



ANDRÉS GONZÁLEZ RITZEL

Dr.

agonzal@fq.edu.uy

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

Gral. Flores 2124 Montevideo, CP 11800, Uruguay
598 2 924 2535

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 05/06/2019
Última actualización: 05/06/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Av. General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: 59829242535

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Neurobiology & Behavior - Chemical Ecology (1994 - 1999)

Cornell University, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Studies on the defensive chemistry of *Utetheisa ornatrix* (Lepidoptera: Arctiidae) and *Photuris versicolor* (Coleoptera: Lampyridae)

Tutor/es: Prof. Thomas Eisner

Obtención del título: 1999

GRADO

Bachiller en Química (1988 - 1993)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Sin tesis

Obtención del título: 1993

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Pasantía Postdoctoral, Neurobiology & Behavior. Prof. Thomas Eisner (Jun-Sep 2000; May-Ago 2002; Jun-Ago 2003) (2000 - 2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Cornell University, Estados Unidos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Cursos de posgrado: Evolución; Comportamiento animal; Entomología; Estadística; Comunicación química; Interacciones planta-insecto; Genética; Espectroscopia; Química combinatoria, Síntesis orgánica; Química bioorgánica; Fitoquímica (01/1994 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Cornell University, Estados Unidos

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 (01/1991 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Owning Nature: Biotechnology, Biodiversity and Bioassets (1999)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Cornell University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Forum on Nature and Human Society: the Quest for a Sustainable World (1997)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: National Academy of Sciences, Estados Unidos

Palabras Clave: desarrollo sustentable, recursos naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Graduate Teaching Assistant Workshop (1996)

Tipo: Taller

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

Palabras Clave: técnicas de enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

National Academy of Sciences Colloquium: (1994)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: National Academy of Sciences, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

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 / Química de Productos Naturales / Ecología Química

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Comunicación Química / Entomología / Comportamiento

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección vegetal / Feromonas

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2017 - a la fecha)

,1 hora semanal

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctorado en Ciencias Biológicas (03/2017 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Ecología Química: la Química de las Interacciones Biológicas, 30 horas, Teórico

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2010 - a la fecha)

Investigador Grado 4 - Area Biología ,1 hora semanal

Sub-área Zoología Sub-área Ecología y Evolución

Colaborador (01/2003 - a la fecha)

Investigador Grado 4 - Area Química ,1 hora semanal

Subarea Química Orgánica Última re-evaluación: 2015

Colaborador (03/2008 - 10/2010)

Investigador Grado 3 - Area Biología ,1 hora semanal

Subarea Zoología

Colaborador (01/2000 - 12/2002)

Investigador Grado 3 - Area Química ,1 hora semanal

Subarea Química Orgánica

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Delegado titular de los investigadores (04/2017 - a la fecha)

PEDECIBA, Comisión Directiva

3 horas semanales

Co-coordinación de la sub-área Ecología y Evolución (12/2015 - 02/2019)

PEDECIBA-Biología, Sub-área Ecología y Evolución

2 horas semanales

Delegado (suplente) de los investigadores al Consejo Científico de Área (02/2015 - 04/2017)

PEDECIBA-Química

2 horas semanales

EXTENSIÓN

(10/2014 - 10/2014)

PEDECIBA-Química
4 horas

Coordinador del video de divulgación: Qué es una feromona? (03/2011 - 08/2011)

PEDECIBA-Química
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión de evaluación de convocatorias a congresos y pasantías (06/2011 - 12/2012)

PEDECIBA-Biología
Participación en consejos y comisiones

Delegado de los investigadores (06/2005 - 06/2005)

Pedeciba Química/ Comisión de becas de maestría y doctorado
Gestión de la Investigación

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2001 - 12/2008) Trabajo relevante

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Dedicación Total desde 09/2002
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Profesor visitante (09/1999 - 08/2001)

Profesor adjunto ,40 horas semanales
Programa de contratación de científicos radicados en el exterior / Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UdeLaR
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Colaborador (01/1991 - 12/1993)

Ayudante de investigación ,40 horas semanales
Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química Orientadores: Fernando Ferreria y Horacio Heinzen
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Química y biología de feromonas en insectos (09/2000 - a la fecha)

Caracterización química, síntesis, actividad biológica y aplicaciones de feromonas para el manejo de plagas
20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

Áreas de 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

Química de plantas en interacciones planta-insecto (06/2005 - a la fecha)

Estudio de metabolitos secundarios fijos y volátiles en el contexto de la defensa de plantas contra insectos herbívoros

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Comunicación química, manejo de plagas

Defensas químicas en artrópodos (09/1999 - 12/2012)

Caracterización química y actividad biológica de defensas químicas en artrópodos. Co-dirección con Carmen Rossini.

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Grupo de investigación: Ecología Química (04/2015 - a la fecha)

Financiador: Comisión sectorial de investigación científica (CSIC, UdelaR). Programa: CSIC-grupos. Llamado 2014. Co-responsable (en conjunto con Carmen Rossini).

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Ecología Química de la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*: semioquímicos como potenciales herramientas de manejo en cultivos forestales. (05/2018 - a la fecha)

FMV_1_2017_1_136756 / Proyecto de investigación Aplicada Fondo Maria Viñas ? 2017

10 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

Desarrollo de atrayentes y trampas para el manejo del taladro de los cítricos, *Diploschema rotundicolle* (Coleoptera: Cerambycidae) (10/2017 - a la fecha)

CSIC VISP Modalidad I

10 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

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 (10/2014 - 03/2018)

Fondo Sectorial Innovagro

10 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

Comunicación química intrasexual y éxito reproductivo en lepidópteros: *Pseudaletia adultera* como modelo de estudio (08/2014 - 07/2016)

2014-2016. CSIC. Iniciación a la Investigación

2 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

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. (04/2014 - 03/2016)

2014-2016: Proyecto ANII Fondo María Viñas.

2 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

Defensas mediante volátiles inducidos por herbivoría: estudio comparativo entre una planta cultivada y una congénere silvestre nativa de Uruguay (04/2014 - 03/2016)

2014-2016. ANII-Fondo Clemente Estable.

2 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

Defensas químicas de plantas contra herbívoros: estudio comparativo entre la papa cultivada y una especie silvestre emparentada (06/2014 - 12/2015)

2014 - 2015: Proyecto CSIC-Iniciación a la Investigación.

2 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química / Departamento de Química Orgánica

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Caracterización química y funcional de las feromonas de la chinche del eucalipto, Thaumastocoris peregrinus, una nueva plaga en el sector forestal (10/2010 - 09/2013)

Fondo INNOVAGRO

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Equipo: Carmen ROSSINI CARIDAD , GAMENARA, D. , SELLANES, C. , CALVO, M.V. , CAL, V , MARTÍNEZ, G

Palabras clave: Protección forestal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / 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 (04/2011 - 03/2013)

Fondo María Viñas

15 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: ROSSINI, C. , ALTESOR, P. , SELLANES, C. , CAL, V

Palabras clave: Feromonas Pseudaletia adultera

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Biopesticidas botánicos contra agentes etiológicos de problemas fitosanitarios del tomate (03/2010 - 02/2013)

2 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ROSSINI, C. (Responsable) , DÍAZ, M. , CASTILLO, C. , UMPIÉRREZ, M.L. , GRILLE, G , RODRÍGUEZ, P.

Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del

tomate (02/2011 - 01/2013)

Fondo María Viñas

3 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ROSSINI, C. , DÍAZ, M. , CASTILLO, C. , UMPIÉRREZ, M.L. (Responsable) , RODRÍGUEZ, P.

Identificação e aplicação de feromônios de insetos-pragas de importantes culturas no Brasil, Uruguai, Chile e Colômbia (01/2011 - 12/2012)

Proyecto de colaboración e intercambio regional. CNPq-ProSul.

1 horas semanales

UdelaR/UFPR/PUCV/Corpoica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: BERGMANN, J. , ZARBIN, P (Responsable) , BARRETO, N

Semioquímicos mediadores de la relación del herbívoro *Epilachna paenulata* con sus plantas hospederas (*Cucurbita* spp.) (12/2010 - 11/2012)

Fondo Clemente Estable - 2009

4 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Carmen ROSSINI CARIDAD (Responsable) , DÍAZ, M. , CASTILLO, C. , CAMARANO, S. , UMPIÉRREZ, M.L. , SANTOS, E.

Semioquímicos para control de plagas de vid: kairomonas y análogos de la feromona sexual de la lagarta de los racimos, *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) (11/2010 - 11/2012)

ANII Fondo Maria Viñas

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ROSSINI, C. , SELLANES, C. (Responsable) , SCATONI, I.B.

Productos naturales de *Clytostoma callistegioides* con actividad anti-insecto (12/2010 - 11/2012)

2 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ROSSINI, C. , DÍAZ, M. , CASTILLO, C. (Responsable)

Comunicación química en el gorgojo del arroz, *Oryzophagus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae): caracterización de sus feromonas y evaluación de trampas basadas en semioquímicos. (04/2009 - 03/2011)

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ROSSINI, C. , ALTESOR, P. , SELLANES, C. , BAO, L. , ARBULO, N.

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 (01/2007 - 06/2010)

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: ROSSINI, C. , ALTESOR, P. , CASTIGLIONI, E.

