto de la tecnología de aplicación en la deriva y la eficiencia biológica de productos fitosanitarios en soja , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica y Facultad de Agronomía , Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Sanidad Vegetal

Estrategias alternativas para el control de *Cryptoblabes gnidiella* Millière (Lepidoptera, Pyralidae) en viña. , Integrante del Equipo

07/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Towards the implementation of a chemical prospecting program of the regional flora for biochemical. Design of specific bioassays and chemical characterization of potential biochemical , Integrante del Equipo

07/2006 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto. de Química Orgánica/Depto. de Química UFPR, Brasil , Laboratorio de Ecología Química / Laboratorio de Semioquímicos

Estudio de la Ecología Química de insectos en expansión en soja , Coordinador o Responsable

01/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Síntesis de feromonas sexuales para el monitoreo y manejo de *Cryptoblabes gnidiella* en viñedos , Otros/Participación como tutor académico en el programa de pasantías en empresas, convocatoria 2 PDT

03/2006 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias

Adecuación cuali- y cuantitativa de la relación docente/ estudiante en los prácticos/taller del curso Introducción a las ciencias Biológicas de la Facultad de Química , Integrante del Equipo

06/2003 - 06/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Caracterización química y síntesis de la feromona sexual de la lagarta de los brotes (*Epinotia aporema*), plaga de incidencia económica en cultivos de leguminosas , Coordinador o Responsable

03/2005 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias

Nueva modalidad de pre-laboratorio virtual para el curso de Introducción a las Ciencias , Coordinador o Responsable

03/2003 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Secretions of arthropods from the Southern Cone , Integrante del Equipo

01/2000 - 04/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica

Secretions of arthropods from Uruguay: Studies of chemical defenses in *Epilachna borealis* (Coleoptera: Coccinelidae) , Integrante del Equipo

01/2000 - 04/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica

Síntesis de feromonas de plagas de frutales y tomate de incidencia económica en el sector hortícola y frutícola (*Argyrotaenia sphaleropa*, *Bonagota cranaodes* y *Scrobipalpuloides absoluta*) , Coordinador o Responsable

01/2000 - 04/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica

Secretions of arthropods from Uruguay , Coordinador o Responsable

01/2002 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Ecología Química de los Arácnidos Opiliones del Uruguay. Estudio de Defensas Químicas, y Feromonas de Agregación, Alarma y Camino , Integrante del Equipo

01/2000 - 04/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica

Identification of the sex pheromone of the Citrus Leafminer (*Phyllocnistis citrella*) , Coordinador o Responsable

07/1991 - 12/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales

Determinación de índices Taxonómicos en Ceras Epicuticulares de Cebadas y Trigos Uruguayos , Integrante del Equipo

02/1991 - 12/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales

Medicinal Plants and Glycoconjugate Chemistry and Biology , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

01/2003 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4 - Area Química, (1 horas semanales)

01/2000 - 12/2002, *Vínculo:* Investigador Grado 3 - Area Química, (1 horas semanales)

03/2008 - 10/2010, *Vínculo:* Investigador Grado 3 - Area Biología, (1 horas semanales)

10/2010 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4 - Area Biología, (1 horas semanales)

Actividades

4/2017 - Actual

Dirección y Administración , PEDECIBA , Comisión Directiva

Delegado titular de los investigadores

12/2015 - Actual

Dirección y Administración , PEDECIBA-Biología , Sub-área Ecología y Evolución

Integrante del equipo coordinador de la sub-área (con Enrique Lessa y Alejandro Brazeiro)

02/2015 - 04/2017

Dirección y Administración , PEDECIBA-Química

Consejo Científico de Área - Delegado suplente de los investigadores.

10/2014 - 10/2014

Extensión , PEDECIBA-Química

Participación en videoconferencia con liceos del interior del país, en el marco del programa PEDECIBA/Plan Ceibal "Científicos en el aula".

03/2011 - 08/2011

Extensión , PEDECIBA-Química

Coordinador del video de divulgación: Qué es una feromona?

06/2011 - 12/2012

Gestión Académica , PEDECIBA-Biología

Comisión de evaluación de convocatorias a congresos y pasantías

06/2005 - 06/2005

Gestión Académica , Pedeciba Química/ Comisión de becas de maestría y doctorado

Delegado de los investigadores

Lineas de investigación

Título: Defensas Químicas en Artrópodos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: En el marco de estudios de doctorado y pasantías posdoctorales bajo la orientación del Prof. Thomas Eisner.

Equipos: Thomas Eisner(Integrante); Carmen Rossini(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología Química

Título: Química y biología de defensas químicas en plantas e insectos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Caracterización química y actividad biológica de defensas químicas en plantas e insectos. Co-dirección con Carmen Rossini.

Título: Química y biología de feromonas de artrópodos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Caracterización química, síntesis, actividad biológica y aplicaciones de feromonas para el manejo de plagas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de productos naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología

Química

Título: Química y biología de volátiles de plantas y su relación con insectos herbívoros.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Comunicación química, manejo de plagas

Proyectos

2014 - Actual

Título: Comunicación química intrasexual y éxito reproductivo en lepidópteros: *Pseudaletia adultera* como modelo de estudio, *Tipo de participación:* Otros/Participación como Orientador. Responsable: Guillermo Rehermann., *Descripción:* 2014 – 2016. CSIC – Iniciación a la Investigación

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

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

2014 - Actual

Título: Defensas mediante volátiles inducidos por herbivoría: estudio comparativo entre una planta cultivada y una congénere silvestre nativa de Uruguay, *Tipo de participación:* Otros/Participación como Orientador. Responsable: Paula Altesor., *Descripción:* 2014 – 2016. ANII-Fondo Clemente Estable.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2014 - Actual

Título: Feromonas de la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*, y aleloquímicos mediadores de relaciones con su planta hospedera y su agente de control biológico, como base para el desarrollo de herramientas de manejo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fondo Sectorial Innovagro

Tipo: Investigación

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2015 - Actual

Título: Grupo de investigación: Ecología Química, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiador: Comisión sectorial de investigación científica (CSIC, UdeLaR). Programa: CSIC-grupos. Llamado 2014. Co-responsable (en conjunto con Carmen Rossini).

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 3(Doctorado)

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

2014 - Actual

Título: Volátiles emitidos por plantas cultivadas y silvestres hospederas de moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) y su rol en las interacciones tritróficas: plantas, moscas de la fruta y sus parasitoides., *Tipo de participación:* Otros/Participación como Orientador. Responsable: María Victoria Calvo., *Descripción:* 2014-2-16: Proyecto ANII Fondo María Viñas.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

1991 - 1993

Título: Determinación de índices Taxonómicos en Ceras Epicuticulares de Cebadas y Trigos Uruguayos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Horacio Heinzen(Responsable)

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

1991 - 1993

Título: Medicinal Plants and Glycoconjugate Chemistry and Biology, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ferreira F(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / International Program in the Chemical Sciences / Apoyo financiero

1998 - 1999

Título: Biosynthesis of the betaine N-methyl quinolinium 2-carboxylate by Photuris versicolor fireflies, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Financiadores: Institución del exterior / Sigma Xi - The Scientific Research Society / Apoyo financiero

1994 - 1999

Título: Secretions of Arthropods, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Thomas Eisner(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

2000 - 2002

Título: Identification of the sex pheromone of the Citrus Leafminer (Phyllocnistis citrella), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); María Paula Arcia(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / International Foundation for Science / Apoyo financiero

2000 - 2003

Título: Secretions of Arthropods from Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsable en Uruguay: Carmen Rossini; Co-responsable en Estados Unidos: Thomas Eisner

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Thomas Eisner(Responsable); Carmen Rossini(Responsable); Soledad Camarano(Integrante)

Sistema Nacional de Investigadores

Financiadores: Institución del exterior / National Institutes of Health - FIRCA Program / Apoyo financiero

2002 - 2004

Título: Ecología Química de los Arácnidos Opiliones del Uruguay. Estudio de Defensas Químicas, y Feromonas de Agregación, Alarma y Camino, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Camarano S(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2000 - 2004

Título: Secretions of arthropods from Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsable en Uruguay: Carmen Rossini Co-responsable en Estados Unidos: Thomas Eisner

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Thomas Eisner(Integrante); Carmen Rossini(Integrante); Camarano S(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

2000 - 2004

Título: Secretions of arthropods from Uruguay: Studies of chemical defenses in *Epilachna borealis* (Coleoptera: Coccinelidae), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Camarano S(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / International Foundation for Science / Apoyo financiero

2000 - 2004

Título: Síntesis de feromonas de plagas de frutales y tomate de incidencia económica en el sector hortícola y frutícola (*Argyrotaenia sphaleropa*, *Bonagota cranaodes* y *Scrobipalpuloides absoluta*), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsables: Andrés González Ritzel y Carmen Rossini Financiadore(s): INIA: Programa Líneas de Investigación Aplicada

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Paola Liberati(Integrante); Eduardo Días(Integrante); Heinzen H(Integrante)

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

2003 - 2005

Título: Secretions of arthropods from the Southern Cone, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Soledad Camarano(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / International Foundation for Science / Apoyo financiero

2003 - 2006

Título: Caracterización química y síntesis de la feromona sexual de la lagarta de los brotes (*Epinotia aporema*), plaga de incidencia económica en cultivos de leguminosas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

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

Equipo: Paola Liberati(Integrante); María Paula Arcia(Integrante); Carmen Rossini(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2005 - 2006

Título: Nueva modalidad de pre-laboratorio virtual para el curso de Introducción a las Ciencias, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de enseñanza

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Verónica Rivero(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza, Udelar / Apoyo financiero

2006 - 2007

Título: Adecuación cuali- y cuantitativa de la relación docente/ estudiante en los prácticos/taller del curso Introducción a las ciencias Biológicas de la Facultad de Química, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de enseñanza.