Fitoquímica de plantas da Flora Sul Americana e sua Bioatividade para Pragas da Cultura da Soja (05/2008 - 04/2010)

Proyecto de colaboración trinacional, ProSul CNPq EMBRAPA Cenargen (Brasil), Universidad Nacional del Sur (Argentina), Udelar (Uruguay). Responsable por Uruguay: Carmen Rossini.

5 horas semanales

Depto. de Química Orgánica/EMBRAPA Cenargen (Brasil) , Laboratorio de Ecología

Química/Núcleo de controle biológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: ROSSINI, C. , LAUMANN, R. (Responsable)

Bioplaguicidas de origen botánico: Plantas uruguayas como fuente de insecticidas naturales (01/2008 - 01/2010)

Proyecto de colaboración Udelar-CSIC (España)

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: ROSSINI, C. (Responsable)

Reducing Pesticide use in South American Soybean Production with Pheromone-Baited Monitoring Traps. (07/2007 - 06/2009)

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

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 (07/2007 - 06/2009)

Co-responsable junto a la Dra. Daniela Gamenara

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: GAMENARA, D.

Estudo da ecologia química de insetos em expansão na soja na America do Sul, visando o emprego de semioquímicos no manejo integrado de pragas. (07/2007 - 06/2009)

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).

1 horas semanales
UdelaR/UFPR/PUCV
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: ZARBIN, P.H.G. , BERGMANN, J.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química / Feromonas

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra las plagas de leguminosas forrajeras y soja [Nezara viridula y Piezodorus guildinii (Hemiptera: Pentatomidae)] (07/2007 - 06/2009)

PDT 77/20. Area Sanidad Vegetal.
5 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Equipo: ROSSINI, C. (Responsable) , DÍAZ, M. , BARUFFALDI, L. , CASTIGLIONI, E.

Estimación de la estructura química de la feromona sexual femenina de la araña lobo Schizocosa malitosa y sus variaciones de atractividad de acuerdo al estatus reproductivo (03/2007 - 02/2009)

2 horas semanales
Departamento de Química Orgánica/IIBCE , Lab. de Ecología Química/ Lab. de Ecología, Etología y Evolución.
Investigación

Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BARUFFALDI, L. (Responsable) , COSTA, F.

Towards the implementation of a chemical prospecting program of the regional flora for biochemical. Design of specific bioassays and chemical characterization of potential biochemical (07/2006 - 12/2008)

5 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha

Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ROSSINI, C. (Responsable) , DÍAZ, M. , CASTILLO, C. , UMPIÉRREZ, M.L. , SANTOS, E.

Impacto de la tecnología de aplicación en la deriva y la eficiencia biológica de productos fitosanitarios en soja (01/2007 - 12/2008)

5 horas semanales
Facultad de Agronomía (EEMAC, Paysandú) , Departamento de Protección Vegetal
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ROSSINI, C. , SELLANES, C. , VILLALBA, J. (Responsable)

Estrategias alternativas para el control de *Cryptoblabes gnidiella* Millière (Lepidoptera, Pyralidae) en viña. (01/2007 - 12/2008)

PDT 77/17. Sanidad vegetal.
5 horas semanales
Departamento de Química Orgánica y Facultad de Agronomía , Laboratorio de Ecología Química /
Departamento de Sanidad Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ROSSINI, C. , GAMENARA, D. , AVILA, I. , SELLANES, C. , SCATONI, I.B (Responsable)

Estudio de la Ecología Química de insectos en expansión en soja (07/2006 - 06/2008)

Responsable por Udelar. Convenio Cooperación Binacional Udelar-CAPES. Financiación a partir de 2008.
2 horas semanales
Depto. de Química Orgánica/Depto. de Química UFPR, Brasil , Laboratorio de Ecología Química /
Laboratorio de Semioquímicos
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: ZARBIN, P.H.G.

Síntesis de feromonas sexuales para el monitoreo y manejo de *Cryptoblabes gnidiella* en viñedos (01/2006 - 12/2007)

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
5 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Desarrollo
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: ARCIA, M.P.

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 (03/2006 - 03/2007)

Proyecto de enseñanza.
2 horas semanales
Departamento de Biociencias
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ROSSINI, C. (Responsable) , RIVERO, V.

Caracterización química y síntesis de la feromona sexual de la lagarta de los brotes (*Epinotia aporema*), plaga de incidencia económica en cultivos de leguminosas (06/2003 - 06/2006)

10 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Investigación

Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: LIBERATI, P. , ARCIA, M.P. , ROSSINI, C.

Nueva modalidad de pre-laboratorio virtual para el curso de Introducción a las Ciencias (03/2005 - 03/2006)

Proyecto de enseñanza
2 horas semanales
Departamento de Biociencias
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: ROSSINI, C. , RIVERO, V.

Secretions of arthropods from the Southern Cone (03/2003 - 03/2005)

5 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química
Investigación
Integrante del Equipo
Cancelado
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ROSSINI, C. (Responsable) , CAMARANO, S.

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*) (01/2000 - 04/2004)

Co-responsables: Andrés González Ritzel y Carmen Rossini Financiadore(s): INIA: Programa Líneas de Investigación Aplicada
10 horas semanales
Departamento de Química Orgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: ROSSINI, C. , LIBERATI, P. , DÍAS, E. , HEINZEN, H.

Secretions of arthropods from Uruguay (01/2000 - 04/2004)

Co-responsable en Uruguay: Carmen Rossini Co-responsable en Estados Unidos: Thomas Eisner
20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: EISNER, T. , ROSSINI, C. , CAMARANO, S.

Secretions of arthropods from Uruguay: Studies of chemical defenses in *Epilachna borealis* (Coleoptera: Coccinellidae) (01/2000 - 04/2004)

5 horas semanales
Departamento de Química Orgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ROSSINI, C. (Responsable) , CAMARANO, S.

Ecología Química de los Arácnidos Opiliones del Uruguay. Estudio de Defensas Químicas, y Feromonas de Agregación, Alarma y Camino (01/2002 - 01/2004)

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ROSSINI, C. (Responsable) , CAMARANO, S.

Identification of the sex pheromone of the Citrus Leafminer (Phyllocnistis citrella) (01/2000 - 04/2002)

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ROSSINI, C. , ARCIA, M.P.

Determinación de índices Taxonómicos en Ceras Epicuticulares de Cebadas y Trigos Uruguayos (07/1991 - 12/1993)

20 horas semanales

Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: HEINZEN, H. (Responsable)

Medicinal Plants and Glycoconjugate Chemistry and Biology (02/1991 - 12/1993)

20 horas semanales

Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, F. (Responsable)

DOCENCIA

Química (07/2004 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecología Química - bianual, 2 horas, Teórico

Química (03/2011 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química de las Interacciones Biológicas entre Organismos (Laboratorio de Ecología Química) - bianual, 5 horas, Práctico

Química (08/2000 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas II, 5 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (Pediciba Biología) (10/2015 - 10/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología del Comportamiento (1 clase, 1 seminario), 2 horas, Teórico

(06/2015 - 06/2015)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Escola de Inverno de Ecologia Quimica / Universidad Federal de Paraná, Curitiba, BRasil, 2 horas, Teórico

Doctorado en Ciencias Biológicas / Universidad de Mar del Plata (04/2015 - 04/2015)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Semioquímicos II: potenciales aplicaciones en control de plagas, 20 horas

(10/2011 - 10/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Fisiología de Insectos - Universidad de Buenos Aires (dictado de una clase teórico-práctica), 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Técnicas electrofisiológicas

Postgraduación en Fitosanidad - Univerisdad Federal de Pelotas, RS, Brasil (09/2014 - 09/2014)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Ecología Química, 20 horas, Teórico

Cursos internacionales (11/2011 - 11/2011)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Ecología Química aplicada ao Controle Biologico de Pragas na Agricultura - EMBRAPA Cenargen, Brasil (dictado de una clase teórica), 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Métodos analíticos en Ecología Química

Maestría en Ciencias Agrarias - Facultad de Agronomía (04/2006 - 10/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bases para el manejo de plagas en frutales (dictado de una clase teórica, 2009-2011), 1 horas, Teórico

Protección Fitosanitaria de la Viña (dictado de una clase teórica, 2008-2010), 1 horas, Teórico

Manejo de Plagas en Frutales (dictado de una clase teórica, 2006), 1 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (Pediciba Biología) (03/2007 - 10/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Etología de la Comunicación (dictado de una clase teórica, 2010-2011), 1 horas, Teórico

Etología de la Reproducción (dictado de una clase teórica, 2007), 1 horas, Teórico

Carreras de Facultad de Química (03/2000 - 06/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a las Ciencias Biológicas I, 5 horas, Teórico

Licenciatura en Biología (10/1999 - 05/2004)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Ecología General (dictado de una clase teórica; 2000, 2002-2004), 1 horas, Teórico
Etología de la Comunicación (dictado de una clase teórica, 1999), 1 horas, Teórico
Etología de la Reproducción Animal (dictado de una clase teórica, 2000), 1 horas, Teórico

Química (10/2003 - 10/2003)

Grado

Asignaturas:
Espectroscopía (docente invitado), 0 horas

Química (03/2000 - 06/2002)

Grado

Asignaturas:
Farmacognosia y Productos Naturales (dictado de una clase teórica y grupos prácticos), 0 horas

Química (Perfeccionamiento) (09/1999 - 12/2000)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Técnicas cromatográficas (dictado de 1 módulo teórico y colaboración en el curso práctico), 0 horas

Química (Perfeccionamiento) (09/1999 - 12/1999)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Preparación de extractos (colaboración en dictado de curso práctico), 0 horas

EXTENSIÓN

(09/2013 - a la fecha)

1 horas

(09/2015 - 09/2015)

2 horas

(10/2014 - 10/2014)

1 horas

(05/2014 - 05/2014)

4 horas

(03/2014 - 03/2014)

Unidad de Extensión / Departamento de Química Orgánica
2 horas

(01/2006 - 03/2006)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Ecología Química
5 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Química Orgánica (07/2002 - a la fecha)

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante de los Profesores (G 3, 4 y 5) (02/2006 - a la fecha)

Departamento de Química Orgánica, Comisión de Promoción Docente
Participación en consejos y comisiones

Delegado titular del orden docente (11/2010 - a la fecha)

Comisión de Posgrado
Gestión de la Enseñanza

Delegado suplente de Profesores a la Comisión Directiva del Departamento (06/2008 - 06/2014)

Comisión Directiva, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Miembro titular del orden docente (12/2004 - 12/2010)

Comisión de Seguimiento de la Carrera de Licenciado en Ciencias Químicas
Gestión de la Enseñanza

Miembro Titular del Orden Docente (re-electo en 2008) (02/2006 - 12/2009)

Asamblea del Claustro de Facultad de Química
Participación en cogobierno

Miembro titular del orden docente (04/2002 - 03/2006)

Comisión de Reválidas
Participación en cogobierno

Miembro suplente del orden docente (02/2004 - 02/2006)

Asamblea del Claustro de Facultad de Química
Participación en cogobierno

Miembro suplente del orden docente (04/2002 - 03/2004)

Comisión de Estructura Docente y Departamentalización,
Participación en cogobierno

Miembro suplente del orden docente (04/2002 - 03/2004)

Comisión de Investigación Científica
Gestión de la Investigación

Miembro titular del orden docente (04/2002 - 03/2004)

Comisión de Biblioteca
Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Cornell University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (12/1999 - 12/2003)

Adjunct Assistant Professor ,1 hora semanal
Proyecto FIRCA/NIH: Secretions of Arthropods from Uruguay (2000-2003) Department of Neurobiology & Behavior College of Agricultural & Life Sciences

Becario (01/1994 - 07/1999) Trabajo relevante

Teaching assistant; Research assistant ,40 horas semanales
Período de estudios de doctorado en Cornell University Department of Neurobiology & Behavior College of Agricultural & Life Sciences

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Defensas Químicas en Artrópodos (01/1994 - 12/2003)

Estudios de doctorado y pasantías posdoctorales. Orientador: Prof. Thomas Eisner Department of Neurobiology & Behavior

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Secretions of Arthropods from Uruguay (01/2000 - 12/2003)

Programa NIH-FIRCA Co-responsables : Andrés González, Carmen Rossini, Thomas Eisner

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

National Institutes of Health, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

Biosynthesis of the betaine N-methyl quinolinium 2-carboxylate by Photuris versicolor fireflies (07/1998 - 07/1999)

Programa: Grants-in-Aid of Research

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Sigma Xi - The Scientific Research Society, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Andrés GONZÁLEZ RITZEL

Secretions of Arthropods (01/1994 - 07/1999)

Programa: NIH / Investigador Principal: Prof. Thomas Eisner

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

National Institutes of Health, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

DOCENCIA

Neurobiology & Behavior - Chemical Ecology (08/1998 - 12/1998)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Chemical Communication, 2 horas, Teórico

Chemistry (01/1998 - 06/1998)

Grado

Asistente

Asignaturas:

The Language of Chemistry, 2 horas, Teórico

Biology (08/1996 - 05/1997)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introductory Biology, 6 horas, Teórico-Práctico

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

College of Agricultural and Life Sciences (07/1997 - 07/1999)

Graduate Teaching Workshops (taller de técnicas didácticas; duración: 3 días; participación en 1997, 1998, 1999)
1 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 15 horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 10 horas

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 esta área, y se desarrolla en el Laboratorio de Ecología Química (LEQ) de la Facultad de Química (UdelaR). Junto a la Dra. Carmen Rossini, iniciamos y co-dirigimos este laboratorio desde 2003, procurando promover la Ecología Química en Uruguay. Hemos priorizado la formación de jóvenes investigadores, incluyendo estudiantes de pregrado y posgrado en Química, Ciencias Biológicas, Ciencias Agrarias. La financiación del LEQ se basa en fondos competitivos obtenidos por ambos encargados, así como 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, comportamentales 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: publicaciones en defensas químicas de artrópodos, concentradas en los primeros años, publicaciones en comunicación intra-específica y feromonas, mayormente en la última década, y 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

Characterizing Honeybee Cuticular Hydrocarbons During Foraging (Completo, 2019)

Balbuena, M.S., GONZÁLEZ, A., Farina, W.M.

Sociobiology, v.: 66 1 , p.:97 - 106, 2019

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03616525

DOI: [10.13102/sociobiology.v66i1.2977](https://doi.org/10.13102/sociobiology.v66i1.2977)

<http://periodicos.uefs.br/ojs/index.php/sociobiology/article/view/2977/3629>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of the eucalypt lerp psyllid *Glycaspis brimblecombei* on adult feeding, oviposition-site selection, and offspring performance of the bronze bug, *Thaumastocoris peregrinus* (Completo, 2018)

MARTÍNEZ, G. , GONZÁLEZ, A. , Marcel Dicke

Entomologia Experimentalis et Applicata, 2018

ISSN: 00138703

DOI: [10.1111/eea.12645](https://doi.org/10.1111/eea.12645)

<https://doi.org/10.1111/eea.12645>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Diel Periodicity of 3-Methyl-2-Butenyl Butyrate Emissions by Bronze Bug Males Is Suppressed in the Presence of Females (Completo, 2018)

Groba, H. , MARTÍNEZ, G. , ROSSINI, C. , GONZÁLEZ, A.

Neotropical Entomology, 2018

ISSN: 1519566X

DOI: [10.1007/s13744-018-0586-7](https://doi.org/10.1007/s13744-018-0586-7)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13744-018-0586-7>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Preference-performance in a specialist sawfly on congeneric host plants (Completo, 2018)

ALTESOR P , GONZÁLEZ, A.

Entomologia Experimentalis et Applicata, v.: 166 p.:442 - 451, 2018

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00138703

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eea.12690>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Rearing and releasing the egg parasitoid *Cleruchoides noackae* , a biological control agent for the *Eucalyptus* bronze bug (Completo, 2018)

MARTÍNEZ, G. , GONZÁLEZ, A. , Dicke, M.

Biological Control, v.: 123 p.:97 - 104, 2018

ISSN: 1049-9644

DOI: [10.1016/j.biocontrol.2018.05.008](https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2018.05.008)

Oviposition preference but not adult feeding preference matches with offspring performance in the bronze bug *Thaumastocoris peregrinus* (Completo, 2017)

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

Entomologia Experimentalis et Applicata, v.: 163 p.:101 - 111, 2017

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00138703

DOI: [10.1111/eea.12554](https://doi.org/10.1111/eea.12554)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of cuticular hydrocarbons according to colony duties in the stingless bee *Tetragonisca angustula* (Completo, 2017)

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

Apidologie, 2017

ISSN: 00448435

DOI: [10.1007/s13592-017-0539-x](https://doi.org/10.1007/s13592-017-0539-x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis of aggregation pheromone components of cerambycid species through α -hydroxylation of alkylketones. (Completo, 2017)

HEGUABURU, V. , DO CARMO, H. , PAPPAL, F. , AMORÓS, M.E. , GONZÁLEZ, A.

Tetrahedron Letters, v.: 58 18 , p.:1738 - 1741, 2017

ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tetlet.2017.03.053](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2017.03.053)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of the eucalypt lerp psyllid *Glycaspis brimblecombei* on adult feeding, oviposition-site selection and offspring performance by the bronze bug *Thaumastocoris peregrinus*. (Completo, 2017)

MARTÍNEZ, G. , GONZÁLEZ, A. , DICKE, M.

Entomologia Experimentalis et Applicata, 2017

ISSN: 00138703

DOI: [in press](https://doi.org/inpress)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Conspecific females promote calling behaviour in the noctuid moth, *Pseudaletia adultera* (Completo, 2016)

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

Entomologia Experimentalis et Applicata, v.: 159 3 , p.:362 - 369, 2016

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00138703

DOI: [10.1111/eea.12448](https://doi.org/10.1111/eea.12448)

Aceptado 21/12/15

Scopus® WEB OF SCIENCE™

First report of *Tequus schrottkyi* (Konow) (Hymenoptera: Pergidae) in Uruguay, and information about its host plant and biology (Completo, 2016)

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

Biodiversity Data Journal, v.: 4 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13142828

DOI: [10.3897/BDJ.4.e7538](https://doi.org/10.3897/BDJ.4.e7538)

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

Chemical caress: geographical variation of male sexual signals in a Neotropical scorpion (Completo, 2015)

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

Behaviour, v.: 152 12-13 , p.:1745 - 1763, 2015

ISSN: 00057959

DOI: [10.1163/1568539X-00003302](https://doi.org/10.1163/1568539X-00003302)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Differential anti insect activity of natural products isolated from *Dodonaea viscosa* (Sapindaceae) (Completo, 2015)

DÍAZ, M. , DÍAZ, CARMEN E. , ALVAREZ, RICARDO G. , GONZÁLEZ, A. , CASTILLO, C. ,

GONZÁLEZ-COLOMA, A. , SEOANE, G. , ROSSINI, C.