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Verónica Rivero(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Udelar, Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

2006 - 2007

Título: Síntesis de feromonas sexuales para el monitoreo y manejo de *Cryptoblabes gnidiella* en viñedos, *Tipo de participación:* Otros/Participación como tutor académico en el programa de pasantías en empresas, convocatoria 2 PDT , *Descripción:* En cooperación con Juanicó S.A. Objetivo: síntesis de Z-11-hexadecenal y Z-13-octadecenal para el monitoreo de *Cryptoblabes gnidiella* en viñedos. PDT Programa Jóvenes Investigadores en Empresas

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: María Paula Arcia(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

2007 - 2008

Título: Estrategias alternativas para el control de *Cryptoblabes gnidiella* Millière (Lepidoptera, Pyralidae) en viña., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* PDT 77/17. Sanidad vegetal.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Daniela Gamenara(Integrante); Irene Avila(Integrante); Carolina Sellanes(Integrante); Iris B. Scatoni(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2006 - 2008

Título: Estudio de la Ecología Química de insectos en expansión en soja, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Responsable por UdelaR. Convenio Cooperación Binacional UdelaR-CAPEs. Financiación a partir de 2008.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Paulo H. Zarbin(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / CAPEs / Cooperación

2007 - 2008

Título: Impacto de la tecnología de aplicación en la deriva y la eficiencia biológica de productos fitosanitarios en soja, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Carolina Sellanes(Integrante); Juana Villalba(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2006 - 2008

Título: Towards the implementation of a chemical prospecting program of the regional flora for biochemical. Design of specific bioassays and chemical characterization of potential biochemical, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Martina Díaz(Integrante); Lucía Castillo(Integrante); María Laura Umpiérrez(Integrante); Estela Santos(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Organization for the Prohibition of Chemical Weapons / Apoyo financiero

2007 - 2009

Título: Development of pheromone-based tools for the reduction of pesticide use in the management of agricultural pests in Uruguay: chemical characterization and chemoenzymatic synthesis of pheromones, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsable junto a la Dra. Daniela Gamenara

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Daniela Gamenara(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Organization for the Prohibition of Chemical Weapons / Apoyo financiero

2007 - 2009

Título: Estimación de la estructura química de la feromona sexual femenina de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* y sus variaciones de atractividad de acuerdo al estatus reproductivo, *Tipo de participación:* Otros/Co-tutor de proyecto de Iniciación Científica (Luciana Baruffaldi),

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Luciana Baruffaldi(Responsable); Fernando Costa(Integrante)

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

2007 - 2009

Título: Estudo da ecologia química de insetos em expansão na soja na América do Sul, visando o emprego de semioquímicos no manejo integrado de pragas., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto tri-nacional de Cooperación (Brasil, Chile, Uruguay). Participación como responsable por Uruguay. Los otros participantes son responsables por Brasil y Chile, respectivamente (Universidade Federal do Paraná, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Paulo H. Zarbin(Integrante); Jan Bergmann(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Cooperación

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

Feromonas

2007 - 2009

Título: Reducing Pesticide use in South American Soybean Production with Pheromone-Baited Monitoring Traps. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Lindbergh Foundation / Apoyo financiero

2007 - 2009

Título: Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra las plagas de leguminosas forrajeras y soja [Nezara viridula y Piezodorus guildinii (Hemiptera: Pentatomidae)], *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* PDT 77/20. Area Sanidad Vegetal.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Martina Díaz(Integrante); Luciana Baruffaldi(Integrante); Enrique Castiglioni(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2008 - 2010

Título: Bioplaguicidas de origen botánico: Plantas uruguayas como fuente de insecticidas naturales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de colaboración UdelaR-CSIC (España)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

2007 - 2010

Título: Desarrollo de una tecnología basada en feromonas para el monitoreo de Epinotia aporema en cultivos de oleaginosas y pasturas: caracterización química de la feromona sexual; implementación y evaluación en campo de trampas de monitoreo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Paula Altesor(Integrante); Enrique Castiglioni(Integrante)

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

2008 - 2010

Título: Fitoquímica de plantas da Flora Sul Americana e sua Bioatividade para Pragas da Cultura da Soja, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de colaboración trinacional, ProSul CNPq EMBRAPA Cenargen (Brasil), Universidad Nacional del Sur (Argentina), UdelaR (Uruguay). Responsable por Uruguay: Carmen Rossini.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Raúl Laumann(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq ProSul / Cooperación

2009 - 2011

Título: Comunicación química en el gorgojo del arroz, *Oryzophagus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae): caracterización de sus feromonas y evaluación de trampas basadas en semioquímicos. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Paula Altesor(Integrante); Carolina Sellanes(Integrante); Leticia Bao(Integrante); Natalia Arbulo(Integrante)

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

2010 - 2012

Título: Caracterización química y funcional de las feromonas de la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*, una nueva plaga en el sector forestal, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fondo INNOVAGRO

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Daniela Gamemara(Integrante); Carolina Sellanes(Integrante); Maria Victoria Calvo(Integrante); Valeria Cal(Integrante); Gonzalo Martínez Crossa(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Protección forestal

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

2011 - 2012

Título: Identificação e aplicação de feromônios de insetos-pragas de importantes culturas no Brasil, Uruguai, Chile e Colômbia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de colaboración e intercambio regional. CNPq-ProSul.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jan Bergmann(Integrante); Paulo Zarbin(Responsable); Nancy Barreto(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq-Prosul / Cooperación

2010 - 2012

Título: Productos naturales de *Clytostoma callistegioides* con actividad anti-insecto, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Martina Díaz(Integrante); Lucía Castillo(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2010 - 2012

Título: Semioquímicos mediadores de la relación del herbívoro *Epilachna paenulata* con sus plantas hospederas (*Cucurbita* spp.), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fondo Clemente Estable - 2009

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Martina Díaz(Integrante); Lucía Castillo(Integrante); Soledad Camarano(Integrante); María Laura Umpiérrez(Integrante); Estela Santos(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2010 - 2012

Título: Semioquímicos para control de plagas de vid: kairomonas y análogos de la feromona sexual de la lagarta de los racimos, *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* ANII Fondo María Viñas

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Carolina Sellanes(Responsable); Iris Beatriz Scatoni(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2011 - 2013

Título: Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fondo María Viñas

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Martina Díaz(Integrante); Lucía Castillo(Integrante); María Laura Umpiérrez(Responsable); Paula Rodríguez(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2010 - 2013

Título: Biopesticidas botánicos contra agentes etiológicos de problemas fitosanitarios del tomate, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Martina Díaz(Integrante); Lucía Castillo(Integrante); María Laura Umpiérrez(Integrante); Gabriela Grille(Integrante); Paula Rodríguez(Integrante)

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

2011 - 2013

Título: Feromonas de lepidópteros para un uso sostenible de insecticidas en la agricultura: identificación de la feromona sexual de *Pseudaletia adultera* y optimización de un método de monitoreo en cultivos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fondo María Viñas

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Paula Altesor(Integrante); Carolina Sellanes(Integrante); Valeria Cal(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: *Pseudaletia adultera*; Feromonas

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

2014 - 2015

Título: Defensas químicas de plantas contra herbívoros: estudio comparativo entre la papa cultivada y una especie silvestre emparentada, *Tipo de participación:* Otros/Participación como Orientador. Responsable: Paula Altesor., *Descripción:* 2014 - 2015: Proyecto CSIC-Iniciación a la Investigación.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

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

Producción científica/tecnológica

La versatilidad química de insectos y plantas ha contribuido al éxito evolutivo de estos grupos. La Ecología Química trata del estudio químico y biológico de esta versatilidad; esto es, el estudio de compuestos mediadores de procesos de comunicación química en la Naturaleza. Nuestro trabajo de investigación se centra en el Laboratorio de Ecología Química (LEQ) de la Facultad de Química (UdeLaR). En colaboración con la Dra. Carmen Rossini, desarrollamos este laboratorio desde 2003 procurando promover la Ecología Química en Uruguay. Hemos priorizado la formación de jóvenes investigadores, contando actualmente con seis estudiantes de posgrado (Química, Ciencias Biológicas, Ciencias Agrarias), un becario posdoctoral y cuatro estudiantes/becarios de grado. Han egresado del LEQ dos estudiantes de doctorado, cinco de maestría y doce estudiantes de grado que completaron tesis en nuestro laboratorio. La financiación del LEQ se basa en fondos competitivos obtenidos por ambos encargados, y en proyectos de iniciación y becas de estudio obtenidas por nuestros estudiantes. La característica interdisciplinaria de nuestro trabajo ha facilitado el trabajo en colaboración con diversas instituciones nacionales e internacionales, esfuerzo reconocido por un premio Caldeyro Barcia al trabajo interdisciplinario obtenido en forma compartida con la Dra. Rossini. A nivel regional, el LEQ se ha posicionado como uno de los centros de referencia de la Ecología Química en América Latina. Nuestra producción individual incluye estudios de caracterización química y funcional de productos naturales de insectos y plantas. Inicialmente nos enfocamos en defensas químicas de insectos; entre otros estudios, caracterizamos dos nuevos productos naturales defensivos en luciérnagas, y reportamos el papel de alcaloides pirrolizidínicos como defensas transmitidas sexualmente en un lepidóptero. Más recientemente nos enfocamos en comunicación química intraespecífica -feromonas- y comunicación planta/insecto, trabajando en investigación aplicada en sistemas de importancia económica. Utilizando metodologías analíticas, etológicas y electrofisiológicas, reportamos la primera caracterización química de una feromona sexual realizada en Uruguay, así como otros estudios de feromonas de insectos plaga de diversos cultivos, incluyendo una plaga emergente del sector forestal. Incursionamos en estudios básicos de comunicación química en organismos diversos como arañas y abejas, y en enfoques diversos como el estudio de hidrocarburos cuticulares, feromonas de seda o autodetección de feromonas, siempre priorizando la correcta caracterización química y la pregunta biológico/funcional relevante a cada sistema. Finalmente, hemos trabajado en química de plantas y su relación con insectos herbívoros, tanto en defensas químicas como en claves químicas utilizadas por los herbívoros, enfocando este trabajo en sistemas aplicados. Nuestro interés por tópicos diversos de Ecología Química se refleja en la diversidad temática de nuestras publicaciones: 17 publicaciones en defensas químicas de artrópodos, concentradas en los primeros años, 14 publicaciones en comunicación intra-específica y feromonas, mayormente en la última década, y 9 publicaciones en interacciones planta/insecto. De nuestro trabajo aplicado pretendemos generar una base de conocimiento que aporte al desarrollo de estrategias de manejo de plagas sostenibles, eficientes y específicas. De nuestro trabajo en sistemas básicos procuramos aportar a la extensa literatura sobre el rol fundamental que cumplen las señales químicas en la ecología y evolución de insectos y plantas.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MARTÍNEZ, G.; FINOZZI, M.V.; CANTERO, G.; SOLER, R; DICKE, M.; GONZÁLEZ, A.