Journal of Plant Protection Research, v.: 55 2 , p.:172 - 178, 2015

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14274345

DOI: [10.1515/jppr-2015-0023](https://doi.org/10.1515/jppr-2015-0023)

Scopus

Glycoalkaloids of Wild and Cultivated Solanum: Effects on Specialist and Generalist Insect Herbivores (Completo, 2014)

ALTESOR, P. , GARCÍA, A. , FONT, E. , RODRÍGUEZ - HARALAMBIDES, A. , VILARÓ, F. ,

OESTERHELD, M. , SOLER, R. , GONZÁLEZ, A.

Journal of Chemical Ecology, v.: 40 6 , p.:599 - 608, 2014

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The potential of sex pheromones analogues for the control of *Cryptoblabes gnidiella* (Lepdoptera: Pyralidae), an exotic pest in South America (Resumen, 2014)

SELLANES, C. , GONZÁLEZ, A.
IOBC-WPRS Bulletin, v.: 99 p.:55 - 60, 2014
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10273115
<http://www.iobc-wprs.org/pub/bulletins/index.html>

Filling dynamics of the Brindleys glands in the blood-sucking bug *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) (Completo, 2014)

PALOTTINI, F. , GONZÁLEZ, A. , MANRIQUE, G.
Journal of Insect Physiology, v.: 71 p.:122 - 127, 2014
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221910
DOI: [10.1016/j.jinsphys.2014.10.012](https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2014.10.012)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022191014002078>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Life-history analysis of the bronze bug *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero and Dellappé (Heteroptera: Thaumastocoridae) in a newly designed mass rearing (Completo, 2014)

LÓPEZ, L. , MARTÍNEZ, G. , CANTERO, G. , GONZÁLEZ, A. , DICKE, M.
Bulletin of Insectology, v.: 67 2 , p.:199 - 205, 2014
ISSN: 17218861
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Female Annual Killifish *Austrolebias reicherti* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) Attend to Male Chemical Cues (Completo, 2013)

PASSOS, C. , REYES, F. , TASSINO, B. , ROSENTHAL, G.G. , GONZÁLEZ, A.
Ethology, v.: 119 p.:1 - 7, 2013
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01791613
DOI: [10.1111/eth.12129](https://doi.org/10.1111/eth.12129)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eth.12129/abstract>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Origin of *Epilachna paenulata* defensive alkaloids: Incorporation of [1-¹³C]-sodium acetate and [methyl-²H₃]-stearic acid (Completo, 2012)

CAMARANO, S. , GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C.
Journal of Insect Physiology, v.: 58 1 , p.:110 - 115, 2012
Palabras clave: chemical defenses *Epilachna paenulata*
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2011.10.007)
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00221910>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

A male aggregation pheromone in the bronze bug, *Thaumastocoris peregrinus* (Thaumastocoridae) (Completo, 2012)

GONZÁLEZ, A. , CALVO, M.V. , CAL, V. , HERNÁNDEZ, V. , DOÑO, F. , ALVES, L. , GAMENARA, D. , ROSSINI, C. , MARTÍNEZ, G.
Psyche, v.: 2012 p.:1 - 7, 2012
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14151138
DOI: [10.1155/2012/868474](https://doi.org/10.1155/2012/868474)
<http://www.hindawi.com/journals/psyche/aip/868474/>
Article ID 868474, 7 pages

[latindex](#)

Synthesis and Field Evaluation of Synthetic Blends of the Sex Pheromone of *Crociosema aporema* (Lepidoptera: Tortricidae) in Soybean (Completo, 2012)

GONZÁLEZ, A. , ALTESOR, P. , ALVES, L. , LIBERATI, P. , SILVA, H. , CARRERA, I. , GONZÁLEZ, D. ,

SEOANE, G. , ROSSINI, C. , CASTIGLIONI, E. , GAMENARA, D.
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[®] WEB OF SCIENCE[™]  

Different chemical fractions of fetal fluids account for their attractiveness at parturition and their repulsiveness at late-gestation in the ewe (Completo, 2012)

URUARTE, N. , AGRATI, D. , BANCHERO, G. , GONZÁLEZ, A. , ZULUAGA, M.J. , CAWEN, E. ,
OLIVERA, V. , ALSINA, M. , POINDRON, P. , FERREIRA, A.
Physiology and Behavior, v.: 107 1 , p.:45 - 49, 2012
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00319384
DOI: [10.1016/j.physbeh.2012.05.020](https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2012.05.020)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031938412002077>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Plant essential oils as potential control agents of varroaosis (Completo, 2011)

UMPIÉRREZ, M.L. , SANTOS, E. , GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C.
Phytochemistry Reviews, v.: 10 2 , p.:227 - 244, 2011
Palabras clave: essential oils Varroa
Areas de 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](https://doi.org/10.1007/s11101-010-9182-0)
<http://www.springerlink.com/content/r676275x817m8556/>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Protegiendo a la progenie: el caso de *Epilachna paenulata* (Completo, 2010)

ROSSINI, C. , CAMARANO, S. , GONZÁLEZ, A.
Dominguezia, v.: 26 2 , p.:44 2010
Palabras clave: Defensas químicas en insectos
Areas de 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/>



***Clytostoma callistegioides* (Bignoniaceae) wax extract with activity on aphid settling (Completo, 2010)**

CASTILLO, C. , DÍAZ, M. , GONZÁLEZ-COLOMA, A. , GONZÁLEZ, A. , ALONSO PAZ, E. ,
BASSAGODA, M.J. , ROSSINI, C.
Phytochemistry, v.: 71 p.:2052 - 2057, 2010
Palabras clave: Bignoniaceae Anti-insect activity
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2010.08.016)
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00319422>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Reproductive Behaviour of *Epinotia aporema* (Walsingham) (Lepidoptera: Tortricidae): Temporal Pattern of Female Calling and Mating. (Completo, 2010)

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

Neotropical Entomology, v.: 39 3 , p.:324 - 329, 2010

Areas de 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](https://doi.org/10.1590/S1519-566X2010000300003)

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Formate analogues as antagonists of the sex pheromone of the honeydew moth, *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae): electrophysiological, behavioral and field evidence. (Completo, 2010) 

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

Journal of Chemical Ecology, v.: 36 11 , p.:1234 - 1240, 2010

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

DOI: [10.1007/s10886-010-9861-8](https://doi.org/10.1007/s10886-010-9861-8).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Chemical communication in the wolf spider *Schizocosa malitiosa*: evidence of a female contact sex pheromone and persistence in the field (Completo, 2010) 

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

Journal of Chemical Ecology, v.: 36 7 , p.:759 - 767, 2010

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

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/s10886-010-9819-x)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Screening of Uruguayan plants for deterrent activity against insects (Completo, 2009)

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

Industrial Crops and Products, v.: 29 1 , p.:235 - 240, 2009

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09266690

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Insect pheromone research in South America. (Completo, 2009)

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

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 20 7 , p.:1206 - 1219, 2009

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01035053

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Sex Pheromone of the Bud Borer *Epinotia aporema*: Chemical Identification and Male Behavioral Response (Completo, 2009) 

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

Journal of Chemical Ecology, v.: 35 3 , p.:349 - 354, 2009

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biparental Endowment of Endogenous Defensive Alkaloids in *Epilachna paenulata* (Completo, 2009)

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

Journal of Chemical Ecology, v.: 35 1 , p.:1 - 7, 2009

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

First record of L-quebrachitol in *Allophylus edulis* (Sapindaceae). (Completo, 2008)

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

Carbohydrate Research, v.: 343 15, p.:2699 - 2700, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086215

DOI: [10.1016/j.carres.2008.07.014](https://doi.org/10.1016/j.carres.2008.07.014)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Enzymatic synthesis of chiral heteroaryl alcohols using plant fragments as the only biocatalyst and reducing agent (Completo, 2007)

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

Green Chemistry Letters and Reviews, v.: 1 1, p.:25 - 30, 2007

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17518253

DOI: [10.1080/17518250701756983](https://doi.org/10.1080/17518250701756983)

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

WEB OF SCIENCE[™]

Plant extracts and their components as potential control agents against human head lice (Completo, 2007)

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

Phytochemistry Reviews, v.: 7 1, p.:51 - 65, 2007

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15687767

DOI: [10.1007/s11101-006-9026-0](https://doi.org/10.1007/s11101-006-9026-0)

Scopus[®]

Chemical defense of the ladybird beetle *Epilachna paenulata* (Completo, 2006)

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

Chemoecology, v.: 16 4, p.:179 - 184, 2006

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09377409

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Chemical defense of an opilionid (*Acanthopachylus aculeatus*) (Completo, 2004)

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

Journal of Experimental Biology, v.: 213 p.:1313 - 1321, 2004

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220949

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Mimicry: imitative depiction of discharged defensive secretion on carapace of an opilionid (Completo, 2004)

GONZÁLEZ, A., ROSSINI, C., EISNER, T.

Chemoecology, v.: 14 p.:5 - 7, 2004

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09377409

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Chemical defense: incorporation of diet-derived pyrrolizidine alkaloid into the integumental scales of a moth (*Utetheisa ornatrix*) (Completo, 2003)

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

Chemoecology, v.: 13 p.:199 - 205, 2003

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09377409

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Fate of an alkaloidal nuptial gift in the moth *Utetheisa ornatrix*: systemic allocation for defense of self by the receiving female (Completo, 2001)

ROSSINI, C. , GONZÁLEZ, A. , EISNER, T.
Journal of Insect Physiology, v.: 47 p.:639 - 647, 2001
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221910
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Chemical defense: bestowal of a nuptial alkaloidal garment by a male moth upon its mate. (Completo, 2001)

CONNER, W. , BOADA, R. , SCHROEDER, F. , GONZÁLEZ, A. , MEINWALD, J. , EISNER, T.
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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Sexually transmitted chemical defense in a moth (*Utetheisa ornatrix*) (Completo, 1999) [Trabajo relevante](#)

GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C. , EISNER, M. , EISNER, T.
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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Anti-insectan activity of Epilachnene, a defensive alkaloid from the pupa of the mexican bean beetle (*Epilachna varivestis*) (Completo, 1999)

ROSSINI, C. , GONZÁLEZ, A. , FARMER, J. , MEINWALD, J. , EISNER, T.
Journal of Chemical Ecology, v.: 26 p.:391 - 397, 1999
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00980331
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Miriamin, a defensive diterpene from the eggs of a land slug (*Arion* sp.). (Completo, 1999)

SCHROEDER, F. , GONZÁLEZ, A. , EISNER, T. , MEINWALD, J.
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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Metabolic Transformations of Acquired Lucibufagins by Firefly Femmes Fatales. (Completo, 1999)

GONZÁLEZ, A. , SCHROEDER, F. , MEINWALD, J. , EISNER, T.
Chemoecology, v.: 9 p.:105 - 112, 1999
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09377409
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

N-Methylquinolinium 2-carboxylate, a Defensive Betaine from *Photuris versicolor* Fireflies (Completo, 1999)

GONZÁLEZ, A. , SCHROEDER, F. , MEINWALD, J. , EISNER, T.
Journal of Natural Products, 1999
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01633864
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Chemical Egg Defense in *Photuris Femmes Fatales*. (Completo, 1999) [Trabajo relevante](#)

GONZÁLEZ, A. , HARE, J. , EISNER, T.
Chemoecology, v.: 9 p.:177 - 185, 1999
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09377409

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biosynthesis of Epilachnene, a Macrocyclic Defensive Alkaloid of the Mexican Bean Beetle (Completo, 1999)

ATTYGALLE, A.B., SVATOS, A., VEITH, M., FARMER, J., MEINWALD, J., SMEDLEY, S., GONZÁLEZ, A., EISNER, T.

Tetrahedron, v.: 55 p.:955 - 966, 1999

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404020

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Firefly Toxicosis in Lizards (Completo, 1999)

KNIGHT, M., GLOR, R., SMEDLEY, S., GONZÁLEZ, A., ADLER, K., EISNER, T.

Journal of Chemical Ecology, v.: 25 p.:1981 - 1986, 1999

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Defensive production of formic acid (80%) by a carabid beetle (*Galerita lecontei*) (Completo, 1997)

ROSSINI, C., ATTYGALLE, A.B., GONZÁLEZ, A., SMEDLEY, S., EISNER, M., MEINWALD, J., EISNER, T.

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of Solanum Glycoalkaloids on the Potato Aphid, *Macrosiphum euphorbiae* (Completo, 1997)

GONZÁLEZ, A., GÜNTNER, C., DOS REIS, R., FERREIRA, F., VÁZQUEZ, A., GONZÁLEZ, G., MOYNA, P.

Journal of Chemical Ecology, v.: 23 6, p.:1651 - 1659, 1997

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biological Screening of Uruguayan Medicinal Plants (Completo, 1993)

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

Journal of Ethnopharmacology, v.: 39 p.:217 - 220, 1993

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03788741

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Monitoreo y detección de *Epinotia* (*Crociosema aporema*, Lepidoptera: Tortricidae) con trampas de feromonas. (Libro compilado Otra, 2013)

ALTESOR, P., GONZÁLEZ, A.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 36

Edición: , FPTA 46

Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia del Tecnología del INIA / Editorial Hemisferio Sur S.R.L., Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

Temas Selectos de Ecología Química (Participación , 2012)

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

Edición: ,

Editorial: ECOSUR, Chiapas
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Feromonas manejo de plagas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9786077637714

Capítulos:
Aplicación de Feromonas Sexuales en el Manejo de Lepidópteros Plaga de Cultivos Agrícolas
Organizadores: J. C. Rojas y E. A. Malo
Página inicial 343, Página final 360

Temas Selectos de Ecología Química de Insectos (Participación , 2012)

ROSSINI, C. , CAMARANO, S. , GONZÁLEZ, A.
Edición: ,
Editorial: ECOSUR, Chiapas
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Defensas químicas en insectos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9786077637714

Capítulos:
Defensas químicas en insectos: ¿guerra o paz armada?
Organizadores: J. C. Rojas y E. A. Malo
Página inicial 165, Página final 192

Chemoecology in insect eggs and egg deposition (Participación , 2003)

EISNER, T. , ROSSINI, C. , GONZÁLEZ, A. , IYENGAR, V.K. , SIEGLER, M.V.S. , SMEDLEY, S.
Edición: ,
Editorial: Blackwell Scientific, Oxford
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología Química
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 14051069

Capítulos:
Paternal investment in egg defense
Organizadores: Hilker M; Meiners T
Página inicial 91, Página final 116

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 31st Meeting of the International Society of Chemical Ecology.
Ciudad: Estocolmo, Suecia.
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Presentación oral contribuída.

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 3er Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ).

Ciudad: Bogotá, Colombia.

Año del evento: 2014

Presentación oral como invitado en simposio.

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014

Presentación oral como invitado en simposio.

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: VIII Encuentro Brasileiro de Ecología Química.

Ciudad: Natal, Brasil.

Año del evento: 2013

Presentación oral como invitado en simposio.

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

Resumen expandido

SELLANES, C. , GONZÁLEZ, A.

Evento: Internacional

Descripción: IOBC/WPRS Meeting: Semio-chemicals: the essence of green pest control

Ciudad: Bursa, Turquía.

Año del evento: 2012

Presentación oral.

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

Resumen

GONZÁLEZ, A.

Evento: Internacional

Descripción: 2o Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ).

Ciudad: Córdoba, Argentina.

Año del evento: 2012

Presentación oral.

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

Resumen

GONZÁLEZ, A.

Evento: Regional

Descripción: Congreso Argentino de Entomología

Ciudad: Bariloche

Año del evento: 2012

Medio de divulgación: Papel

<http://viiicae.org/>

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

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

Resumen
GONZÁLEZ, A.

Evento: Internacional
Descripción: XXII Congreso Venezolano de Entomología
Ciudad: Carabobo, Venezuela
Año del evento: 2011
Medio de divulgación: Papel
Participación como invitado en el I Simposio de Ecología Química

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

Resumen
GONZÁLEZ, A.

Evento: Internacional
Descripción: VII Encuentro Brasileiro de Ecología Química
Ciudad: Niteroi
Año del evento: 2011
Medio de divulgación: Papel
Charla como invitado a la mesa redonda "Química de feromonios"

Comunicación química en artrópodos en Uruguay: aspectos básicos y aplicados (2011)

Resumen
GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C.

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Medio de divulgación: Papel
Charla como invitado al Simposio "Mecanismos de comunicación en especies sudamericanas"

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

Resumen
GONZÁLEZ, A.

Evento: Internacional
Descripción: 2nd Brazilian Congress in Natural Products
Ciudad: Sao Pedro
Año del evento: 2009
Medio de divulgación: Papel
Charla como disertante invitado.

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Medio de divulgación: Papel
Presentación oral como invitado en simposio "Ecología del Comportamiento"

Sex pheromone of *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae): Synthesis and biological activity of

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 25th Meeting of the International Society of Chemical Ecology

Ciudad: Neuchatel, Suiza

Año del evento: 2009

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Otros

Técnicas de análisis de aceites esenciales. (2008)

Resumen expandido

GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C.

Evento: Regional

Descripción: Fitoquímica de Plantas da Flora Sul Americana e Sua Bioatividade para Pragas da Cultura da Soja

Ciudad: Brasilia

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Otros

Charla como invitado en workshop.

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 25th Meeting of the International Society of Chemical Ecology

Ciudad: State College, PA

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: 1er Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Otros

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

Diversity of chemical defenses in insects (2008)

Resumen expandido

GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C.

Evento: Internacional
Descripción: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia
Ciudad: Uberlandia
Año del evento: 2008
Medio de divulgación: CD-Rom
Conferencista invitado para la mesa redonda "Semioquímicos"

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

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

Evento: Regional
Descripción: V Encontro Brasileiro de Ecologia Quimica
Ciudad: Londrina
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Regional
Descripción: V Encontro Brasileiro de Ecologia Quimica
Ciudad: Londrina
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Regional
Descripción: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM
Ciudad: Asunción
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Otros

Anti-insectan activity of Uruguayan plants. (2007)

Resumen
ROSSINI, C. , CASTILLO, C. , GONZÁLEZ, A.

Evento: Regional
Descripción: 1st Brazilian Conference on Natural Products
Ciudad: Sao Pedro
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornada Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen
GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C.

Evento: Internacional
Descripción: IV Encuentro Brasileiro de Ecología Química
Ciudad: Piracicaba
Año del evento: 2005
Medio de divulgación: Otros
Charla como invitado en mesa redonda "Feromonios"

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

Resumen
GONZÁLEZ, A.

Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Medio de divulgación: Otros
Charla como invitado en mesa redonda "Feromonas"

On natural product variation: Role of biodiversity (2003)

Completo
ROSSINI, C. , GONZÁLEZ, A.

Evento: Internacional
Descripción: Pan-American Advanced Studies Institute on Green Chemistry IUPAC
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Medio de divulgación: Otros
Conferencia presentada por Rossini, C.

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

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

Evento: Regional
Descripción: XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2003
Medio de divulgación: Papel
Poster presentado por Camarano, S.

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

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

Evento: Nacional
Descripción: 10th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Sao Pedro
Año del evento: 2003
Medio de divulgación: Papel
Poster presentado por Liberati, P. Poster premiado como uno de los tres mejores posters del encuentro.

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

Completo
GONZÁLEZ, A.

Evento: Internacional
Descripción: A mini-symposium about pheromones in Brazilian orchard pest insects and how to use

the knowledge in control programmes.

Ciudad: Angra dos Reis

Año del evento: 2003

Medio de divulgación: Otros

Charla presentada por González, A.

Short and stereoselective synthesis of sex pheromone components of *Argyrotaenia sphaleropa* (Lepidoptera: Tortricidae) (2002)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Natural Products and Analogues-Synthesis and Biology

Ciudad: Göttingen, Germany

Año del evento: 2002

Medio de divulgación: Papel

Poster presentado por Heinzen, H.

Chemical defense of the South American ladybird beetle *Epilachna paenulata* (2002)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: III Encontro Brasileiro de Ecología Química

Ciudad: Campinas, Brasil

Año del evento: 2002

Medio de divulgación: Papel

Poster presentado por Gonzalez, A.

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

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII SINAQO

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2001

Medio de divulgación: Papel

Poster presentado por Dias, E.

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

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Resultados experimentales en protección vegetal en frutales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión INIA

Volumen: 272

Página inicial: 40

Página final: 43

Editorial: INIA-MGAP

Ciudad: Montevideo

Medio de divulgación: Papel

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

Chemical Egg Defense in *Photuris Femme Fatales*. (1999)

Completo

GONZÁLEZ, A. , EISNER, T.

Evento: Internacional
Descripción: 16th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology
Ciudad: Marsella
Año del evento: 1999
Medio de divulgación: Otros
Charla presentada por Gonzalez, A.

Sexually transmitted chemical defense in a moth (1998)

Completo
GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C. , EISNER, T.

Evento: Internacional
Descripción: 15th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology
Ciudad: Ithaca, New York
Año del evento: 1998
Medio de divulgación: Papel
Poster presentado por Gonzalez, A. y Rossini, C.

On the Chemical Ecology of Triterpene Aglicones (1994)

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

Evento: Internacional
Descripción: 1994 IUPAC Meeting
Ciudad: Washington D.C.
Año del evento: 1994
Medio de divulgación: Papel
Poster presentado por Heinzen, H.

Acumulación de [29-13C] Lupeol en el Afido Macrosiphum euphorbiae (1994)

Completo
GONZÁLEZ, A.

Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Intrnacional de la Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones
Ciudad: Concepcion
Año del evento: 1994
Medio de divulgación: Papel
Charla presentada por Heinzen, H.

Efecto de Glicoalcaloides y Glicósidos en Afidos (1993)

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

Evento: Regional
Descripción: I Jornadas de Investigación de la AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo)
Ciudad: Santa Maria
Año del evento: 1993
Medio de divulgación: Papel
Charla presentada por Gonzalez, A.

Obtención Preparativa de Glicoalcaloides de Solanum tuberosum por MPLC (1993)

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

Evento: Regional
Descripción: II Congreso de Ciencias Farmaceuticas del Cono Sur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1993
Medio de divulgación: Papel
Poster presentado por Gonzalez, A.

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: First Symposium on Trends in Natural Products Research: Prospects for Pharmacological and Agrochemical Applications.

Ciudad: Asuncion

Año del evento: 1993

Medio de divulgación: Papel

Poster presentado por Ferreira, F.

***Achyrocline satureioides* chymiotypes. Com I (1992)**

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.

Evento: Internacional

Descripción: First World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare.

Ciudad: Maastrich, Holland

Año del evento: 1992

Medio de divulgación: Papel

Poster presentado por Dellacassa, E.

Biological Screening of Uruguayan Medicinal Plants (1992)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Simposio de Plantas Medicinaiis do Brasil

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 1992

Medio de divulgación: Papel

Poster presentado in absentia

Effect of the Saponins of *Ilex paraguariensis* on the Excretion of Bile Acids (1992)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Simposio de Plantas Medicinaiis do Brasil

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 1992

Medio de divulgación: Papel

Poster presentado por Gonzalez, G.

Changes in the pattern of secondary metabolites of *Eucalyptus camaldulensis* in the surroundings of H₂SO₄ industry (1991)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Enviromental Chemistry Congress

Ciudad: Bahía

Año del evento: 1991

Medio de divulgación: Papel

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

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)

Completo

GONZÁLEZ, A. , HEINZEN, H. , MOYNA, P.

Descripción: IIIrd International Environmental Chemistry Congress

Ciudad: Bahia

Año del evento: 1991

Medio de divulgación: Papel

Poster presentado por Gonzalez, A.

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Pesticidas, nosemosis y comunicación en abejas (2014)

Campo y abejas: Notic&as v: 94, 2, 4

Revista

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

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

¿Cómo es afectada la selección de sitios de alimentación y oviposición en *Thaumastocoris peregrinus* por la presencia de conespecíficos? (2013)

INIA Serie Técnica: V Jornada Técnica de Protección Forestal. Avances de investigación en plagas y enfermedades forestales (INIA Tacuarembó, 2012). v: 209, 1, 8

Revista

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

Avances en el estudio de feromonas en la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*: agregación de machos mediada por feromonas volátiles. (2013)

INIA Serie Técnica: V Jornada Técnica de Protección Forestal. Avances de investigación en plagas y enfermedades forestales (INIA Tacuarembó, 2012). v: 209, 9, 14

Revista

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

Alomonas, feromonas, kairomonas (2010)

Revista Uruguay Ciencia v: 10, 26, 27

Revista

GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología Química

Medio de divulgación: Papel

Aceites esenciales de la flora nativa para el control de *Varroa destructor* (Acari: Varroidae), ectoparásito de *Apis mellifera* (Himenóptera: Apidae) (2009)

El País. Portal Digital

Periodicos

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

Medio de divulgación: Internet

<http://participacion.elpais.com.uy/abejasporestelasantos/aceites-esenciales-de-la-flora-nativa-para->

Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay (2009)

El País. Portal Digital

Periodicos

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

Medio de divulgación: Internet

<http://participacion.elpais.com.uy/abejasporestelasantos/caracterizacion-de-los-compuestos-volatiles>

Las feromonas sexuales como una herramienta para disminuir el uso de insecticidas (2007)

Revista Uruguay Ciencia v: 2, 12, 15

Revista

GONZÁLEZ, A.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/08/2007

www.uruguay-ciencia.com

Sexo, mentiras y química: la historia de una luciérnaga femme fatale (2000)

Revista Posdata v: 281,

Periodicos

GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 14/10/2007

Sexo, química e insectos (1999)

Revista Posdata v: 249,

Periodicos

GONZÁLEZ, A. , ROSSINI, C.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 14/10/2007

Producción técnica

PRODUCTOS

Trampas de intercepción cebadas con feromonas para el monitoreo de *Diploschema rotundicolle* en montes de cítricos (2015)

Proyecto, Otra

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

Trampas con potenciales componentes de feromonas de agregación del taladro de los cítricos.

País: Uruguay

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

Otro, Otra

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

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Datos poblacionales para el seguimiento de *C. gnidiella*

Medio de divulgación: Otros

Dispensadores con feromonas para monitoreo de *Argyrotaenia sphaleropa* (2008)

Otro, Fármacos y similares

AVILA, I. , GAMENARA, D. , GONZÁLEZ, A.

Producción de dispensadores para monitoreo de *A. sphaleropa* en 18 puntos del sur del país.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: 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.

Se produjeron dispensadores para 150 trampas de monitoreo.

PROCESOS

Síntesis escalable de las feromonas sexuales de *Argyrotaenia sphaleropa* y *Bonagota cranaodes* (2004)

Otros procesos o técnicas

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

Obtención de feromonas para la confección de dispensadores de monitoreo de las plagas

Argyrotaenia sphaleropa y *Bonagota cranaodes*.

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social: Monitoreo de plagas en Producción Integrada de frutales.

Institución financiadora: Programa INIA-LIA (Linea de investigacion aplicada)

Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

2016 International Congress of Neuroethology (2015)

GONZÁLEZ, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Información adicional: Miembro del Comité Organizador Local.

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

GONZÁLEZ, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil

Idioma: Inglés

Web: <http://chemecolbrazil2016.com/>

Duración: 1 semanas

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

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA) (2015)

GONZÁLEZ, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Información adicional: Miembro del Comité Científico.

3rd Meeting de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2014)

GONZÁLEZ, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Colombia

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

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

IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2013)

GONZÁLEZ, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Información adicional: Miembro del Comité Científico

2nd Meeting de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2012)

GONZÁLEZ, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Argentina
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Información adicional: Miembro del Comité Organizador. Coordinador del simposio Aplicaciones de semioquímicos interacciones planta/insecto.