Oviposition preference but not adult feeding preference matches with offspring performance in the bronze bug *Thaumastocoris peregrinus*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, v.: 163, p.: 101 - 111, 2017

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00138703 ; DOI: 10.1111/eea.12554



SCOPUS



Completo

REHERMANN, G.; ALTESOR, P.; MCNEIL, J.; GONZÁLEZ, A.

Conspecific females promote calling behaviour in the noctuid moth, *Pseudaletia adultera*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, v.: 159 3, p.: 362 - 369, 2016

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00138703 ; DOI: 10.1111/eea.12448

Aceptado 21/12/15



SCOPUS



Completo

ALTESOR, P.; GONZÁLEZ, A.; SCHMIST, S.

First report of *Tequus schrottkyi* (Konow) (Hymenoptera: Pergidae) in Uruguay, and information about its host plant and biology. *Biodiversity Data Journal*, v.: 4, 2016

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 13142828 ; DOI: 10.3897/BDJ.4.e7538

http://bdj.pensoft.net/articles.php?id=7538&display_type=list&element_type=11



Completo

DÍAZ, M.; DÍAZ, CARMEN E.; ALVAREZ, RICARDO G.; GONZÁLEZ, A.; CASTILLO, C.; GONZÁLEZ-COLOMA, A.; SEOANE, G.; ROSSINI, C.

Differential anti insect activity of natural products isolated from *Dodonaea viscosa* (Sapindaceae). *Journal of Plant Protection Research*, v.: 55 2, p.: 172 - 178, 2015

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14274345 ; DOI: 10.1515/jppr-2015-0023

SCOPUS



Completo

OLIVERO, P.; GONZÁLEZ, A.; MATTONI, C.; PERETTI, A.

Chemical caress: geographical variation of male sexual signals in a Neotropical scorpion. *Behaviour*, v.: 152 12-13, p.: 1745 - 1763, 2015

ISSN: 00057959 ; DOI: 10.1163/1568539X-00003302



SCOPUS



Completo

LÓPEZ, L.; MARTÍNEZ, G.; CANTERO, G.; GONZÁLEZ, A.; DICKE, M.

Life-history analysis of the bronze bug *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero and Dellappé (Heteroptera: Thaumastocoridae) in a newly designed mass rearing. *Bulletin of Insectology*, v.: 67 2, p.: 199 - 205, 2014

ISSN: 17218861



SCOPUS

Completo

ALTESOR, P.; GARCÍA, A; FONT, E; RODRÍGUEZ - HARALAMBIDES, A; VILARÓ, F; OESTERHELD, M; SOLER, R; GONZÁLEZ, A.

Glycoalkaloids of Wild and Cultivated Solanum: Effects on Specialist and Generalist Insect Herbivores. *Journal of Chemical Ecology*, v.: 40 6, p.: 599 - 608, 2014

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331

Completo

PALOTTINI, F.; GONZÁLEZ, A.; MANRIQUE, G.

Filling dynamics of the Brindley's glands in the blood-sucking bug *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae). *Journal of Insect Physiology*, v.: 71, p.: 122 - 127, 2014

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00221910 ; DOI: 10.1016/j.jinsphys.2014.10.012

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022191014002078>



Completo

PASSOS, C; REYES, F; TASSINO, B; ROSENTHAL, G.G.; GONZÁLEZ, A.

Female Annual Killifish *Austrolebias reicherti* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) Attend to Male Chemical Cues. *Ethology*, v.: 119, p.: 1 - 7, 2013

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01791613 ; DOI: 10.1111/eth.12129

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eth.12129/abstract>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CAMARANO, S.; GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Origin of *Epilachna paenulata* defensive alkaloids: Incorporation of [1-13C]-sodium acetate and [methyl-2H3]-stearic acid. *Journal of Insect Physiology*, v.: 58 1, p.: 110 - 115, 2012

Palabras clave: chemical defenses; *Epilachna paenulata*

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00221910 ; DOI: 10.1016/j.jinsphys.2011.10.007

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00221910>



Completo

URUARTE, N.; AGRATI, D.; BANCHERO, G.; GONZÁLEZ, A.; ZULUAGA, M.J.; CAWEN, E.; OLIVERA, V.; ALSINA, M.; POINDRON, P.; FERREIRA, A.

Different chemical fractions of fetal fluids account for their attractiveness at parturition and their repulsiveness at late-gestation in the ewe. *Physiology and Behavior*, v.: 107 1, p.: 45 - 49, 2012

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00319384 ; DOI: 10.1016/j.physbeh.2012.05.020

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031938412002077>



Completo

GONZÁLEZ, A.; CALVO, M.V.; CAL, V.; HERNÁNDEZ, V.; DOÑO, F.; ALVES, L.; GAMENARA, D.; ROSSINI, C.; MARTÍNEZ, G.

A male aggregation pheromone in the bronze bug, *Thaumastocoris peregrinus* (Thaumastocoridae). *Psyche*, v.: 2012, p.: 1 - 7, 2012

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14151138 ; DOI: 10.1155/2012/868474

<http://www.hindawi.com/journals/psyche/aip/868474/>

Article ID 868474, 7 pages



Completo

GONZÁLEZ, A.; ALTESOR, P.; ALVES, L.; LIBERATI, P.; SILVA, H.; CARRERA, I; GONZÁLEZ, D.; SEOANE, G.; ROSSINI, C.; CASTIGLIONI, E.; GAMENARA, D.

Synthesis and Field Evaluation of Synthetic Blends of the Sex Pheromone of *Crociosema aporema* (Lepidoptera: Tortricidae) in Soybean. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 23 11, p.: 1997 - 2002, 2012

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 01035053

<http://dx.doi.org/10.1590/S0103-50532012005000072>



SCOPUS

latindex



Completo

UMPIÉRREZ, M.L.; SANTOS, E.; GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Plant essential oils as potential control agents of varroa. *Phytochemistry Reviews*, v.: 10 2, p.: 227 - 244, 2011

Palabras clave: essential oils; Varroa

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15687767 ; DOI: 10.1007/s11101-010-9182-0

<http://www.springerlink.com/content/r676275x817m8556/>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALTESOR, P.; HORAS, V.R.; ARCIA, M.P.; ROSSINI, C.; ZARBIN, P.H.G.; GONZÁLEZ, A.

Reproductive Behaviour of *Epinotia aporema* (Walsingham) (Lepidoptera: Tortricidae): Temporal Pattern of Female Calling and Mating.. *Neotropical Entomology*, v.: 39 3, p.: 324 - 329, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación Química en Insectos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1519566X ; DOI: 10.1590/S1519-566X2010000300003 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



SCOPUS

latindex



Completo

SELLANES, C.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.

Formate analogues as antagonists of the sex pheromone of the honeydew moth, *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae): electrophysiological, behavioral and field evidence.. *Journal of Chemical Ecology*, v.: 36 11, p.: 1234 - 1240, 2010

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331 ; DOI: 10.1007/s10886-010-9861-8.



SCOPUS



Completo

BARUFFALDI, L.; COSTA, F.; RODRÍGUEZ, A.; GONZÁLEZ, A.

Chemical communication in the wolf spider *Schizocosa malitiosa*: evidence of a female contact sex pheromone and persistence in the field. *Journal of Chemical Ecology*, v.: 36 7, p.: 759 - 767, 2010

Palabras clave: *Schizocosa malitiosa* ; Wolf spider; Lycosidae; Araneae; Contact sex pheromone

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Comportamiento Animal, Ecología Química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331 ; DOI: 10.1007/s10886-010-9819-x

<http://www.springerlink.com/content/53t51u4514nw8p30/>



SCOPUS



Completo

ROSSINI, C.; CAMARANO, S.; GONZÁLEZ, A.

Protegiendo a la progenie: el caso de *Epilachna paenulata*. *Dominguezia*, v.: 26 2, p.: 44, 2010

Palabras clave: Defensas químicas en insectos

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 16696859

<http://www.dominguezia.org.ar/>

Completo

CASTILLO, C.; DÍAZ, M.; GONZÁLEZ-COLOMA, A.; GONZÁLEZ, A.; ALONSO PAZ, E.; BASSAGODA, M.J.; ROSSINI, C.
Clytostoma callistegioides (Bignoniaceae) wax extract with activity on aphid settling. *Phytochemistry*, v.: 71, p.: 2052 - 2057, 2010

Palabras clave: Bignoniaceae; Anti-insect activity

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00319422 ; DOI: 10.1016/j.phytochem.2010.08.016

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00319422>



SCOPUS



Completo

BERGMANN, J.; GONZÁLEZ, A.; ZARBIN, P.H.G.

Insect pheromone research in South America.. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 20 7, p.: 1206 - 1219, 2009

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01035053 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://jbcs.sbq.org.br/online/fpapers/08690RV.pdf>



SCOPUS



Completo

ALTESOR, P.; ROSSINI, C.; ZARBIN, P.H.G.; GONZÁLEZ, A.

Sex Pheromone of the Bud Borer Epinotia aporema: Chemical Identification and Male Behavioral Response. Journal of Chemical Ecology, v.: 35 3, p.: 349 - 354, 2009

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331



SCOPUS

Completo

CAMARANO, S.; GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Biparental Endowment of Endogenous Defensive Alkaloids in *Epilachna paenulata*. *Journal of Chemical Ecology*, v.: 35 1, p.: 1 - 7, 2009

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331



SCOPUS

Completo

CASTILLO, C.; GONZÁLEZ-COLOMA, A.; GONZÁLEZ, A.; DÍAZ, M.; SANTOS, E.; ALONSO PAZ, E.; BASSAGODA, M.J.; ROSSINI, C.

Screening of Uruguayan plants for deterrent activity against insects. *Industrial Crops and Products*, v.: 29 1, p.: 235 - 240, 2009

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09266690



SCOPUS

Completo

DÍAZ, M.; GONZÁLEZ, A.; CASTRO GAMBOA, I.; GONZÁLEZ, D.; ROSSINI, C.