VII Encontro Brasileiro de Ecología Química (2011)

GONZÁLEZ, A.
Congreso
Lugar: Brasil, Universidade Federal Fluminense Niteroi
Idioma: Portugués
Web: <https://www.metaeventos.net/inscricoes/menus3.php?id=441>
Duración: 1 semanas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química
Información adicional: Miembro del Comité Científico

Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2011)

GONZÁLEZ, A.
Congreso
Lugar: Uruguay, Facultad de Ciencias Montevideo
Idioma: Español
Web: <http://iibce.edu.uy/juca3/>
Duración: 1 semanas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento animal
Información adicional: Miembro del Comité Científico

IUFRO Forest Protection Joint Meeting (2011)

GONZÁLEZ, A.
Congreso
Lugar: Uruguay, Colonia del Sacramento
Idioma: Español
Web: <http://www.iufrouuguay2011.org/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: International Union of Forest Research Organizations / INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección forestal
Información adicional: Miembro del Comité Organizador Miembro del Comité Científico

Primer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2010)

GONZÁLEZ, A.
Congreso
Lugar: Uruguay, Bastión del Carmen Colonia del Sacramento
Idioma: Inglés
Web: <http://alaeq1.fq.edu.uy>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latino Americana de Ecología Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología Química
Información adicional: Presidente del Comité Organizador

VI Encontro Brasileiro de Ecología Química (2009)

GONZÁLEZ, A.
Congreso
Lugar: Brasil, Universidade Federal de Minas Gerais Vicosá
Idioma: Portugués
Información adicional: Miembro del Comité Científico

Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)

GONZÁLEZ, A.
Congreso

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Etología

Información adicional: Miembro del Comité Organizador

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Proyectos I+D - Area Básica - CSIC (2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Proyectos I+D - Area Básica - CSIC (2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

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

Proyectos ANP-UdelaR (2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Proyectos ANCAP-UdelaR (CSIC) (2013 / 2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

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

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONDECYT / Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT, Chile) (2017)

Chile

Cantidad: Menos de 5

Proyectos I+D - Area Básica - CSIC (2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

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

Proyectos ANP-UdelaR (2015)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica / Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2015)

Argentina

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Cantidad: Menos de 5

Convocatoria PICT2015 / Área Tecnología Agraria y Forestal

Proyectos ANCAP-UdelaR (CSIC) (2013 / 2015)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

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

PEDECIBA-Biología (2010 / 2013)

Uruguay

PEDECIBA-Biología

Cantidad: Menos de 5

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)

Proyectos de Iniciación Científica (CSIC) (2009 / 2013)

Uruguay

CSIC-UdelaR

Cantidad: Menos de 5

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

Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT). Convocatoria 32. (2006 / 2006)

Uruguay

Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT). Convocatoria 32.

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

International Journal of Pest Management (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Insect Science (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

The Canadian Entomologist (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Agricultural Research Journal (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Chemical Ecology (2009 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Miembro del Editorial Board

Journal of the Brazilian Chemical Society (2007 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Chemoecology (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2006 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Neotropical Entomology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PlosOne (2011 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

IX Encontro Brasileiro de Ecologia Química (2015)

Revisiones

Brasil

Jurado de presentaciones orales de estudiantes.

3er Meeting de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2014)

Colombia

Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico. Evaluación de resúmenes, evaluación de becas para estudiantes. Organizador de simposio en interacciones planta/insecto.

IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2013)

Uruguay

Miembro del Comité Científico. Evaluación de resúmenes.

VIII Encontro Brasileiro de Ecologia Química (2013)

Brasil

Miembro de Comité Científico. Evaluación de resúmenes.

2nd Meeting de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2012)

Argentina

Miembro del Comité Organizador. Organizador del simposio "Semiochemicals in Pest Management

VII Encontro Brasileiro de Ecologia Química (2011)

Brasil

Miembro de Comité Científico. Evaluación de resúmenes.

IUFRO Forest Protection Joint Meeting (2011)

Uruguay

Miembro del Comité Científico. Evaluación de resúmenes.

III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2011)

Uruguay

Miembro del Comité Científico. Evaluación de resúmenes.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguay de Biociencias (2010)

Uruguay

Revisión de resúmenes sometidos para la Mesa Redonda de Etología

VI Encontro Brasileiro de Ecología Química (2009)

Brasil

Miembro del Comité Científico. Jurado en el concurso de estudiantes.

V Encontro Brasileiro de Ecología Química (2007)

Brasil

Jurado en el concurso de estudiantes.

IV Encontro Brasileiro de Ecología Química (2005)

Brasil

Jurado en el concurso de estudiantes.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Student Travel Awards - International Society of Chemical Ecology (2018 / 2018)

Comité de asignación de premios y concursos

Cantidad: De 5 a 20

International Society of Chemical Ecology

Se evaluaron 29 candidatos (estudiantes de doctorado y posdocs) para la obtención de apoyo financiero para asistir al 34th Congreso de la International Society of Chemical Ecology en Budapest, Hungría. El panel internacional fue integrado por siete miembros.

Sistema Nacional de Investigación (SNI) de Panamá (2012 / 2015)

Comité de asignación de premios y concursos

Panamá

Cantidad: Mas de 20

Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

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

Cuadro de Interinatos al cargo de Asistente del Departamento de Química Orgánica (Facultad de Química) (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Concurso de méritos.

Llamado a Investigador Asistente para el Laboratorio de Etología Ecología y Evolución (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable)
Miembro del tribunal

Pasantías, cursos y eventos científicos (2011 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA- Biología
Llamado a estudiantes de posgrado de PEDECIBA-Biología para la participación en pasantías, cursos y eventos científicos con apoyo de PEDECIBA.

Concursos de méritos: Ayudante del Laboratorio de Ecología Química / Ayudante de Introducción a las Ciencias Biológicas (2003 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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. (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valeria Cal Ocampo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Feromonas *Pseudaletia adultera* manejo de plagas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Multitrophic interactions affecting oviposition behaviour in the bronze bug *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero & Dellape (Heteroptera: Thaumastocoridae) a common pest of Eucalyptus plantations in Uruguay. (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / , Holanda
Programa: Production Ecology and Resource Conservation (PE&RC)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gonzalo Martínez Crosa
País/Idioma: Holanda, Inglés
Palabras Clave: *Thaumastocoris peregrinus* Forest pests
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Interacciones multitróficas
Orientador en Uruguay de Doctorado en modalidad sandwich. Wageningen University/INIA

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 (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paula Altesor
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Volátiles inducidos por herbivoría Interacciones tritróficas Solanum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología Química

Comunicación química intra-sexual y éxito reproductivo en lepidópteros: Pseudaletia adultera como modelo de estudio (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Rehermann
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Programa: Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Florencia Palottini
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: Feromonas Chagas disease Triatominae - Vinchucas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
Orientador de beca de doctorado CONICET Tipo II. Co-orientador de tesis en la Universidad de Buenos Aires.

Síntesis de feromonas sexuales de lepidópteros plagas de incidencia económica en Uruguay (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Paola Liberati
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Feromonas síntesis orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Financiación del FCE a partir de 7/2004

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Lucía Castillo
País/Idioma: Uruguay, Español
Beca de Doctorado ANII

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)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Carolina Sellanes
País/Idioma: Uruguay, Español
Beca de Maestría ANII

Caracterización biológica y química de la feromona sexual femenina de la araña lobo Schizocosa

malitiosa (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Luciana Baruffaldi
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Paula Altesor
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Feromonas,
comunicación química, manejo de plagas
Beca ANII de maestría

GRADO**Análisis cuali-cuantitativo de semioquímicos en dispositivos de manejo de plagas (2019)**

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Almeida
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Victoria Finozzi
País/Idioma: Uruguay, Español
Co-orientador: Lic. (M.Sc.) Gonzalo Martínez (INIA Tacuarembó)

Practicantado final de carrera - Químico orientación agrícola (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: María Victoria Finozzi
País/Idioma: Uruguay, Español
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

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Elizabeth Font
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Guillermo Rehermann

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Feromonas Pseudaletia adultera Comportamiento reproductivo

Areas de conocimiento:

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

Beca de Iniciación a la investigación ANII

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Valeria Cal

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Feromonas, comunicación química

Beca ANII de Iniciación a la Investigación

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)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Manuel Minteguiaga

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Beca ANII de Iniciación a la Investigación

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Federico Reyes

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Etología, comunicación química

Tutor: Mag. Carlos Pasos, Facultad de Ciencias.

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Irene Avila

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Carolina Sellanes
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Feromonas, comunicación química, manejo de plagas
Beca ANII de Iniciación a la Investigación.

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Nicolás González
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

OTRAS

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 (2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Diana Valle
País/Idioma: Uruguay, Español
Co-orientador: Hernan Groba Tutoría en el marco de proyecto ANII-FSA-13033 (2015-2018)

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)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Hernán Federico Groba
País/Idioma: Uruguay, Español
Becas de Posdoctorado - Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia. 2014 - 2016.

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Natalia Arbulo
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Feromonas, comunicación química, manejo de plagas
Proyecto CSIC i+d. Desarrolla actividades en el Laboratorio de Entomología, Facultad de Agronomía.

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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: María Victoria Calvo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Thaumastocoris peregrinus* Feromonas Forest pests
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
Orientación como becaria de proyecto ANII/Innovagro

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)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Florencia Doño

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Thaumastocoris peregrinus* Plagas forestales Feromonas

Áreas de conocimiento:

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

Convenio de trabajo con INIA-Tacuarembó

Estudios de feromonas de insectos (2008)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: María Paula Arcia

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

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.

Síntesis orgánica de feromonas (2004)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Eduardo Días

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Síntesis orgánica de feromonas (2003)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Paola Liberati

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

CARACTERIZACIÓN DE LA FEROMONA SEXUAL DEL LEPIDÓPTERO PLAGA DEL MAÍZ Y SORGO SPODOPTERA FRUGIPERDA EN ARGENTINA, Y EVALUACIÓN DE FORMULACIONES SINTÉTICAS PARA EL MONITOREO DE ADULTOS (2019)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sergio Andrés Perusset

País/Idioma: Argentina, Español

Ecología Química de la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus*: semioquímicos como potenciales herramientas de manejo en cultivos forestales (2018)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paula Lagurara

País/Idioma: Uruguay, Español

EVALUACIÓN DE EXTRACTOS VEGETALES CONTRA *Epicauta atomaria* (COLEOPTERA: MELOIDAE), PLAGA DE CULTIVOS HORTÍCOLAS (2018)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Argentina

Nombre del orientado: Estrella Fernández

País/Idioma: Argentina, Español

Interactions between microorganisms and flies: the the role of microbial signals for mate, food and host finding (2018)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences / Plant Protection Biology, Suecia

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Guillermo Rehermann del Rio

País/Idioma: Suecia, Inglés

Estudio y desarrollo de estrategias para monitoreo y control del taladro de los cítricos, *Diploschema rotundicolle* (Coleoptera: Cerambycidae), a partir de la Ecología Química (2017)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado Académico

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Eugenia Amorós Martínez

País/Idioma: Uruguay, Español

Control Biológico de la *Psylla* del peral, *Cacopsylla bidens* (ulc, 1907) (2017)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado Académico

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diana Valle López

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado Académico

Nombre del orientado: María Victoria Calvo

País/Idioma: Uruguay, Español

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Alvaro García

País/Idioma: Uruguay, Español

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

OTRAS

Volátiles de frutos infestados por *Drosophila suzukii* como claves químicas para parasitoides: un relevamiento preliminar desde la ecología química (2019)

Orientación de posdoctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gerardo de la Vega

País/Idioma: Uruguay, Español

Beca posdoctoral ANII

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CONICET , Argentina

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: María Sol Balbuena

País/Idioma: Argentina, Español

Co-orientador de ingreso a Carrera de Investigador Científico

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Vice-Presidente de la International Society of Chemical Ecology (2019-2020); Presidente designado (2020-2021) (2019)

(Internacional)

International Society of Chemical Ecology

Vice-Presidente 2019-2020 Presidente 2020-2021

Representante de los Investigadores en la Comisión Directiva de PEDECIBA (2017)

(Nacional)

PEDECIBA

Cargo electivo de representación en la gestión de PEDECIBA

Consejero de la International Society of Chemical Ecology (ISCE) (2015)

(Internacional)

ISCE / elección de miembros

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

(Nacional)

Revista Uruguay Ciencia

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

(Internacional)

Asociación Latino Americana de Ecología Química

Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2012)

(Nacional)

ANII

Miembro del Editorial Board del Journal of Chemical Ecology (2011)

(Internacional)

Journal of Chemical Ecology/Springer

Investigador Asociado Grado 4 (2011)

(Nacional)

Instituto de Investigaciones Clemente Estable

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

(Internacional)

Asociación Latino Americana de Ecología Química

Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2009)

ANII

Concurso de Fotografía Entomológica (2o premio) (2008)

Sociedade Brasileira de Entomologia

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

American Chemical Society

Beca de apoyo para la realización de pasantías (UCDavis) (2005)

UdelaR/CSIC

Fondo Nacional de Investigadores (Nivel I) (2005)

MEC DINACYT Uruguay

Premio Caldeyro Barcia de investigación interdisciplinaria (2003)

PEDECIBA PNUD

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

UDELAR CSIC

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

UDELAR CSIC

Johnson & Johnson Fellow in Chemical Ecology (2000)

Johnson & Johnson Corporation / Cornell University

Fondo Nacional de Investigadores (Nivel I) (1999)

MEC DINACYT Uruguay

Student travel award (1999)

International Society of Chemical Ecology

Beca de retorno. Programa de contratacion de científicos provenientes del exterior. (1999)

UDELAR CSIC

Student travel award (1999)

International Society of Chemical Ecology

Johnson & Johnson Fellow in Chemical Ecology (1997)

Johnson & Johnson Corporation / Cornell University

Beca de apoyo a estudios de doctorado (1995)

MEC CONICYT Uruguay

PRESENTACIONES EN EVENTOS**Seminario invitado en la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. (2015)**

Seminario

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

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Seminario invitado en la Universidad de Buenos Aires, Argentina (2014)

Seminario

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Seminario invitado en la Universidad Estadual de Sao Paulo, Brasil (2013)

Seminario

Chemical Ecology in Uruguay: chemistry and biology of insect pheromones

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Seminario invitado en la Universidad de Buenos Aires, Argentina (2012)

Seminario

Análisis de mezclas de volátiles en Ecología Química.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Seminario invitado (2011)

Seminario

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

Suecia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Insect Chemical Ecology group - Swedish University of Agricultural Sciences

Seminario invitado (2010)

Seminario

Estudios sobre feromonas de insectos plaga de Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio de los semioquímicos responsables de la interacción entre la guayaba (*Psidium guajava* L.) y el

picudo de la guayaba *Conotrachelus psidii* Marshall. (2015)

Candidato: Alicia Romero Frías

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GONZÁLEZ, A.

Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Universidad Nacional de Colombia - Bogotá / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

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

Candidato: Taís Maria de Nazareth Gonçalves

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GONZÁLEZ, A.

Doctorado en Ecología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de São Paulo / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Estudios sintéticos, estructurales y biológicos de compuestos híbridos (2013)

Candidato: Guillermo Valdomir

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GONZÁLEZ, A.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Francine Souza Alves da Fonseca

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GONZÁLEZ, A.

Pós-Graduação - Química Orgânica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) / Brasil

Sitio Web: <http://biq.igq.unicamp.br/arquivos/teses/ficha100126.htm>

País: Brasil

Idioma: Portugués

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

Candidato: Estefanía Dibello

Tipo Jurado: Otras

GONZÁLEZ, A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Jurado del pasaje a doctorado.

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

Candidato: Cecilia Saiz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GONZÁLEZ, A.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Francisca Diana Da Silva Araújo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GONZÁLEZ, A.
Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
Universidad Estadual de Campinas / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

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

Candidato: Miriam Frida Karlsson
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GONZÁLEZ, A.
Ph. D. / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Swedish University of
Agricultural Sciences / Suecia
País: Suecia
Idioma: Inglés
Invitación como oponente en la defensa de tesis. Junio 1, 2011.

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

Candidato: Guillermo Valdomir
Tipo Jurado: Otras
VÁZQUEZ, A. , TORRE, M.H., GONZÁLEZ, A.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Defensa intermedia para pasaje a Doctorado

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

Candidato: Vanusa R. Horas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GONZÁLEZ, A.
Posgraduación en Entomología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
Universidade Federal de Paraná / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Síntesis de bibliotecas combinatorias dinámicas en busca de actividad enzimática. (2009)

Candidato: Cecilia Saiz
Tipo Jurado: Otras
VÁZQUEZ, M. , RODRIGUEZ AYAN, M. N. , GONZÁLEZ, A.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Defensa intermedia para pasaje a Doctorado

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

Candidato: Maria Paula Villanueva
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VÁZQUEZ, A. , GONZÁLEZ, A.
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de
la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Facultad de Química/UdelaR
Co-dirección del Laboratorio de Ecología Química
Comisión de Posgrados

Comisiones Directivas de los Departamentos de Biociencias y Química Orgánica
CSIC/UdelaR

Sub-comisiones de proyectos I+D / ANCAP-UdelaR
PEDECIBA

CCA de PEDECIBA-Química
Equipo coordinador de la sub-área Ecología/Evolución (PEDECIBA-Biología)
Comisión Directiva de PEDECIBA
Internacionales

Asociación Latinoamericana de Ecología Química: miembro fundador, organizador del primer congreso, vice-
Presidente, Presidente.

International Society of Chemical Ecology: Consejero, miembro del Consejo Editorial del Journal of
Chemical Ecology

Sociedade Entomológica do Brasil: Editor de sección de Neotropical Entomology

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	110
Artículos publicados en revistas científicas	52
Completo	51
Resumen	1
Trabajos en eventos	45
Libros y Capítulos	4
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	9
Periodicos	4
Revistas	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	16
Productos tecnológicos	3
Procesos o técnicas	1
Otros tipos	12
EVALUACIONES	38
Evaluación de proyectos	12
Evaluación de eventos	12
Evaluación de publicaciones	10
Evaluación de convocatorias concursables	4
FORMACIÓN RRHH	39
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	29
Tesis de maestría	6
Iniciación a la investigación	5
Tesis/Monografía de grado	10
Tesis de doctorado	4
Otras tutorías/orientaciones	2
Orientación de posdoctorado	1

Docente adscriptor/Practicantado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	10
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de doctorado	7
Tesis/Monografía de grado	1
Orientación de posdoctorado	1