First record of L-quebrachitol in *Allophylus edulis* (Sapindaceae). *Carbohydrate Research*, v.: 343 15, p.: 2699 - 2700, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00086215 ; DOI: 10.1016/j.carres.2008.07.014 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS



Completo

CASTILLO, C.; GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Plant extracts and their components as potential control agents against human head lice. *Phytochemistry Reviews*, v.: 7 1, p.: 51 - 65, 2007

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15687767 ; DOI: 10.1007/s11101-006-9026-0 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

SCOPUS



Completo

ALDABALDE, V.; ARCIA, P.; GONZÁLEZ, A.; GONZÁLEZ, D.

Enzymatic synthesis of chiral heteroaryl alcohols using plant fragments as the only biocatalyst and reducing agent. *Green Chemistry Letters and Reviews*, v.: 1 1, p.: 25 - 30, 2007

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 17518253 ; DOI: 10.1080/17518250701756983

<http://dx.doi.org/10.1080/17518250701756983>



Completo

CAMARANO, S.; GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Chemical defense of the ladybird beetle *Epilachna paenulata*. *Chemoecology*, v.: 16 4, p.: 179 - 184, 2006

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09377409 ; Idioma/Pais: Inglés/Bélgica



SCOPUS

Completo

EISNER, T.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.; EISNER, M.

Chemical defense of an opilionid (*Acanthopachylus aculeatus*). *Journal of Experimental Biology*, v.: 213, p.: 1313 - 1321, 2004

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00220949 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.; EISNER, T.

Mimicry: imitative depiction of discharged defensive secretion on carapace of an opilionid. *Chemoecology*, v.: 14, p.: 5 - 7, 2004

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09377409 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

ROSSINI, C.; BEZZERIDES, A.; GONZÁLEZ, A.; EISNER, M.; EISNER, T.

Chemical defense: incorporation of diet-derived pyrrolizidine alkaloid into the integumental scales of a moth (*Utetheisa ornatix*). *Chemoecology*, v.: 13, p.: 199 - 205, 2003

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09377409 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.; EISNER, T.

Fate of an alkaloidal nuptial gift in the moth *Utetheisa ornatix*: systemic allocation for defense of self by the receiving female. *Journal of Insect Physiology*, v.: 47, p.: 639 - 647, 2001

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00221910 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

CONNER, W.; BOADA, R.; SCHROEDER, F.; GONZÁLEZ, A.; MEINWALD, J.; EISNER, T.

Chemical defense: bestowal of a nuptial alkaloidal garment by a male moth upon its mate.. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 97, p.: 14406 - 14411, 2001

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.; EISNER, M.; EISNER, T.

Sexually transmitted chemical defense in a moth (*Utetheisa ornatrix*). Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 96, p.: 5570 - 5574, 1999

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.; FARMER, J.; MEINWALD, J.; EISNER, T.

Anti-insectan activity of Epilachnene, a defensive alkaloid from the pupa of the mexican bean beetle (*Epilachna varivestis*). Journal of Chemical Ecology, v.: 26, p.: 391 - 397, 1999

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SCHROEDER, F.; GONZÁLEZ, A.; EISNER, T.; MEINWALD, J.

Miriamin, a defensive diterpene from the eggs of a land slug (*Arion* sp.).. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 96, p.: 13620 - 13625, 1999

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GONZÁLEZ, A.; SCHROEDER, F.; MEINWALD, J.; EISNER, T.

Metabolic Transformations of Acquired Lucibufagins by Firefly Femmes Fatales. . Chemoecology, v.: 9, p.: 105 - 112, 1999

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09377409 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

GONZÁLEZ, A.; SCHROEDER, F.; MEINWALD, J.; EISNER, T.

N-Methylquinolinium 2-carboxylate, a Defensive Betaine from *Photuris versicolor* Fireflies. Journal of Natural Products, 1999

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01633864 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GONZÁLEZ, A.; HARE, J.; EISNER, T.

Chemical Egg Defense in *Photuris Femmes Fatales*.. Chemoecology, v.: 9, p.: 177 - 185, 1999

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09377409 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

ATTYGALLE, A.B.; SVATOS, A.; VEITH, M.; FARMER, J.; MEINWALD, J.; SMEDLEY, S.; GONZÁLEZ, A.; EISNER, T.
Biosynthesis of Epilachnene, a Macrocyclic Defensive Alkaloid of the Mexican Bean Beetle. *Tetrahedron*, v.: 55, p.: 955 - 966, 1999

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00404020 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

KNIGHT, M.; GLOR, R.; SMEDLEY, S.; GONZÁLEZ, A.; ADLER, K.; EISNER, T.
Firefly Toxicosis in Lizards. *Journal of Chemical Ecology*, v.: 25, p.: 1981 - 1986, 1999

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

ROSSINI, C.; ATTYGALLE, A.B.; GONZÁLEZ, A.; SMEDLEY, S.; EISNER, M.; MEINWALD, J.; EISNER, T.
Defensive production of formic acid (80%) by a carabid beetle (*Galerita lecontei*) . *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, v.: 94, p.: 6792 - 6797, 1997

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

GONZÁLEZ, A.; GÜNTNER, C.; DOS REIS, R.; FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; GONZÁLEZ, G.; MOYNA, P.
Effect of Solanum Glycoalkaloids on the Potato Aphid, *Macrosiphum euphorbiae*. *Journal of Chemical Ecology*, v.: 23 6, p.: 1651 - 1659, 1997

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

GONZÁLEZ, A.; FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; ALONSO PAZ, E.; MOYNA, P.
Biological Screening of Uruguayan Medicinal Plants. *Journal of Ethnopharmacology*, v.: 39, p.: 217 - 220, 1993

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03788741 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



Resumen

SELLANES, C.; GONZÁLEZ, A.
The potential of sex pheromones analogues for the control of *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae), an exotic pest in South America. *IOBC-WPRS Bulletin*, v.: 99, p.: 55 - 60, 2014

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10273115

<http://www.iobc-wprs.org/pub/bulletins/index.html>

Artículos aceptados

Libros

Libro compilado , Otra

ALTESOR, P.; GONZÁLEZ, A.
Monitoreo y detección de *Epinotia* (*Crociosema aporema*, Lepidoptera: Tortricidae) con trampas de feromonas.. 2013. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 36,
Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia del Tecnología del INIA / Editorial Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo

Medio de divulgación: Papel;

http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/fpta%2046_2013.pdf

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GONZÁLEZ, A.; ALTESOR, P.; SELLANES, C.; ROSSINI, C.

Aplicación de Feromonas Sexuales en el Manejo de Lepidópteros Plaga de Cultivos Agrícolas , 2012

Libro: Temas Selectos de Ecología Química. *p.:* 343 - 360,

Organizadores: J. C. Rojas y E. A. Malo

Editorial: ECOSUR , Chiapas

Palabras clave: Feromonas; manejo de plagas

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9786077637714;

Capítulo de libro publicado

ROSSINI, C.; CAMARANO, S.; GONZÁLEZ, A.

Defensas químicas en insectos: ¿guerra o paz armada? , 2012

Libro: Temas Selectos de Ecología Química de Insectos. *p.:* 165 - 192,

Organizadores: J. C. Rojas y E. A. Malo

Editorial: ECOSUR , Chiapas

Palabras clave: Defensas químicas en insectos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9786077637714;

Capítulo de libro publicado

EISNER, T.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.; IYENGAR, V.K.; SIEGLER, M.V.S.; SMEDLEY, S.

Paternal investment in egg defense , 2003

Libro: Chemoecology in insect eggs and egg deposition. *p.:* 91 - 116, Inglaterra

Organizadores: Hilker M; Meiners T

Editorial: Blackwell Scientific , Oxford

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología Química

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 14051069; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

Trabajos en eventos

Resumen

GONZÁLEZ, A.; GROBA, H.; MARTÍNEZ, G.; ROSSINI, C.

Studies on the chemical communication of the bronze bug, *Thaumastocoris peregrinus*, a pest of *Eucalyptus*. , 2015

Evento: Internacional , 31st Meeting of the International Society of Chemical Ecology. , Estocolmo, Suecia. , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Presentación oral contribuida.

Resumen

GONZÁLEZ, A.; MARTÍNEZ, G.; GROBA, H.; FINOZZI, M.V.; CALVO, M.V.

Ecología química de la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera: Thaumastocoridae) , 2014

Evento: Nacional , III Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo, Uruguay , 2014

Presentación oral como invitado en simposio.

Resumen

GONZÁLEZ, A.; ALTESOR, P.; CALVO, M.V.

Chemically-mediated insect-plant interactions in native systems: a knowledge base for crop-pest systems. , 2014

Evento: Internacional , 3er Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ). , Bogotá, Colombia. , 2014

Presentación oral como invitado en simposio.

Resumen

GONZÁLEZ, A.; BALBUENA, S.; FARINA, W.

Cuticular chemistry and food rewards in the honeybee, *Apis mellifera*. , 2013

Evento: Regional , VIII Encuentro Brasileiro de Ecología Química. , Natal, Brasil. , 2013

Presentación oral como invitado en simposio.

Resumen

GONZÁLEZ, A.

Studies on pheromone communication in *Thaumastocoris peregrinus* (Heteroptera: Thaumastocoridae) and *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) , 2012

Evento: Regional , Congreso Argentino de Entomología , Bariloche , 2012

Medio de divulgación: Papel;

<http://viiicae.org/>

Sistema Nacional de Investigadores

Como invitado en Simposio: Ecología química: Utilización de señales químicas por los insectos

Resumen

GONZÁLEZ, A.

Chemical communication in the bronze bug, *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera: Thaumastocoridae) , 2012

Evento: Internacional , 2o Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ). , Córdoba, Argentina. , 2012

Presentación oral.

Resumen expandido

SELLANES, C.; GONZÁLEZ, A.

The potential of sex pheromones analogs for the control of *Cryptoblabes gnidiella* (Lepdoptera: Pyralidae), an exotic pest in South America. , 2012

Evento: Internacional , IOBC/WPRS Meeting: "Semio-chemicals: the essence of green pest control" , Bursa, Turquía. , 2012

Presentación oral.

Resumen

GONZÁLEZ, A.

Estudios químicos y biológicos de feromonas sexuales en plagas agrícolas del Cono Sur Latinoamericano: caracterización química, síntesis y actividad biológica , 2011

Evento: Internacional , XXII Congreso Venezolano de Entomología , Carabobo, Venezuela , 2011

Medio de divulgación: Papel;

Participación como invitado en el I Simposio de Ecología Química

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

GONZÁLEZ, A.

From basic to applied chemical ecology: Studies on pheromone communication in *Thaumastocoris peregrinus* (Heteroptera: Thaumastocoridae) and *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) , 2011

Evento: Internacional , VII Encuentro Brasileiro de Ecología Química , Niteroi , 2011

Medio de divulgación: Papel;

Charla como invitado a la mesa redonda 'Química de feromonios'

Resumen

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Comunicación química en artópodos en Uruguay: aspectos básicos y aplicados , 2011

Evento: Nacional , III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2011

Medio de divulgación: Papel;

Charla como invitado al Simposio 'Mecanismos de comunicación en especies sudamericanas'

Resumen

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.; AVILA, I.; ALTESOR, P.; SELLANES, C.; GAMENARA, D.; SILVA, H.; CASTIGLIONI, E.; SCATONI, I.B.

ESTUDIOS DE COMUNICACIÓN QUÍMICA EN INSECTOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN URUGUAY: QUÍMICA Y BIOACTIVIDAD DE FEROMONAS EN LEPIDÓPTEROS , 2009

Evento: Nacional , Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2009

Medio de divulgación: Papel;

Presentación oral como invitado en simposio 'Ecología del Comportamiento'

Resumen

GONZÁLEZ, A.; SELLANES, C.; AVILA, I.; ARCIA, M.P.; CALVO, M.V.; GAMENARA, D.; ROSSINI, C.; SCATONI, I.B.

Sex pheromone of *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae): Synthesis and biological activity of the main natural components and their formate mimics , 2009

Evento: Internacional , 25th Meeting of the International Society of Chemical Ecology , Neuchatel, Suiza , 2009

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GONZÁLEZ, A.

Studies on sex pheromones of Uruguayan agricultural pests: chemical characterization, synthesis and biological activity , 2009

Evento: Internacional , 2nd Brazilian Congress in Natural Products , Sao Pedro , 2009

Medio de divulgación: Papel;

Charla como disertante invitado.

Resumen

CAMARANO, S.; GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Chemical defenses in *Epilachna paenulata* (Coleoptera: Coccinellidae). Dynamics and biosynthesis. , 2008

Evento: Internacional , International workshop on chemistry in nature - natural resources: chemical, biological and environmental aspects (IFS, OPCW) , Montevideo , 2008

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

ALTESOR, P.; HORAS, V.R.; ROSSINI, C.; ZARBIN, P.H.G.; GONZÁLEZ, A.

Sex Pheromone of the Bud Borer *Epinotia aporema* (Walsingham) (Lepidoptera: Tortricidae): Chemical Identification and Male Behavioral Response , 2008

Evento: Internacional , 25th Meeting of the International Society of Chemical Ecology , State College, PA , 2008

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

GONZÁLEZ, A.; ALTESOR, P.; ROSSINI, C.

LA COMUNICACIÓN QUÍMICA EN INSECTOS Y SU APLICACIÓN A LA PROTECCIÓN VEGETAL: FEROMONAS Y OTROS SEMIOQUÍMICOS , 2008

Evento: Regional , 1er Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada , Montevideo , 2008

Medio de divulgación: Otros;

Charla como invitado en la mesa redonda 'Tendencias de la Etología Aplicada'

Resumen expandido

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Diversity of chemical defenses in insects , 2008

Evento: Internacional , XXII Congresso Brasileiro de Entomologia , Uberlandia , 2008

Medio de divulgación: CD-Rom;

Conferencista invitado para la mesa redonda 'Semioquímicos'

Resumen expandido

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Técnicas de análisis de aceites esenciales. , 2008

Evento: Regional , Fitoquímica de Plantas da Flora Sul Americana e Sua Bioatividade para Pragas da Cultura da Soja , Brasilia , 2008

Medio de divulgación: Otros;

Charla como invitado en workshop.

Resumen

ROSSINI, C.; CASTILLO, C.; GONZÁLEZ, A.

Anti-insectan activity of Uruguayan plants. , 2007

Evento: Regional , 1st Brazilian Conference on Natural Products , Sao Pedro , 2007

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

ALTESOR, P.; HORAS, V.R.; ARCIA, M.P.; ROSSINI, C.; ZARBIN, P.H.G.; GONZÁLEZ, A.

Identificación de la feromona sexual de *Epipotia aporema* (Lepidoptera: Tortricidae): Comportamiento reproductivo y estudio preliminar en GC-EAD. , 2007

Evento: Regional , V Encontro Brasileiro de Ecologia Química , Londrina , 2007

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

SELLANES, C.; CALVO, M.V.; VIDART, M.D.; DUARTE, F.; ROSSINI, C.; SCATONI, I.B; GONZÁLEZ, A.

A Differential attack of *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) to comercial grapevine varieites, in search of volatile-mediated oviposition preferences. , 2007

Evento: Regional , V Encontro Brasileiro de Ecologia Química , Londrina , 2005

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

AVILA, I.; ARCIA, M.P.; LIBERATI, P.; ROSSINI, C.; SCATONI, I.B; GAMENARA, D.; GONZÁLEZ, A.

Aproximación a la síntesis de la feromona sexual de *Cryptoblabes gnidiella* para su utilización en el manejo de plagas de viñedos en Uruguay. , 2007

Evento: Regional , XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM , Asunción , 2007

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

ARCIA, M.P.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.

Estudios del comportamiento sexual de *Epipotia aporema* (Lepidoptera: Tortricidae), tendientes a la caracterización química de su feromona sexual. , 2006

Evento: Nacional , Primeras Jornada Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2006

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Recent advances and perspectives in the study of arthropod semiochemicals in Uruguay , 2005

Evento: Internacional , IV Encontro Brasileiro de Ecologia Química , Piracicaba , 2005

Medio de divulgación: Otros;

Charla como invitado en mesa redonda 'Feromonios'

Resumen

GONZÁLEZ, A.

Síntesis y caracterización química de feromonas de insectos en Uruguay: presente y perspectivas. , 2005

Evento: Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , Minas , 2005

Medio de divulgación: Otros;

Charla como invitado en mesa redonda 'Feromonas'

Completo

ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.

On natural product variation: Role of biodiversity , 2003

Evento: Internacional , Pan-American Advanced Studies Institute on Green Chemistry IUPAC , Montevideo , 2003

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Conferencia presentada por Rossini, C.

Completo

DÍAS, E.; LIBERATI, P.; ROSSINI, C.; HEINZEN, H.; GONZÁLEZ, A.

Stereospecific synthesis of the main component of the sex pheromone of Bonagota cranaodes, 3E,5Z-dodecadienyl acetate, by consecutive Wittig reactions , 2003

Evento: Nacional , 10th Brazilian Meeting on Organic Synthesis , Sao Pedro , 2003

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

Poster presentado por Liberati, P. Poster premiado como uno de los tres mejores posters del encuentro.

Completo

GONZÁLEZ, A.

The use of pheromones in the control of orchard pests in Uruguay: an overview. , 2003

Evento: Internacional , A mini-symposium about pheromones in Brazilian orchard pest insects and how to use the knowledge in control programmes. , Angra dos Reis , 2003

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Charla presentada por González, A.

Resumen

CAMARANO, S.; GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Variación ontogénica de las defensas químicas de la vaquilla de los zapallos, Epilachna paenulata , 2003

Evento: Regional , XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM , La Plata , 2003

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

Poster presentado por Camarano, S.

Completo

DÍAS, E.; GONZÁLEZ, A.; HEINZEN, H.; ROSSINI, C.

Short and stereoselective synthesis of sex pheromone components of Argyrotaenia spheropa (Lepidoptera: Tortricidae) , 2002

Evento: Internacional , International Symposium on Natural Products and Analogues-Synthesis and Biology , Göttingen, Germany , 2002

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania;

Poster presentado por Heinzen, H.

Completo

ROSSINI, C.; CAMARANO, S.; GONZÁLEZ, A.

Chemical defense of the South American ladybird beetle Epilachna paenulata , 2002

Evento: Nacional , III Encontro Brasileiro de Ecología Química , Campinas, Brasil , 2002

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

Poster presentado por Gonzalez, A.

Completo

DÍAS, E.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.; HEINZEN, H.

Síntesis de z11,13-tetradecadienal, componente mayoritario de la feromona sexual de *Argyrotaenia sphaleropa* , 2001

Evento: Nacional , XIII SINAQO , Córdoba, Argentina , 2001

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

Poster presentado por Dias, E.

Completo

DÍAS, E.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.; HEINZEN, H.

Síntesis de Z11,13-tetradecadienal y Z11-tetradecenal, componentes activos de la feromona sexual de *Argyrotaenia sphaleropa* , 2001

Evento: Nacional , Resultados experimentales en protección vegetal en frutales , Montevideo , 2001

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión INIA , 272 , 40 , 43

Editorial: INIA-MGAP , Montevideo

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

Poster presentado por Gonzalez, A. y Dias, E.

Completo

GONZÁLEZ, A.; EISNER, T.

Chemical Egg Defense in *Photuris Femme Fatales* . , 1999

Evento: Internacional , 16th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology , Marsella , 1999

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia;

Charla presentada por Gonzalez, A.

Completo

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.; EISNER, T.

Sexually transmitted chemical defense in a moth , 1998

Evento: Internacional , 15th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology , Ithaca, New York , 1998

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

Poster presentado por Gonzalez, A. y Rossini, C.

Completo

GONZÁLEZ, A.; HEINZEN, H.; CESIO, V.; MOYNA, P.; RODRÍGUEZ, S.

On the Chemical Ecology of Triterpene Aglicones , 1994

Evento: Internacional , 1994 IUPAC Meeting , Washington D.C. , 1994

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

Poster presentado por Heinzen, H.

Completo

GONZÁLEZ, A.

Acumulación de [29-13C] Lupeol en el Afido *Macrosiphum euphorbiae* , 1994

Evento: Internacional , II Simposio Internacional de la Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones , Concepcion , 1994

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

Charla presentada por Heinzen, H.

Completo

GONZÁLEZ, A.; DOS REIS, R.; VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.

Efecto de Glicoalcaloides y Glicósidos en Afidos , 1993

Evento: Regional , I Jornadas de Investigación de la AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo) , Santa Maria , 1993

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

Charla presentada por Gonzalez, A.

Completo

GONZÁLEZ, A.; GONZÁLEZ, G.; DOS REIS, R.; LORENZO, D.; RODRÍGUEZ, S.; MOYNA, P.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.

Obtención Preparatoria de Glicoalcaloides de Solanum tuberosum por MPLC , 1993

Evento: Regional , II Congreso de Ciencias Farmaceuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

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

Poster presentado por Gonzalez, A.

Completo

GONZÁLEZ, A.; VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.

Effect of Potato Glycoalkaloids on the Potato Aphid Macrosiphum euphorbiae (Thomas). , 1993

Evento: Internacional , First Symposium on Trends in Natural Products Research: Prospects for Pharmacological and Agrochemical Applications. , Asuncion , 1993

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Paraguay;

Poster presentado por Ferreira, F.

Completo

BAUER, I.; CESIO, V.; COLLIN, G.J.; DELLACASSA, E.; FERREIRA, F.; GONZÁLEZ, A.; GONZÁLEZ, G.; HEINZEN, H.; MARTÍNEZ, R.; MAHLER, G.; MENÉNDEZ, P.; MOYNA, P.; RODRÍGUEZ, S.; VÁZQUEZ, A.; ALONSO PAZ, E.; SOULÉ, S.; ROSSINI, C.

Achyrocline satureioides chymiotypes. Com I , 1992

Evento: Internacional , First World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare. , Maastrich, Holland , 1992

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

Poster presentado por Dellacassa, E.

Completo

GONZÁLEZ, A.; FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.; ALONSO PAZ, E.

Biological Screening of Uruguayan Medicinal Plants , 1992

Evento: Nacional , XII Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil , Curitiba , 1992

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

Poster presentado in absentia

Completo

GONZÁLEZ, A.; FERREIRA, F.; GONZÁLEZ, G.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.; MERONI, G.

Effect of the Saponins of Ilex paraguariensis on the Excretion of Bile Acids , 1992

Evento: Nacional , XII Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil , Curitiba , 1992

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

Poster presentado por Gonzalez, G.

Completo

MOYNA, P.; HEINZEN, H.; DELLACASSA, E.; FERREIRA, F.; MENÉNDEZ, P.; VÁZQUEZ, A.; GARCÍA, S.; CESIO, V.; MARTÍNEZ, R.; GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Changes in the pattern of secondary metabolites of Eucalyptus camaldulensis in the surroundings of H2SO4 industry , 1991

Evento: Internacional , 3rd International Environmental Chemistry Congress , Bahía , 1991

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

Poster presentado por Martinez, R.; Gonzalez, A. y Rossini, C. Poster premiado con el segundo premio al mejor poster del encuentro.

Completo

GONZÁLEZ, A.; HEINZEN, H.; MOYNA, P.

Influence of the Epicuticular Wax from Colletia paradoxa on its Ecosystem: Evaluation of the Action of Individual Fractions and the Whole Wax on Wheat Seedlings , 1991

Evento: IIIrd International Environmental Chemistry Congress , Bahia , 1991

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

Poster presentado por Gonzalez, A.

Texto en periódicos

Revista

PORRINI, M.; GARRIDO, M.P.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.; UMPIÉRREZ, M.L.; CUNIOLO, A.; EGUARAS, M.J.

Pesticidas, nosemosis y comunicación en abejas , Campo y abejas: Noticias , v: 94 , p: 24 , 2014

<http://www.apiculturaonline.com/newsletters/pdf/cias15.pdf>

Revista

MARTÍNEZ, G.; GONZÁLEZ, A.; SOLER, R; DICKE, M.

¿Cómo es afectada la selección de sitios de alimentación y oviposición en *Thaumastocoris peregrinus* por la presencia de conoespecíficos? , INIA Serie Técnica: V Jornada Técnica de Protección Forestal. Avances de investigación en plagas y enfermedades forestales (INIA Tacuarembó, 2012). , v: 209 , p: 18 , 2013

Revista

GONZÁLEZ, A.; CALVO, M.V.; SELLANES, C.; MARTÍNEZ, G.

Avances en el estudio de feromonas en la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*: agregación de machos mediada por feromonas volátiles. , INIA Serie Técnica: V Jornada Técnica de Protección Forestal. Avances de investigación en plagas y enfermedades forestales (INIA Tacuarembó, 2012). , v: 209 , p: 914 , 2013

Revista

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Alomonas, feromonas, kairomonas , Revista Uruguay Ciencia , v: 10 , p: 2627 , 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología Química

Medio de divulgación: Papel;

Periodicos

SANTOS, E.; SELLANES, C.; UMPIÉRREZ, M.L.; GONZÁLEZ, A.; DANERS, G; ROSSINI, C.

Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay , El País. Portal Digital , v: , p: , 2009

Medio de divulgación: Internet;

<http://participacion.elpais.com.uy/abejaspostelasantos/caracterizacion-de-los-compuestos-volaticos-de-las-mieles-producidas-por-apis-mellifera-en-uruguay>

Periodicos

SANTOS, E.; UMPIÉRREZ, M.L.; GONZÁLEZ, A.; RAMALLO, G.; MENDOZA, Y; DÍAZ-CETTI, S.; VERA, S.; ROSSINI, C.

Aceites esenciales de la flora nativa para el control de *Varroa destructor* (Acari: Varroidae), ectoparásito de *Apis mellifera* (Himenóptera: Apidae) , El País. Portal Digital , v: , p: , 2009

Medio de divulgación: Internet;

<http://participacion.elpais.com.uy/abejaspostelasantos/aceites-esenciales-de-la-flora-nativa-para-el-control-de-varroa-destructor-acari-varroidae-ectoparasito-de-apis-mellifera-himenoptera-apidae>

Revista

GONZÁLEZ, A.

Las feromonas sexuales como una herramienta para disminuir el uso de insecticidas , Revista Uruguay Ciencia , v: 2 , p: 1215 , 2007

Medio de divulgación: Papel;

www.uruguay-ciencia.com

Periodicos

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Sexo, mentiras y química: la historia de una luciérnaga femme fatale , Revista Posdata , v: 281 , p: , 2000

Medio de divulgación: Papel;

Periodicos

GONZÁLEZ, A.; ROSSINI, C.

Sexo, química e insectos , Revista Posdata , v: 249 , p: , 1999

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Procesos

Otros procesos o técnicas

DÍAS, E.; LIBERATI, P.; HEINZEN, H.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.

Síntesis escalable de las feromonas sexuales de *Argyrotaenia sphaleropa* y *Bonagota cranaodes*, Obtención de feromonas para la confección de dispensadores de monitoreo de las plagas *Argyrotaenia sphaleropa* y *Bonagota cranaodes*, 2004

Aplicación: SI, Monitoreo de plagas en Producción Integrada de frutales.

Institución financiadora: Programa INIA-LIA (Línea de investigación aplicada)

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Productos

Proyecto, Otra

GONZÁLEZ, A.; AMORÓS, M.E.; VALLE, D.; HEGUABURU, V.

Trampas de intercepción cebadas con feromonas para el monitoreo de *Diploschema rotundicolle* en montes de cítricos, Trampas con potenciales componentes de feromonas de agregación del taladro de los cítricos, 2015

Aplicación: NO

Ciudad: /Uruguay

Otro, Fármacos y similares

AVILA, I.; GAMENARA, D.; GONZÁLEZ, A.

Dispensadores con feromonas para monitoreo de *Argyrotaenia sphaleropa*, Producción de dispensadores para monitoreo de *A. sphaleropa* en 18 puntos del sur del país, 2008

Aplicación: SI, Los datos serán recabados por Facultad de Agronomía y utilizados por el MGAP en su programa de vigilancia sanitaria.

Institución financiadora: INIA a través de proyecto FPTA de Facultad de Agronomía.

Ciudad: /Uruguay

Se produjeron dispensadores para 150 trampas de monitoreo.

Otro, Otra

GONZÁLEZ, A.; GAMENARA, D.; SCATONI, I.B.

Producción de septos para el monitoreo de *Cryptoblabes gnidiella* en el viñedo de Juanicó S.A., 2009

Aplicación: SI, Datos poblacionales para el seguimiento de *C. gnidiella*

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

Otros

Organización de eventos

Congreso

VII Encontro Brasileiro de Ecología Química, 2011

Brasil, Portugués, <https://www.metaeventos.net/inscricoes/menus3.php?id=441>

Duración: 1 semanas

Universidade Federal Fluminense, Niteroi

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

Información adicional: Miembro del Comité Científico

Organización de eventos

Congreso

Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 2011

Uruguay , Español , <http://iibce.edu.uy/juca3/>

Duración: 1 semanas

Facultad de Ciencias , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento animal

Información adicional: Miembro del Comité Científico

Organización de eventos

Congreso

IUFRO Forest Protection Joint Meeting , 2011

Uruguay , Español , <http://www.iufrouuguay2011.org/>

Duración: 1 semanas

Colonia del Sacramento

Institución Promotora/Financiadora: International Union of Forest Research Organizations / INIA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección forestal

Información adicional: Miembro del Comité Organizador Miembro del Comité Científico

Organización de eventos

Congreso

Primer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química , 2010

Uruguay , Inglés , <http://alaeq1.fq.edu.uy>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Bastión del Carmen , Colonia del Sacramento

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latino Americana de Ecología Química

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

Información adicional: Presidente del Comité Organizador

Organización de eventos

Congreso

Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 2009

Uruguay , Español

Facultad de Ciencias , Montevideo

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

Información adicional: Miembro del Comité Organizador

Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Congreso

VI Encuentro Brasileiro de Ecología Química , 2009

Brasil , Portugués

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Universidade Federal de Minas Gerais , Vicosá

Información adicional: Miembro del Comité Científico

Organización de eventos

Congreso / Organización

2016 International Congress of Neuroethology , 2015

Uruguay , Español

Duración: 1 semanas

Información adicional: Miembro del Comité Organizador Local.

Organización de eventos

Congreso / Organización

32nd Meeting of the International Society of Chemical Ecology / 4th Meeting of ALAEQ (Asociación Latinoamericana de Ecología Química) , 2015

Brasil , Inglés , <http://chemecolbrazil2016.com/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Miembro del Comité Científico. Co-Organizador del simposio 'Chemical Ecology in Latin America' Junio 2016

Organización de eventos

Congreso / Organización

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA) , 2015

Uruguay , Español

Duración: 1 semanas

Información adicional: Miembro del Comité Científico.

Organización de eventos

Congreso / Organización

3rd Meeting de la Asociación Latino Americana de Ecología Química , 2014

Colombia , Español

Duración: 1 semanas

Información adicional: Miembro del Comité Organizador. Organizador del simposio en "Interacciones planta/insecto".

Organización de eventos

Congreso / Organización

IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 2013

Uruguay , Español

Duración: 1 semanas

Información adicional: Miembro del Comité Científico

Organización de eventos

Congreso / Organización

2nd Meeting de la Asociación Latino Americana de Ecología Química , 2012

Argentina , Español

Duración: 1 semanas

Información adicional: Miembro del Comité Organizador. Coordinador del simposio "Aplicaciones de semioquímicos interacciones planta/insecto.

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Proyectos I+D

Cantidad: Menos de 5

Miembro de la sub-Comisión del área básica, proyectos i+d 2016.

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Proyectos ANP-UdelaR

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica / Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Convocatoria PICT2015 / Área Tecnología Agraria y Forestal

Evaluación de Proyectos

2013 / 2015

Institución financiadora: Proyectos ANCAP-UdelaR (CSIC)

Cantidad: De 5 a 20

Uruguay

Llamado UdelaR/ANCAP 2013, 2015. Miembro de la sub-Comisión asesora del llamado. Evaluación de proyectos.

Evaluación de Proyectos

2010 / 2013

Institución financiadora: PEDECIBA-Biología

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA-Biología , Uruguay

Evaluación de Proyectos de Maestría de: - Juan Pablo Damián Cabrera (sub-área Fisiología) - Matías Villagrán (sub-área Fisiología) - Mateo García (sub-área Ecología y Evolución)

Evaluación de Proyectos

2009 / 2013

Institución financiadora: Proyectos de Iniciación Científica (CSIC)

Cantidad: Menos de 5

CSIC-UdelaR

Llamado a Proyectos de Iniciación Científica, convocatorias 2009, 2013.

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

Institución financiadora: Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT). Convocatoria 32.

Cantidad: Menos de 5

Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT). Convocatoria 32. , Uruguay

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: IX Encontrol Brasileiro de Ecología Química,
Jurado de presentaciones orales de estudiantes.

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: 3er Meeting de la Asociación Latino Americana de Ecología Química,
Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico. Evaluación de resúmenes, evaluación de becas para estudiantes. Organizador de simposio en interacciones planta/insecto.

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal,
Miembro del Comité Científico. Evaluación de resúmenes.

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: VIII Encontro Brasileiro de Ecología Química,
Miembro de Comité Científico. Evaluación de resúmenes.

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: 2nd Meeting de la Asociación Latino Americana de Ecología Química,
Miembro del Comité Organizador. Organizador del simposio 'Semiochemicals in Pest Management'

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: VII Encontro Brasileiro de Ecología Química,
Brasil
Miembro de Comité Científico. Evaluación de resúmenes.

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: IUFRO Forest Protection Joint Meeting,
Uruguay
Miembro del Comité Científico. Evaluación de resúmenes.

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal,
Uruguay
Miembro del Comité Científico. Evaluación de resúmenes.

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguay de Biociencias,
Uruguay
Revisión de resúmenes sometidos para la Mesa Redonda de Etología

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: VI Encontro Brasileiro de Ecología Química,
Brasil
Miembro del Comité Científico. Jurado en el concurso de estudiantes.

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: V Encuentro Brasileiro de Ecología Química,

Brasil

Jurado en el concurso de estudiantes.

Evaluación de Eventos

2005

Nombre: IV Encuentro Brasileiro de Ecología Química,

Brasil

Jurado en el concurso de estudiantes.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Neotropical Entomology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: International Journal of Pest Management,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Insect Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Agricultural Research Journal,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: The Canadian Entomologist ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2015

Nombre: PlosOne,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2015

Nombre: Journal of Chemical Ecology,

Cantidad: Mas de 20

Miembro del Editorial Board

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2010

Nombre: Journal of the Brazilian Chemical Society,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Chemoecology,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2009

Nombre: Agrociencia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2012 / 2015

Nombre: Sistema Nacional de Investigación (SNI) de Panamá,

Cantidad: Mas de 20

Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación , Panamá

Evaluación presencial en Foro de Evaluadores para el ingreso al SNI de Panamá (46 postulantes, 2012). Evaluación a distancia de candidatos a ingreso/re-ingreso al SNI de Panamá (2012-2015).

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Cuadro de Interinatos al cargo de Asistente del Departamento de Química Orgánica (Facultad de Química),

Cantidad: Menos de 5

Concurso de méritos.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Llamado a Investigador Asistente para el Laboratorio de Etología Ecología y Evolución,

Cantidad: Menos de 5

IIBCE (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable)

Miembro del tribunal

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2012

Nombre: Pasantías, cursos y eventos científicos,

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA- Biología , Uruguay

Llamado a estudiantes de posgrado de PEDECIBA-Biología para la participación en pasantías, cursos y eventos científicos con apoyo de PEDECIBA.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2003 / 2015

Nombre: Concursos de méritos: Ayudante del Laboratorio de Ecología Química / Ayudante de Introducción a las Ciencias Biológicas,

Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Función de los volátiles emitidos por las glándulas exócrinas (metasternales y de Brindley) que poseen los triatominos adultos, vectores de la Enfermedad de Chagas, en el contexto de defensa y alarma , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Florencia Palottini

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ciencias Biológicas

Palabras clave: Feromonas; Chagas disease; Triatominae - Vinchucas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Pais/Idioma: Argentina/Español

Información adicional: Orientador de beca de doctorado CONICET Tipo II. Co-orientador de tesis en la Universidad de Buenos Aires.

Tesis de maestría

Síntesis de feromonas sexuales de lepidópteros plagas de incidencia económica en Uruguay , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paola Liberati

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

Palabras clave: síntesis orgánica; Feromonas

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

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

Información adicional: Financiación del FCE a partir de 7/2004

Tesis de maestría

Comunicación química intra-sexual y éxito reproductivo en lepidópteros: *Pseudaletia adultera* como modelo de estudio , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Reherrmann

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas

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

Tesis de maestría

Las feromonas y sus análogos en el manejo de plagas de viña: síntesis de análogos estables de la feromona sexual de *Cryptoblabes gnidiella*, y evaluación de su actividad biológica en laboratorio y campo. , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Sellanes

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de Maestría ANII

Tesis de doctorado

Estudio de interacciones planta-insecto: búsqueda de biopesticidas en flora nativa , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Lucía Castillo

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de Doctorado ANII

Tesis de maestría

Caracterización biológica y química de la feromona sexual femenina de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Baruffaldi

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Comunicación química a través de feromonas en insectos de importancia económica en Uruguay como forma de manejo alternativa al uso de insecticidas , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Altesor

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Feromonas, comunicación química, manejo de plagas

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca ANII de maestría

Tesis de doctorado

Defensas indirectas a través de volátiles inducidos por herbivoría: Estudio comparativo entre la papa cultivada *Solanum tuberosum* y la papa silvestre *Solanum commersonii* en Uruguay , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Altessor

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Volátiles inducidos por herbivoría; Interacciones tritróficas; *Solanum*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología Química

País/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Lípidos epicuticulares de *Eucalyptus tereticornis* y su vínculo con la preferencia de oviposición de *Thaumastocoris peregrinus* , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Victoria Finozzi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-orientador: Lic. (M.Sc.) Gonzalo Martínez (INIA – Tacuarembó)

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado final de carrera - Químico orientación agrícola , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Victoria Finozzi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Supervisor externo: M.Sc. Gonzalo Martínez Crosa (INIA) Título del trabajo de practicantado: Estudio de compuestos volátiles emitidos por *Eucalyptus tereticornis* ante el ataque de *Thaumastocoris peregrinus*

Tesis/Monografía de grado

Estudio del perfil de volátiles inducidos por herbivoría en *Solanum tuberosum* (Solanaceae) , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elizabeth Font

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio del comportamiento reproductivo de la lagarta de los cereales, *Pseudaletia adultera*, para el desarrollo de estrategias de manejo integrado de la plaga , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Rehermann

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

Palabras clave: *Pseudaletia adultera*; Comportamiento reproductivo; Feromonas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de Inciación a la investigación ANII

Tesis/Monografía de grado

Comunicación química en el gorgojo del arroz, *Orzyophagus oryzae*: Caracterización química de sus feromonas. , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valeria Cal

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Feromonas, comunicación química

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

Información adicional: Beca ANII de Iniciación a la Investigación

Tesis/Monografía de grado

Estudio analítico de los volátiles emitidos in vivo por plantas de soja (*Glycine max*) y su relación con su principal plaga en el Uruguay: *Piezodorus guildinii* (Hemiptera: Pentatomidae) , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Manuel Minteguiaga

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Feromonas, comunicación química, manejo de plagas

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca ANII de Iniciación a la Investigación

Tesis/Monografía de grado

Señales químicas en el comportamiento reproductivo de *Austrolebias charrua* (Rivulidae) , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Federico Reyes

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Etología, comunicación química

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor: Mag. Carlos Pasos, Facultad de Ciencias.

Tesis/Monografía de grado

Optimización de colecta de compuestos volátiles por aereación y adsorción en fase sólida. , 2008

Nombre del orientado: Irene Avila

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

Tesis/Monografía de grado

Estudios de aspectos químicos y biológicos de la comunicación química en *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) , 2008

Nombre del orientado: Carolina Sellanes

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Feromonas, comunicación química, manejo de plagas

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

Información adicional: Beca ANII de Iniciación a la Investigación.

Tesis/Monografía de grado

Determinación de la variación del perfil de volátiles en citrus inducida por el minador de hojas, *Phyllocnistis citricola* , 2005

Nombre del orientado: Nicolás González

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

Otras

Orientación de posdoctorado

Comunicación química en la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*, y su potencial uso en el monitoreo y control de una plaga emergente del sector forestal uruguayo , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hernán Federico Groba

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Becas de Posdoctorado - Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia. 2014 - 2016.

Iniciación a la investigación

Feromonas sexuales en lepidópteros y sus aplicaciones en el manejo de plagas agrícolas , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Arbuló

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Feromonas, comunicación química, manejo de plagas

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Proyecto CSIC i+d. Desarrolla actividades en el Laboratorio de Entomología, Facultad de Agronomía.

Iniciación a la investigación

Estudios biológicos y químicos de la chinche de los eucaliptos *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera: Thaumastocoridae) en relación a procesos de comunicación química intra e interespecífica , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Doño

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: *Thaumastocoris peregrinus*; Plagas forestales; Feromonas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología Química, manejo de plagas forestales

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Convenio de trabajo con INIA-Tacuarembó

Iniciación a la investigación

Estudios de feromonas de insectos , 2008

Nombre del orientado: María Paula Arcia

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Información adicional: Financiación 2007-2008 PDT (Convocatoria No 2, pasantías en empresas) Financiación 2005-2007 FCE Financiación 7/2004 - 12/2004 de fondos varios del laboratorio Trabajo de iniciación científica sin tesis, incluyendo estudios de comportamiento reproductivo de insectos, métodos de obtención de volátiles de insectos, y síntesis orgánica de feromonas.

Iniciación a la investigación

Síntesis orgánica de feromonas , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eduardo Días

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Información adicional: Tutoría en el marco del proyecto INIA-LIA 004. 2000-2004. Sin tesis final.

Iniciación a la investigación

Síntesis orgánica de feromonas , 2003

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paola Liberati

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Información adicional: Tutoría enmarcada en Proyecto INIA-LIA 004 Sin tesis, trabajo continuado como tesis de posgrado desde 2004.

Otras tutorías/orientaciones

Estudios de comportamiento y comunicación química en la chinche de los eucaliptos, *Thaumastocoris peregrinus* , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Victoria Calvo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: *Thaumastocoris peregrinus*; Feromonas; Forest pests

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientación como becaria de proyecto ANII/Innovagro

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Interacciones tritróficas entre moscas de la fruta (Diptera, Tephritidae), sus hospederos y enemigos naturales en las principales regiones de producción frutícola del Uruguay , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Victoria Calvo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado Académico

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Feromonas de lepidópteros para un uso sostenible de insecticidas en la agricultura: Identificación de la feromona sexual de *Pseudaletia adultera* y optimización de un método de monitoreo en cultivos. , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valeria Cal Ocampo

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

Palabras clave: Feromonas; *Pseudaletia adultera*; manejo de plagas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Sistema Nacional de Investigadores

Multitrophic interactions affecting oviposition behaviour in the bronze bug *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero & Dellapè (Heteroptera: Thaumastocoridae) a common pest of Eucalyptus plantations in Uruguay. , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gonzalo Martínez Crosa

Wageningen University , Holanda , Production Ecology and Resource Conservation (PE&RC)

Palabras clave: *Thaumastocoris peregrinus*; Forest pests

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Interacciones multitróficas

Pais/Idioma: Holanda/Inglés

Información adicional: Orientador en Uruguay de Doctorado en modalidad sandwich. Wageningen University/INIA

Grado

Tesis/Monografía de grado

Defensas químicas de plantas contra herbívoros: estudio comparativo entre la papa cultivada y una especie silvestre emparentada , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alvaro García

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor: Lic. (M.Sc.) Paula Altesor

Otras

Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

Hidrocarburos cuticulares y socialidad en abejas nativas sin aguijón, abordado desde la ecología química y el comportamiento. , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: María Sol Balbuena

CONICET , Argentina

Pais/Idioma: Argentina/Español

Información adicional: Co-orientador de ingreso a Carrera de Investigador Científico

Otras tutorías/orientaciones

Feromonas de la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*, y aleloquímicos mediadores de relaciones con su planta hospedera y su agente de control biológico, como base para el desarrollo de herramientas de manejo , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Diana Valle

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-orientador: Hernan Groba

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2003 Premio Caldeyro Barcia de investigación interdisciplinaria PEDECIBA PNUD

2005 Fondo Nacional de Investigadores (Nivel I) MEC DINACYT Uruguay

1999 Fondo Nacional de Investigadores (Nivel I) MEC DINACYT Uruguay

1999 Student travel award International Society of Chemical Ecology

2002 Beca de apoyo para la realización de pasantías (Cornell University) UDELAR CSIC

2000 Beca de apoyo para la realización de pasantías (Cornell University) UDELAR CSIC

2000 Johnson & Johnson Fellow in Chemical Ecology Johnson & Johnson Corporation / Cornell University

1997 Johnson & Johnson Fellow in Chemical Ecology Johnson & Johnson Corporation / Cornell University

1995 Beca de apoyo a estudios de doctorado MEC CONICYT Uruguay

1999 Beca de retorno. Programa de contratación de científicos provenientes del exterior. UDELAR CSIC

1999 Student travel award International Society of Chemical Ecology

2005 ACS International Initiatives Program (apoyo para pasantía postdoctoral en UCDavis, USA) American Chemical Society

2005 Beca de apoyo para la realización de pasantías (UCDavis) Udelar/CSIC

2008 Concurso de Fotografía Entomológica (2o premio) Sociedade Brasileira de Entomologia

2009 Sistema Nacional de Investigadores Nivel II ANII

2009 Vice-presidente de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (Internacional) Asociación Latino Americana de Ecología Química

2011 Miembro del Editorial Board del Journal of Chemical Ecology (Internacional) Journal of Chemical Ecology/Springer

2011 Investigador Asociado Grado 4 (Nacional) Instituto de Investigaciones Clemente Estable

2012 Presidente de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (Internacional) Asociación Latino Americana de Ecología Química

2012 Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (Nacional) ANII

2013 Miembro del Consejo Asesor de la Revista Uruguay Ciencia (Nacional) Revista Uruguay Ciencia

2015 Consejero de la International Society of Chemical Ecology (ISCE) (Internacional) ISCE / elección de miembros

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Vanusa R. Horas

GONZÁLEZ, A.

Crociosema aporema (Lepidoptera: Tortricidae): Resposta olfativa aos volateis da soja e comportamento de acasalamento , 2009

Tesis (Posgraduacion en Entomologia) - Universidade Federal de Paraná - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Tesis

Candidato: Maria Paula Villanueva

GONZÁLEZ, A.; VÁZQUEZ, A.

Estudio de metabolitos de *Solanum commersonii* y su posible relación con la resistencia natural de patógenos. , 2004

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Alicia Romero Frías

GONZÁLEZ, A.

Estudio de los semioquímicos responsables de la interacción entre la guayaba (*Psidium guajava* L.) y el picudo de la guayaba *Conotrachelus psidii* Marshall. , 2015

Tesis (Doctorado en Química) - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá - Colombia

Referencias adicionales: Colombia , Español

Tesis

Candidato: Taís Maria de Nazareth Gonçalves

GONZÁLEZ, A.

Costs of chemical defense in harvestmen (Arachnida: Opiliones) , 2015

Tesis (Doctorado en Ecología) - Universidade de São Paulo - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Tesis

Candidato: Guillermo Valdomir

GONZÁLEZ, A.

Estudios sintéticos, estructurales y biológicos de compuestos híbridos , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Francine Souza Alves da Fonseca

GONZÁLEZ, A.

Ecología Química de Percevejos da Família Phloeidae e Oxirredutases de *Bacillus safensis* Isolado do Petróleo , 2013

Tesis (Pós-Graduação - Química Orgânica) - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Tesis

Candidato: Cecilia Saiz

GONZÁLEZ, A.

Diseño y síntesis de bibliotecas combinatorias dinámicas: estudio de nuevas reacciones reversibles y su aplicación en la búsqueda de sustancias bioactivas , 2012

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Francisca Diana Da Silva Araújo

GONZÁLEZ, A.

Aspectos da Ecología Química de *Enterobacter sakazakii* (*Cronobacter* spp.), *Epicoccum nigrum* e *Tetragonisca angustula* , 2012

Tesis (Doctorado en Química) - Universidad Estadual de Campinas - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Tesis

Candidato: Miriam Frida Karlsson

GONZÁLEZ, A.

Potato and the potato Guatemalan moth *Tecia solanivora*: their chemical communication , 2011

Tesis (Ph. D.) - Swedish University of Agricultural Sciences - Suecia

Referencias adicionales: Suecia , Inglés

Otros tipos

Candidato: Estefanía Dibello

GONZÁLEZ, A.

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis de carbonucleósidos y nucleósidos ramificados , 2012

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Guillermo Valdomir

GONZÁLEZ, A.; VÁZQUEZ, A.; TORRE, M.H.

Estudios sintéticos, estructurales y biológicos de compuestos híbridos. , 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Cecilia Saiz

GONZÁLEZ, A.; VÁZQUEZ, M.; RODRIGUEZ AYAN, M. N.

Síntesis de bibliotecas combinatorias dinámicas en busca de actividad enzimática. , 2009

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Presentaciones en eventos

Seminario

Ecología química: estudios de feromonas de insectos y volátiles de plantas con relevancia en el manejo de plagas , 2015

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

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* Seminario invitado en la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.;

Seminario

Avances en estudios de interacciones planta/insecto sistemas nativos relacionados a sistemas cultivo/plaga , 2014

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

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Seminario invitado en la Universidad de Buenos Aires, Argentina;

Seminario

Chemical Ecology in Uruguay: chemistry and biology of insect pheromones , 2013

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

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminario invitado en la Universidad Estadual de Sao Paulo. Brasil;

Seminario

Análisis de mezclas de volátiles en Ecología Química. , 2012

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

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Seminario invitado en la Universidad de Buenos Aires, Argentina;

Seminario

Studies on sex pheromones of Uruguayan agricultural pests: chemical characterization, synthesis and biological activity , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Suecia; *Nombre del evento:* Seminario invitado; *Nombre de la institución promotora:* Insect Chemical Ecology group - Swedish University of Agricultural Sciences

Seminario

Estudios sobre feromonas de insectos plaga de Uruguay , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Seminario invitado; Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	102
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	44
Completo (Arbitrada)	43
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	45
Completo (No Arbitrada)	19
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	22
Resumen expandido (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Capítulo de libro publicado	3
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	9
Periodicos	4
Revista	5
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	16
<i>Productos tecnológicos</i>	3
Sin registro o patente	3
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	12
<i>Evaluaciones</i>	35
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	12
Evaluación de Publicaciones	10
Evaluación de Premios	1
Otra	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	30
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	24
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	5
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores