



Curriculum Vitae

María Laura UMPIÉRREZ PEÑA



Actualizado: 29/12/2015

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas
Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Iniciación (01/06/2016)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: mlumpierr@fq.edu.uy
Teléfono: 29242535
Dirección: Gral Flores 2124 CP 11800
URL: <http://leq.fq.edu.uy/>

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Laboratorio de Ecología Química / Gral Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (+0598) 29242535
E-mail/Web: mlumpierr@fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Grado

2003 - 2013	Grado Química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay Obtención del título: 2013 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Título Profesional
2008 - 2009	Grado Licenciatura en Química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay Título: Tipificación química y de actividad contra varroas y abejas de aceites esenciales de Eupatorium buniifolium (Asteraceae) Tutor/es: Carmen Rossini Obtención del título: 2009 Palabras clave: aceites esenciales; varroatosis; acaricidas botánicos; cromatografía gaseosa Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Título Profesional Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Productos Naturales

2002 - 2005

Grado

Bachiller en Química

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

Obtención del título: 2007

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

Productos Naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ecología Química

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2009

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Aceites esenciales de flora nativa como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate. Defensa de tesis prevista para mayo de 2016

Tutor/es: Carmen Rossini Caridad

Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: plaguicidas botánicos; manejo integrado de plagas; actividad anti-insecto; actividad anti-fúngica; caracterización química por GCMS

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

Ecología Química

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Productos Naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología

Química

Formación complementaria

Cursos corta duración

11 / 2015 - 11 / 2015

Metabólica por RMN

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

Palabras clave: espectros de RMN; análisis multivariados; biomarcadores

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Productos Naturales

06 / 2015 - 06 / 2015

Ecología Nutricional de los Insectos

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

Palabras clave: entomología; insectos plaga

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecología Química

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ecología Química

07 / 2012 - 07 / 2012

Técnicas para presentaciones orales

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

Palabras clave: divulgación científica

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

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y

Socio-cultural

08 / 2011 - 10 / 2011

Curso de Posgrado: Bases para el manejo integrado de plagas de frutales

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

Palabras clave: sanidad vegetal

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

07 / 2011 - 07 / 2011	<p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología</p> <p>Curso de Posgrado: Estrategias para el control de plagas: agentes microbianos, proteínas tóxicas e extractos vegetales</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
03 / 2011 - 03 / 2011	<p>Curso de Posgrado: Plant cell biotechnology for the production of fine chemicals</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> metabolismo vegetal</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
07 / 2010 - 12 / 2010	<p>Curso de Posgrado: Profundización en Química Orgánica</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p>
07 / 2010 - 12 / 2010	<p>Curso de Posgrado: Profundización en Química Analítica</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis Instrumental</p>
06 / 2010 - 06 / 2010	<p>Curso de posgrado: Aspectos químicos y biológicos de la interacción planta-insecto y su aplicación al control de plagas</p> <p>Universidad Católica de Córdoba, Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> interacciones tróficas; sanidad vegetal; ecología química</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p>
05 / 2010 - 05 / 2010	<p>Curso de Posgrado: Metabolismo secundario vegetal</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioquímica</p>
10 / 2009 - 12 / 2009	<p>Curso de Posgrado: RMN Avanzado</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
08 / 2009 - 12 / 2009	<p>Curso de Posgrado: Estadística II</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad</p>
07 / 2009 - 07 / 2009	<p>Curso de Posgrado: Interacciones Moleculares Planta-Patógeno</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioquímica</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Microbiología</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p>
2008 - 2008	<p>Curso de Posgrado: Bioestadística I</p> <p>Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad</p>
2008 - 2008	<p>Entomología</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología</p>
2008 - 2008	<p>Curso de Posgrado: Interacciones químicas entre organismos: aspectos básicos y aplicados</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p>
2007 - 2007	<p>Apicultura</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura</p>

2001 - 2001

Administrativo Contable
Instituto de Informática Viñales , Uruguay

Otras instancias

2015

Seminarios
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Química Orgánica DQO
Institución organizadora: Facultad de Química , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

2015

Seminarios
Nombre del evento: Scientific Writing and Publishing Workshop
Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Palabras clave: divulgación científica

2015

Seminarios
Nombre del evento: Seminarios del Departamento DepBio
Institución organizadora: Facultad de Química , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

2010

Microbiología
Seminarios
Nombre del evento: Seminario para autores
Institución organizadora: Elsevier-ANII , Uruguay
Palabras clave: divulgación científica
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y

2015

Socio-cultural
Congresos
Nombre del evento: IV Encuentro Nacional de Química ENAQUI
Institución organizadora: PEDECIBA-FQ , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

2015

Congresos
Nombre del evento: III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología , Uruguay
Palabras clave: sanidad vegetal; insectos plaga; agentes causales de enfermedades
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

2015

Congresos
Nombre del evento: V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Institución organizadora: Facultad de Ciencias , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

2014

Ecología Química
Congresos
Nombre del evento: III Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química
Institución organizadora: ALAEQ , Colombia
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 13º Congreso Nacional de Hortifruticultura</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUHF , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> sanidad vegetal</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p> <p>Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas</p>
2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas- ENAQUI</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química_PEDECIBA , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica</p>
2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Simposio Nacional de Química Orgánica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SAIQO , Argentina</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Segundo Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Latino Americana de Ecología Química ALAEQ , Argentina</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA-FQ , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Latino Americana de Ecología Química ALAEQ , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Jornadas de Zoología del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</p>

2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Selección de Abejas Reinas y Nivelación de Técnicas de Evaluación <i>Institución organizadora:</i> INIA La Estanzuela-Facultad de Ciencias , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Divulgación de Resultados Experimentales en Sanidad de Tomate y Morrón- Serie de Actividades de Difusión <i>Institución organizadora:</i> INIA Las Brujas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro Biologos en Red <i>Institución organizadora:</i> Argentina
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> XVII Jornada de Jóvenes Investigadores <i>Institución organizadora:</i> Asociación de Universidades del Grupo Montevideo , Argentina
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Apicultura, Serie de actividades de difusión, INIA La Estanzuela. Salto y San José <i>Institución organizadora:</i> INIA La Estanzuela , Uruguay <i>Palabras clave:</i> apis mellifera; productos naturales <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Situación Sanitaria de Abejas en Uruguay <i>Institución organizadora:</i> INIA La Estanzuela , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro de Entomología-Ecología Química <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía-Lab. de Entomología , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
2007	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Manejo Sanitario en Apicultura <i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura
2007	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> I Jornada de Difusión de Resultados de Investigación en Apicultura <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química
2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación-Proyecto Colaboración MERCOSUR <i>Institución organizadora:</i> Laboratorio de Artrópodos, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Mar del Plata , Uruguay <i>Palabras clave:</i> aceites esenciales; bioensayos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

2014	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación-Proyecto Colaboración MERCOSUR</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Laboratorio de Artrópodos, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Mar del Plata , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> aceites esenciales; apis mellifera; bioensayos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p> <p>Productos Naturales</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /</p> <p>Entomología, Etología</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología,</p>
2013	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación-Proyecto de Colaboración MERCOSUR</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Grupo de Investigación Microbiología Aplicada-Laboratorio Artrópodos-Departamento de Biología-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad de Mar del Plata y Laboratorio de Ecología Química_FQ-UdelaR , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> productos naturales; apis mellifera</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología,</p> <p>Entomología, Etología</p>
2010	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación Posgrado</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Unidad de Fitopatología, Universidad de La Laguna , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> productos naturales; actividad anti-fúngica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
2010	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada Expo Cierre 2010- Presentación proyectos estudiantiles financiados por CSIC</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CSIC-UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p>
2008	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Practicantado de final de carrera de Químico</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA Las Brujas/Laboratorio de Ecología Química, Facultad de Química , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química</p> <p>Productos Naturales</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /</p>

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Areas de actuación

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

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Vegetal

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 03/2007
Ayudante Grado I , (Docente Grado 1 Interino, 20 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 05/2015
Beca Finalización de Doctorado CAP-CSIC , (Docente Grado 2 Interino, 40 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 04/2015
Asesor Participante de Proyecto , (4 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

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

Vínculos con la institución

- 03/2007 - Actual*, *Vínculo:* [Ayudante Grado I, Docente Grado 1 Interino, \(20 horas semanales\)](#)
- 05/2015 - Actual*, *Vínculo:* [Beca Finalización de Doctorado CAP-CSIC, Docente Grado 2 Interino, \(40 horas semanales\)](#)
- 02/2012 - 01/2014, *Vínculo:* Beca Maestría LATU-FQ, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)
- 01/2014 - 02/2015, *Vínculo:* Beca Doctorado LATU-FQ, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)
- 03/2011 - 02/2012, *Vínculo:* Beca Maestría ANII, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)
- 03/2010 - 12/2010, *Vínculo:* Beca Finalización de Maestría CAP-CSIC, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

Actividades

11/2014 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Integrante de la Comisión de Gestión del Laboratorio de Espectroscopía de Masas designada por la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica

03/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Biopesticidas para el control de plagas y enfermedades , Integrante del Equipo

03/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Prospección de flora nativa por biopesticidas botánicos , Integrante del Equipo

03/2010 - Actual

Docencia , Grado
Laboratorio Química Orgánica - Ayudante y Co-responsable de grupo , Asistente , Química

08/2014 - 12/2014

Docencia , Grado
Química de las Interacciones entre Organismos- Docente encargada de uno de los proyectos individuales , Responsable , Química

04/2011 - 04/2011

Docencia , Grado
Química de las Interacciones Biológicas entre Organismos- Docente encargada de uno de los proyectos individuales , Asistente , Química

06/2010 - 06/2010

Docencia , Grado
Ecología Química , Asistente , Química

06/2008 - 06/2008

Docencia , Grado
Ecología Química , Asistente , Química

05/2015 - 05/2015

Pasantías , Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Mar del Plata , Laboratorio de Artrópodos
Pasantía de Investigación. Financiación: Programa Regional MERCOSUR EDUCATIVO

10/2014 - 10/2014

Pasantías , Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Mar del Plata , Laboratorio de Artrópodos
Pasantía de Investigación. Financiación: Programa Regional MERCOSUR EDUCATIVO

11/2013 - 11/2013

Pasantías , Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Mar del Plata-Argentina , Grupo de Investigación Microbiología Aplicada-
Laboratorio de Artrópodos
Pasantía de Investigación. Financiación: Programa Regional MERCOSUR EDUCATIVO

10/2010 - 12/2010

Pasantías , Universidad de La Laguna Tenerife-España , Fitopatología
Pasantía de Investigación Posgrado. Financiación: PEDECIBA y CSIC Programas de movilidad

06/2008 - 12/2008

Pasantías , Facultad de Química e INIA Las Brujas , Laboratorio de Ecología Química y Laboratorio de Productos Naturales
Practicantado de final de carrera de Químico

04/2012 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Asesoría técnica a la empresa LADENOR S.A. Asesoramiento 1204/16

04/2012 - 04/2012

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Asesoría técnica a la empresa LADENOR S.A. Asesoramiento 1204/15

12/2015 - 12/2015

Extensión , INIA Las Brujas
Co-autora de trabajos incluidos en la Serie Actividades de Difusión N°756

06/2015 - 06/2015

Extensión
Participación en la Semana de la Ciencia y la Tecnología

08/2014 - 08/2014

Extensión
Colaboración en el proyecto "Biocontrol de la mosca blanca" del Club de Ciencia "Los Cambá Nambi"

06/2014 - 06/2014

Extensión
Participación en la Semana de la Ciencia y la Tecnología

05/2013 - 05/2013

Extensión
Participación en la Semana de la Ciencia y la Tecnología

04/2009 - 04/2009

Extensión , INIA , Jornada de Apicultura, Serie de actividades de difusión
Charla de divulgación Salto y San José

10/2011 - 10/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química/ PEDECIBA
Colaboración en el II Encuentro Nacional de Química

08/2009 - 11/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Integrante del Comité Organizador del Primer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química

10/2008 - 10/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , AUGM , Jornada de Jovenes Investigadores
Colaboración honoraria en la organización de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM

12/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante de la Comisión de Seguimiento de la carrera Bachiller en Ciencias Química

03/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante de un Grupo de Trabajo para la Elaboración del Plan de Estudios del Licenciado en Química

03/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Participación en el Programa de Tutorías de Orientación Curricular

08/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante Comisión de Seguimiento de la carrera de Licenciatura en Química

07/2015 - 07/2015

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante de la Comisión Asesora del Llamado a aspirantes para la provisión interina de cargos de Ayudante del Laboratorio de Ecología Química

Sistema Nacional de Investigadores

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Ecología Química- Proyecto CSIC Grupos , Integrante del Equipo

09/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, Universidad Nacional de Mar del Plata e INIA , Laboratorio de Ecología Química

Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena (INNOVAGRO) , Integrante del Equipo

08/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química e INIA , Laboratorio de Ecología Química

Desarrollo de plaguicidas botánicos a base de aceites esenciales de la flora local uruguaya como herramienta para el control de los principales problemas sanitarios del cultivo del tomate , Coordinador o Responsable

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA, Facultad de Química, Facultad de Agronomía, MGAP, , INIA Las Brujas

Tecnologías alternativas para el manejo de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas bajo invernadero y frutales. , Integrante del Equipo

03/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, Universidad Nacional de Mar del Plata , Laboratorio de Ecología Química

Prevención y control de las principales patologías apícolas mediante estrategias no contaminantes basadas en productos naturales , Integrante del Equipo

06/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

09/2015 - 11/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química UdelaR/ Liceo Tala Canelones

Talleres de Ecología Química para estudiantes de Bachillerato de Enseñanza Secundaria , Coordinador o Responsable

05/2011 - 05/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

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

02/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate , Coordinador o Responsable

02/2010 - 02/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Semioquímicos mediadores de la relación del herbívoro Epilachna paenulata con sus plantas hospederas (Curcubita spp.) , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Comunicación química en el gorgojo del arroz, *Oryzophagus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae): caracterización de sus feromonas y evaluación de trampas basadas en semioquímicos , Otros

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Aceites esenciales de flora nativa como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate , Otros

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay , Integrante del Equipo

06/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Caracterización de potenciales pesticidas botánicos, contra *Varroa destructor*, ectoparásito de *Apis mellifera* , Otros

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

06/2008 - 12/2008, *Vínculo:* Pasante, (20 horas semanales)

04/2015 - Actual, *Vínculo:* Asesor Participante de Proyecto, (4 horas semanales)

Actividades

04/2014 - Actual

Líneas de Investigación , INIA , INIA Las Brujas
Control integrado de malezas, plagas y enfermedades , Integrante del Equipo

12/2015 - 12/2015

Extensión , INIA Las Brujas
Jornada de Divulgación de Resultados Experimentales en Sanidad de Tomate y Morr{on

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA Las Brujas , Protección Vegetal
Tecnologías alternativas para el manejo de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas bajo invernadero y frutales , Integrante del Equipo

06/2008 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA- Facultad de Química , INIA Las Brujas
Valorización de la biodiversidad y su utilización para el control biológico de plagas (insectos, enfermedades y malezas) , Otros/Pasante

Liceo Privado , Colegio y Liceo Comunidad Evangélica Luterana Sao Paulo , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

08/2009 - 08/2009, *Vínculo:* Suplencia Profesor de Química, (3 horas semanales)

Actividades

08/2009 - 08/2009

Docencia , Secundario
Practico de Química , Responsable , Educación Secundaria

Lineas de investigación

Título: Biopesticidas para el control de plagas y enfermedades

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Carmen Rossini(Integrante); Estela Santos(Integrante); Andrés Gonzalez(Integrante); Lucía Castillo(Integrante); Martina Díaz(Integrante)

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

Título: Control integrado de malezas, plagas y enfermedades

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Oportunidades productivas y de mercado para el control integrado y biológico de plagas y enfermedades

Equipos: Carmen Rossini(Integrante); Jorge Paullier(Integrante); Diego Maezo(Integrante); José Buenahora(Integrante); Valentina Mujica(Integrante); Elena Pérez(Integrante); Leticia Rubio(Integrante)

Palabras clave: manejo integrado de plagas; plaguicidas botánicos

Título: Prospección de flora nativa por biopesticidas botánicos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Carmen Rossini(Integrante); Andrés Gonzalez(Integrante); Lucía Castillo(Integrante); Martina Díaz(Integrante); Belen Davyt(Integrante)

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

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

Proyectos

2009 - Actual

Título: Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Doctorado en su etapa final. Defensa de tesis programada para el 23 de mayo de 2016.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Beca

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

INIA Las Brujas / Cooperación

Palabras clave: aceites esenciales; tuta absoluta; trialeurodes vaporariorum; cultivo del tomate

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

2014 - Actual

Título: Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena (INNOVAGRO), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Estela Santos(Integrante); Andrés Gonzalez(Integrante); Lucía Castillo(Integrante); Martina Díaz(Integrante); Yamandú Mendoza(Integrante); Emilio Deagosto(Integrante); Martín Eguaras(Integrante); Paula Garrido(Integrante); Martín Porrini(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: apis mellifera; feromonas; aceites esenciales

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

2014 - Actual

Título: Desarrollo de plaguicidas botánicos a base de aceites esenciales de la flora local uruguaya como herramienta para el control de los principales problemas sanitarios del cultivo del tomate, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los plaguicidas de origen botánico, y en particular los aceites esenciales (AE), se presentan como una alternativa de control integrado de plagas y enfermedades del cultivo del tomate. El tomate es afectado por varios insectos y enfermedades fúngicas, entre los cuales se destacan los insectos *Trialeurodes vaporariorum* y *Tuta absoluta*, y los hongos *Botrytis cinerea* y *Alternaria* spp. El desarrollo de un plaguicida comienza con una fase de laboratorio que implica: a) realizar ensayos para caracterizar la actividad del mismo frente a los organismos a controlar; b) caracterizar químicamente el producto y c) realizar ensayos de inocuidad en cuanto a su actividad fitotóxica y de toxicidad frente a organismos benéficos. En este sentido, en trabajos previos realizados en nuestro laboratorio se demostró la actividad de AE provenientes de dos asteráceas locales: *Eupatorium buniifolium* y *Artemisia absinthium* frente a los insectos y hongos ya mencionados, con resultados promisorios. Dichos AE fueron también caracterizados químicamente. En este trabajo se plantea la continuación de estos estudios, completando las caracterizaciones de actividades e inocuidad de los AE, teniendo como perspectiva la obtención en el mediano plazo de resultados aplicables al sector productivo, abarcando a todos los productores de tomate, con especial énfasis en aquellos que llevan adelante prácticas orgánicas y cultivos protegidos.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Andrés Gonzalez(Integrante); Paula Rodriguez(Integrante); Lucía Castillo(Integrante); Martina Díaz(Integrante); Jorge Paullier(Integrante); Diego Maezo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: plaguicidas botánicos; aceites esenciales; tomate

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

2015 - Actual

Título: Ecología Química- Proyecto CSIC Grupos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por CSIC Convocatoria a Grupos de Investigación

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 4(Doctorado)

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Andrés Gonzalez(Responsable); Paula Altesor(Integrante); Martina Díaz(Integrante); Emilio Deagosto(Integrante); Beatriz Scatoni(Integrante); Belen Davyt(Integrante); Hernán Groba(Integrante); Valeria Cal(Integrante); Victoria Calvo(Integrante); Victoria Finozzi(Integrante); Viviana Haguaburu(Integrante); Gonzalo Martínez Cross(Integrante); Guillermo Moyna(Integrante); Guillermo Reherrmann(Integrante); Alejandra Rodríguez-Hararalambides(Integrante); Horacio Silva(Integrante)

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

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

2011 - Actual

Título: Prevención y control de las principales patologías apícolas mediante estrategias no contaminantes basadas en productos naturales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Martín Eguaras(Responsable); Judith Principal(Responsable)

2014 - Actual

Título: Tecnologías alternativas para el manejo de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas bajo invernadero y frutales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto de investigación permitirá generar, adaptar y validar información tecnológica, con la finalidad de contribuir al manejo integrado de los problemas sanitarios de la producción, en rubros de importancia económica y social de los sistemas de producción vegetal intensivos. Se pretende integrar en los sistemas de producción aquellas herramientas de manejo de plagas y de enfermedades que sean alternativas al control químico con plaguicidas convencionales. El objetivo es propender a una producción económica y ecológicamente viable, eficiente y diferenciada, respetuosa del ambiente y que otorgue seguridad para las personas, tanto a los trabajadores como al público consumidor. Una producción con estas características llevará un plus en calidad que la hará más competitiva y con mejores posibilidades de mercado, nacional e internacional. En este sentido, el proyecto cuenta con un componente final donde se evaluará a nivel de producción comercial una propuesta tecnológica basada en la información generada durante el proyecto y la tecnología ya disponible de la investigación nacional. Mi participación en este proyecto es en el componente C3 del mismo que se titula 'Manejo de insectos plaga en producción bajo invernadero a través de métodos alternativos'. Esta actividad representa la fase final de mis estudios de doctorado ya que los aceites esenciales que he estudiado a nivel de laboratorio durante mi tesis son aplicados a escala de campo para el control de mosca blanca. Además la institución me ha contratado para realizar las evaluaciones de campo y el análisis y discusión de los resultados obtenidos.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Jorge Paullier(Responsable); Diego Maezo(Integrante); Valentina Mujica(Integrante); Elena Pérez(Integrante); Leticia Rubio(Integrante); Pablo González(Integrante); Agueda Scattolini(Integrante); Eduardo Campelo(Integrante); Luar Motta(Integrante); Beatriz Scatoni(Integrante); Pablo Núñez(Integrante)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Vegetal

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

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

2014 - Actual

Título: Tecnologías alternativas para el manejo de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas bajo invernadero y frutales., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto de investigación permitirá generar, adaptar y validar información tecnológica, con la finalidad de contribuir al manejo integrado de los problemas sanitarios de la producción, en rubros de importancia económica y social de los sistemas de producción vegetal intensivos. Se pretende integrar en los sistemas de producción aquellas herramientas de manejo de plagas y de enfermedades que sean alternativas al control químico con plaguicidas convencionales. El objetivo es propender a una producción económica y ecológicamente viable, eficiente y diferenciada, respetuosa del ambiente y que otorgue seguridad para las personas, tanto a los trabajadores como al público consumidor. Una producción con estas características llevará un plus en calidad que la hará más competitiva y con mejores posibilidades de mercado, nacional e internacional. En este sentido, el proyecto cuenta con un componente final donde se evaluará a nivel de producción comercial una propuesta tecnológica basada en la información generada durante el proyecto y la tecnología ya disponible de la investigación nacional.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Jorge Paullier(Responsable); Diego Maezo(Integrante); José Buenahora(Integrante); Valentina Mujica(Integrante); Elena Pérez(Integrante); Leticia Rubio(Integrante); Pablo González(Integrante); Agueda Scattolini(Integrante); Eduardo Campelo(Integrante); Luar Motta(Integrante); Beatriz Scatoni(Integrante); Pablo Núñez(Integrante)

Financiadores: INIA Las Brujas / Apoyo financiero

2008 - 2008

Título: Valorización de la biodiversidad y su utilización para el control biológico de plagas (insectos, enfermedades y malezas), *Tipo de participación:* Otros/Pasante, *Descripción:* Realización del practicante final de grado para la obtención del título de Químico en el marco del proyecto INIA 'Valorización de la biodiversidad y su utilización para el control biológico de plagas (insectos, enfermedades y malezas)'. El título del trabajo e informe presentado fue 'Estudio de la actividad anti-fúngica de aceites esenciales frente a diferentes hongos fitopatógenos modelo'.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1 (Pregrado),

Equipo: Carmen Rossini (Integrante); Roberto Zoppolo (Responsable); Facundo Ibáñez (Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento

Palabras clave: hongos fitopatógenos; anti-fúngicos botánicos; macrodilución de medio

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

2007 - 2009

Título: Caracterización de potenciales pesticidas botánicos, contra *Varroa destructor*, ectoparásito de *Apis mellifera*, *Tipo de participación:* Otros,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini (Responsable); Andrés González (Integrante)

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

2009 - 2010

Título: Aceites esenciales de flora nativa como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate, *Tipo de participación:* Otros,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

2009 - 2010

Título: Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de iniciación a la investigación apoyado por CSIC (apoyo para la compra de insumos), no remunerado

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Estela Santos (Responsable); Carolina Sellanes (Integrante)

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

2009 - 2011

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Estela Santos (Integrante); Andrés González (Responsable); Carolina Sellanes (Integrante); Natalia Arbulo (Integrante); Leticia Bao (Integrante); Paula Altesor (Integrante)

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

2010 - 2012

Título: Semioquímicos mediadores de la relación del herbívoro *Epilachna paenulata* con sus plantas hospederas (*Curcubita* spp.), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: semioquímicos; *Epilachna paenulata*

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

2011 - 2013

Título: Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carmen Rossini(Integrante); Andrés Gonzalez(Integrante); Paula Rodriguez(Integrante); Lucía Castillo(Integrante); Martina Díaz(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: biopesticidas; aceites esenciales; tomate

2011 - 2013

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Estela Santos(Integrante); Andrés Gonzalez(Integrante); Paula Rodriguez(Integrante); Lucía Castillo(Integrante); Martina Díaz(Integrante); Gabriela Grille(Integrante)

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

Palabras clave: biopesticidas; aceites esenciales; cultivo del tomate

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

2015 - 2015

Título: Talleres de Ecología Química para estudiantes de Bachillerato de Enseñanza Secundaria, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Extensión

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

Equipo: Carmen Rossini(Responsable); Alejandra Gualco(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

Existe desde hace algunos años una tendencia mundial hacia el uso de alternativas a los plaguicidas convencionales, como parte de esquemas de Manejo Integrado de Plagas. Además se han intensificado las prácticas alternativas -producción orgánica- en las que se adoptan medidas de control más amigables con el ambiente, sin el uso de los mismos. En este marco los plaguicidas de origen botánico, y en particular los aceites esenciales (AE), se presentan como una alternativa de interés por su efectividad y baja persistencia en el ambiente. Se ha reportado actividad insecticida y antifúngica de AE provenientes de especies pertenecientes a diversas familias. Con este antecedente, se pretende investigar si nuestras especies poseen dichas actividades, con el fin de encontrar y caracterizar AE que puedan ser utilizados ya sea en sustitución o en esquemas rotativos de aplicación. En este sentido he llevado a cabo investigaciones sobre la actividad acaricida (tanto a nivel de laboratorio como a campo) de AE contra *Varroa destructor*, ectoparásito de *Apis mellifera*, que ha ocasionado graves problemas al sector apícola. Este trabajo derivó en diversas publicaciones (tanto en revistas arbitradas como en algunas de difusión nacional), proyectos financiados, colaboraciones con otras instituciones (INIA por ejemplo) y presentaciones de los resultados en congresos y jornadas de divulgación. También he estudiado la actividad antifúngica de diversos AE contra varios hongos entomopatógenos, como parte de mi proyecto de finalización de la carrera de Químico que realicé en INIA y Facultad de Química. Continuando con esta línea de trabajo, es que se plantea mi tesis de Doctorado en la cual se ha llevado a cabo la investigación de la actividad antifúngica de AE de la familia Asteraceae contra hongos causantes de enfermedades y los principales insectos plaga del cultivo del tomate. Se ha realizado además la caracterización química de los AEs y correlacionado las mismas con la procedencia geográfica de los mismos a través de análisis multivariantes. Esta es un punto interesante para incursionar en un tema auge del momento que es la Metabolómica. En cuanto a la actividad frente a los principales agentes causales de problemas sanitarios del tomate, se ha encontrado una buena actividad de los mismos lo que los hace muy promisorios para el control integrado del cultivo del tomate. Este trabajo ha resultado en una publicación en una revista arbitrada y dos publicaciones en preparación, además de la presentación de los resultados obtenidos en congresos nacionales e internacionales y la obtención de financiación de los proyectos por diversas agencias: dos FMV de los cuales he sido responsable y un FPTA del cual he sido integrante del equipo. Además se ha estudiado la inocuidad de los AEs frente a semillas de tomate y organismos benéficos. Actualmente me encuentro estudiando los AEs a nivel de campo, en un proyecto en colaboración

con INIA, como fase final de mis estudios de Doctorado. La defensa de la tesis está prevista para el 23 de mayo de 2016.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

UMPIÉRREZ, M.; SANTOS, E.; MENDOZA, Y.; ALTESOR, P.; ROSSINI, C.

Essential oil from Eupatorium buniifolium leaves as potential varroacide. Parasitology Research, 2013

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 09320113; DOI: 10.1007/s00436-013-3517-x



SCOPUS



Completo

ZEGARRA, G.; CASTRO, N.; PASTOR, A.; UMPIÉRREZ, M.; CASTILLO, L.; DÍAZ, M.; ROSSINI, C.

Insecticidal and acaricidal activity of extracts from Chenopodium quinoa, Lupinus mutabilis and of essential oils from Schinus molle and Minthostachys mollis. *Industrial Crops and Products, 2013*

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

ISSN: 09266690

Artículo enviado



SCOPUS

Completo

UMPIÉRREZ, M.; LAGRECA, ME; CABRERA, R.; GRILLE, G.; ROSSINI, C.

Essential oils from Asteraceae as potential biocontrol tools for tomato pests and diseases. Phytochemistry Reviews, 2012

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 15687767; DOI: 10.1007/s11101-12-9253-5



SCOPUS



Completo

UMPIÉRREZ, M.; SANTOS, E.; GONZALEZ, A.; ROSSINI, C.

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

Palabras clave: *essential oils; biopesticides; varroa destructor*

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

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



SCOPUS



No Arbitrados

Completo

UMPIÉRREZ, M.; SANTOS, E.; GONZALEZ, A.; MENDOZA, Y.; RAMALLO, G.; ROSSINI, C.

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra Varroa destructor, ectoparasito de Apis mellifera. *Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 568, p.: 11 - 17, 2009*

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 00020002

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GONZALEZ-COLOMA, A.; OLMEDA, S.; SANZ, J.; SAINZ, P.; UMPIÉRREZ, M.; ROSSINI, C.

Desarrollo de métodos de bioensayo con garrapatas aplicados a la detección de potenciales bioplaguicidas botánicos , 2013

Libro: Productos naturales contra parásitos externos del ganado bovino y ovino tales como mosca de los cuernos y garrapatas. v.: 1, p.: 58 - 71,

Organizadores: Fernando Echeverry & Carmen Rossini

Editorial: Echeverri LF , Punta Arenas

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789567189526; En prensa: Si

Trabajos en eventos

Resumen

UMPIÉRREZ, M.; BURILLO, J.; GONZALEZ-COLOMA, A.; ROSSINI, C.

Composición química y actividad biológica de diferentes aceites esenciales de Artemisia absinthium: ¿se correlacionan? , 2015

Evento: Nacional , Cuarto encuentro nacional de química (ENAQUI) , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: ENAQUI 4Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/programa.html>

Resumen

UMPIÉRREZ, M.; PAULLIER, J. ; ROSSINI, C.

Efecto de la aplicación de aceites esenciales sobre cultivos protegidos de tomate para el control de mosca blanca , 2015

Evento: Regional , III Jornada Nacional de Fitopatología – I Jornada Nacional de Protección Vegetal , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

PEREZ, E.; UMPIÉRREZ, M.; GROBA, H.

Optimización de un ensayo de olfatometría para larvas de la polilla del tomate, Tuta absoluta , 2015

Evento: Internacional , IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Comportamiento

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

UMPIÉRREZ, M.; ROSSINI, C.

Aceites esenciales de la flora local para el control fitosanitario del tomate , 2014

Evento: Nacional , 13 Congreso de la Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ROSSINI, C.; GONZALEZ, A.; UMPIÉRREZ, M.; PORRINI, M. ; GARRIDO, P.M.

Efecto del uso de acaricidas en los semioquímicos (señales químicas) de la abeja melífera , 2014

Evento: Internacional , 3er Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

UMPIÉRREZ, M.; PAULLIER, J. ; VILARó, F. ; ROSSINI, C.

Impact of Solanum commersoni in the incidence of whitefly on tomato crop , 2014

Evento: Internacional , III Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (ALAEQ III) , Bogotá , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

PORRINI, M. ; GARRIDO, P.M.; GENDE, L. ; PAZ, J. ; UMPIÉRREZ, M.; ROSSINI, C.; EGUARAS, M.

Efecto de la administración sistémica de aceites esenciales y componentes principales sobre el desarrollo de Nosema ceranae , 2014

Evento: Internacional , XI Congreso Latinoamericano de Apicultura (FILAPI) , Misiones, Argentina , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

ROSSINI, C.; GONZALEZ, A.; UMPIÉRREZ, M.; PORRINI, M. ; GARRIDO, P.M.; EGUARAS, M.

Effect of acaricides in semiochemicals of healthy and Nosema parasitized honeybees , 2014

Evento: Internacional , III Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (ALAEQ III) , Bogotá, Colombia , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

SANTANA, O. ; ANDRES, MF; CASSEL, E. ; ROSSA, GE; UMPIÉRREZ, M.; CASTILLO, L.; ROSSINI, C.

Caracterización química, actividad biocida y sinergismo del aceite esencial de Piper hispidinervum y sus componentes , 2013

Evento: Internacional , Brasil , 2013

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

UMPIÉRREZ, M.; ROSSINI, C.

Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate , 2013

Evento: Regional , Encuentro Nacional de Ciencias Químicas 3.0 , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

UMPIÉRREZ, M.; ROSSINI, C.

Actividad fitotóxica de aceites esenciales con potencial uso en el control fitosanitario del tomate , 2013

Evento: Internacional , XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica , Mar del Plata, Argentina , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

UMPIÉRREZ, M.; LAGRECA, ME; ROSSINI, C.

Eupatorium buniifolium essential oil to control tomato pests and diseases , 2012

Evento: Internacional , 2nd Meeting of the Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ) , Córdoba, Argentina , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://alaeq.org/en/meetings/argentina-2012>

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

UMPIÉRREZ, M.; GONZALEZ, A.; BURILLO, J.; GONZALEZ-COLOMA, A.; ROSSINI, C.

Actividad insecticida y antifúngica de aceites esenciales de diferentes quimiotipos de Artemisia absinthium (Asteraceae) , 2011

Evento: Regional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2) , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: ENAQUI 2 Arbitrado: SI

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

Completo

ROSSINI, C.; UMPIÉRREZ, M.; SANTOS, E.; ALTESOR, P.

Varroatosis: aceites esenciales como alternativas de control , 2010

Evento: Internacional , III Reunión de Productos naturales contra parásitos externos del ganado bovino y ovino tales como mosca de los cuernos y garrapatas , Punta Arenas, Chile , 2010

Editorial: UNiversidad de Punta Arenas , Punta Arenas

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

UMPIÉRREZ, M.; GONZALEZ, A.; BURILLO, J.; GONZALEZ-COLOMA, A.; ROSSINI, C.

Antifungal Capacity of Essential Oil from Different Chemotypes of Artemisia sp. (Asteraceae) , 2010

Evento: Internacional , 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology , Colonia del Sacramento , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

Sistema Nacional de Investigadores

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://alaeq1.fq.edu.uy/>

Resumen

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

Honey volatiles in relation to their botanical origin , 2010

Evento: Internacional , 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology , Colonia del Sacramento , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: Montevideo

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

Resumen

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

Volatiles from Urugayan Honeys in relation to their botanical origin , 2010

Evento: Internacional , Apimondia 2011 , Buenos Aires, Argentina , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

ROSSINI, C.; CASTILLO, L.; CICERO, L. ; CUORE, U. ; DÍAZ, M.; UMPIÉRREZ, M.

Primary screening of South-American plant extracts against the livestock tick, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* , 2009

Evento: Internacional , th Meeting of the PSE & 2 nd RSEQ-GEQPNCongress , La Palma, España , 2009

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.pselapalma2009.es/>

Completo

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

Essential oils from Uruguyan native plants against *Varroa destructor* (Acari: Varroidae). Chemical characterization and bioactivity , 2009

Evento: Internacional , Apimondia , Montpellier, Francia , 2009

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.apimondia.org/2009/proceedings.htm>

Resumen

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

Ensayos en laboratorio y en campo de Aceites Esenciales de la flora nativa Uruguaya para combatir *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) ectoparásito de *Apis mellifera* (Himenóptera: Apidae). , 2009

Evento: Nacional , 6ª Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2009

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://sites.google.com/site/jornadasfvvet/>

Resumen

UMPIÉRREZ, M.; GONZALEZ, A.; ROSSINI, C.

Aceite esencial de *Artemisia absinthium* (Asteraceae) contra plagas y enfermedades del tomate , 2009

Evento: Regional , Primer Encuentro Nacionla de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

SANTOS, E.; SELLANES, C.; UMPIÉRREZ, M.; GONZALEZ, A.; ROSSINI, C.

Caracterización botánica y de los volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay , 2009

Evento: Nacional , Salí del aula 2009 , Montevideo , 2009

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

Medio de divulgación: Internet;

http://www.universidad.edu.uy/renderPage/index/pageld/155#heading_696

Resumen expandido

UMPIÉRREZ, M.; ROSSINI, C.

Aceite esencial de *Artemisia* sp. contra plagas de tomate , 2009

Evento: Internacional , XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM , Concordia, Argentina , 2009

Anales/Proceedings: Anales de las XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

UMPIÉRREZ, M.; SANTOS, E.; GONZALEZ, A.; ROSSINI, C.

Tipificación química y bioactividad de aceites esenciales de plantas nativas contra *Varroa destructor*, ectoparásito de *Apis mellifera* , 2008

Evento: Regional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Anales de las IX Jornadas de Zoología del Uruguay Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Periodicos

UMPIÉRREZ, M.; PORRINI, M. ; GARRIDO, P.M.; ROSSINI, C.; GONZALEZ, A.; CUNIOLO A.; EGUARAS, M.

Pesticidas, Nosemosis & Comunicación en Abejas: Efecto de acaricidas y *Nosema ceranae* sobre la producción de semioquímicos en abejas obreras , *Campo y Abejas Noticias* , v: 92 , p: 24 , 2014

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.apiculturaonline.com/>

Periodicos

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

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

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Periodicos

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

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

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

UMPIÉRREZ, M.; ROSSINI, C.; PAULLIER, J.

Evaluación del efecto de la aplicación de aceites esenciales para el control de mosca blanca en tomate en Resultados Experimentales en Sanidad de Tomate y Morrón , Publicación de divulgación para productores , 2015 , 5 , 25

Institución financiadora: INIA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

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

<http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-las-brujas/resultados-experimentales-en-sanidad-de-tomate-y-morr%C3%B3n>

Informe o Pericia técnica

UMPIÉRREZ, M.; ROSSINI, C.; PAULLIER, J.

Evaluación de la repelencia de *Solanum commersonii* para el control de mosca blanca en tomate en Resultados Experimentales en Sanidad de Tomate y Morrón , Publicación de divulgación para productores , 2015 , 5 , 25

Institución financiadora: INIA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

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

<http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-las-brujas/resultados-experimentales-en-sanidad-de-tomate-y-morr%C3%B3n>

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Congreso / Organización

Primer Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ). Miembro del Comité organizador , 2010

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

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* SI

Bastion del Carmen, IMC , Colonia del Sacramento

Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio de Ecología Química

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

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Industrial Crops and Products ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Journal of Food Protection,

Cantidad: Menos de 5

Revisión del paper "Analysis of the Essential Oil of *Illicium henryi* Diels Root Barks and its Insecticidal Activity against *Liposcelis bostrychophila* Badonnel' Xin Chao Liu & Zhi Long Liu, para su publicación en la revista Journal of Food Protection.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del LEQ para desempeñar tareas en el marco del proyecto CSIC Grupos "Ecología Química",

Cantidad: Menos de 5

UdelaR Facultad de Química

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del LEQ para desempeñar tareas en el marco del proyecto ANII INNOVAGRO "Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena",

Cantidad: Menos de 5

UdelaR Facultad de Química

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Biopesticidas botánicos contra agentes etiológicos de problemas fitosanitarios del tomate , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: María Eugenia Lagreca

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Productos naturales contra parásitos externos del ganado bovino y ovino tales como mosca de los cuernos y garrapatas , 2009

Nombre del orientado: Graciela Herminia Zegarra Vilchez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Sustancias volátiles activas: muestreo, realización de bioensayos, formulación. Puesta a punto de protocolos , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Lucía Almeida

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2009 Beca de Iniciación (Nacional) ANII

2009 Aceptación como estudiante de posgrado (Nacional) PEDECIBA

2010 Obtención de beca para realizar pasantía en el exterior (Nacional) PEDECIBA

2010 Mención especial (Nacional) CSIC-UdelaR

Mención especial del proyecto expuesto en la Jornada Expo Cierre 2010, en el marco del Proyecto de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2008

2010 Beca de Finalización de Maestría (Nacional) CSIC

2011 Beca de Posgrado (Nacional) ANII

2010 Beca para realizar pasantía en el exterior (Nacional) CSIC

2012 Beca de Maestría (Nacional) LATU-FQ

2012 Beca para asistir al segundo Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (Internacional) ISCE

2014 Mención especial al mejor póster en el área de Protección Vegetal (Nacional) Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Mención especial al mejor póster en el área de Protección Vegetal presentado en el 13º Congreso Nacional de Hortifruticultura

2014 Beca para participar del Tercer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (Internacional) ALAEQ

• Obtención de beca para participar del Tercer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química a ser realizado en Bogotá - Colombia, Noviembre 2014

2014 Beca de Doctorado (Nacional) LATU-FQ

2015 Beca de Finalización de Doctorado (Nacional) CSIC-CAP

2015 Reconocimiento como Reviewer (Internacional) Industrial Crops and Products, Elsevier

2015 Selección de un trabajo para presentación oral en el IV Encuentro Nacional de Química ENAQUI (Nacional) PEDECIBA-FQ

2014 Selección de trabajo para presentación oral en el III Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (Internacional) ALAEQ

Presentaciones en eventos

Congreso

Composición química y actividad biológica de diferentes aceites esenciales de *Artemisia absinthium*: se correlacionan? , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Encuentro Nacional de Química ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-FQ

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Microorganismos endófitos de menta con actividad enoatoreductasa , 2015

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Nacional de Química ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-FQ

Congreso

Optimización de un ensayo de olfatometría para larvas de polilla del tomate, *Tuta absoluta* (Lepidóptera: Gelechiidae) , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Congreso

Efecto de la aplicación de Aceites esenciales sobre cultivos protegidos de tomate para el control de mosca blanca , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal; *Nombre de la institución promotora:* SUFIT

Congreso

Endophytic microorganisms from mentha with enoate reductase activity , 2015

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* 12th Biotrans;

Congreso

Esta información es complementaria a la adjuntada en 'Producción en 'Publicación de trabajos presentados en eventos'. ' , 2015

Tipo de participación: Otros,

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ver información adicional;

Aquí se muestra si los trabajos presentados fueron en modalidad de póster o exposiciones orales y si se asistió al evento u otra persona presentó el trabajo.

Congreso

Aceites esenciales de la flora local para el control fitosanitario del tomate , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 13º Congreso Nacional de Hortifruticultura ; *Nombre de la institución promotora:* SUHF

Congreso

Impact of *S. commersonii* in the incidence of whitefly on tomato crop , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* III Congreso de la ALAEQ; *Nombre de la institución promotora:* ALAEQ

Congreso

Effect of acaricides in semiochemicals of healthy and Nosema parasitized honeybees , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* III Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química; *Nombre de la institución promotora:* ALAEQ

Congreso

Efecto del uso de acaricidas en los semioquímicos (señales químicas) de la abeja melífera , 2014

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Congreso

Efecto de la administración sistémica de aceites esenciales y componentes principales sobre el desarrollo de Nosema ceranae , 2014

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XI Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI;

Congreso

Efecto del uso de acaricidas en los semioquímicos (señales químicas) de la abeja melífera , 2014

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3er Congreso Uruguayo de Zoología;

Expositor: Carmen Rossini (Ponencia Oral invitada)

Congreso

Actividad fitotóxica de aceites esenciales con potencial uso en el control fitosanitario del tomate , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Congreso

Eupatorium buniifolium essential oil to control tomato pests and diseases , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latino Americana de Ecología Química ALAEQ

Congreso

Volatiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* APIMONDIA 2011;

Congreso

Antifungal capacity of essential oils from different chemotypes of Artemisia sp. (Asteraceae) , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latino Americana de Ecología Química ALAEQ

Congreso

Volatiles from Uruguayan Honeys in Relation to their Botanical Origin , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latino Americana de Ecología Química ALAEQ

Congreso

Essential oils from Uruguayan native plants against Varroa destructor , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Apimondia 2009;

Congreso

Prospective biopesticides from the Uruguayan flora , 2009

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress. ;

Congreso

Primary screening of South-American plant extracts against the livestock tick, Rhipicephalus (Boophilus) microplus , 2009

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress. ;

Congreso

Tipificación química y bioactividad de aceites esenciales de plantas nativas contra Varroa destructor (Acari: Varroidae), ectoparásito de Apis mellifera (Hymenoptera: Apidae) , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Taller

Varroosis: aceites esenciales como alternativa de control , 2010

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* "Homologación de métodos de ensayo para buscar sustancias activas contra garrapatas y mosca de los cuernos". Proyecto CYTED P307ACO512. ;

Encuentro

Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas- ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-FQ

Encuentro

Caracterización química, actividad biocida y sinergismo del aceite esencial de Piper hispidinervum y sus componentes , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química;

Encuentro

Actividad insecticida y antifúngica de aceites esenciales de diferentes quimiotipos de Artemisia absinthium (Asteraceae) , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI); *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Encuentro

Caracterización botánica y de los volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Expo Cierre 2010; *Nombre de la institución promotora:* CSIC-UdelaR

Encuentro

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra Varroa destructor, ectoparásito de Apis mellifera , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Apicultura, Serie de actividades de difusión, INIA La Estanzuela. Salto y San José; *Nombre de la institución promotora:* INIA La Estanzuela

Encuentro

Aceite Esencial de Artemisia sp. (Asteraceae) Contra Plagas de Tomate , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVII Jornada de Jóvenes Investigadores; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Encuentro

Aceite esencial de Artemisia sp. (Asteraceae) contra plagas de tomate , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI. ;

Encuentro

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

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 6tas Jornadas Técnicas de Fac. de Veterinaria, Montevideo;

Otra
Caracterización botánica y de los volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Exposición "Salí del aula"; Nombre de la institución promotora: CSIC

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	33
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	5
Completo (Arbitrada)	4
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	24
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	15
Resumen (No Arbitrada)	3
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	3
Periodicos	3
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	3
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	2
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	4
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Otras tutorías/orientaciones	1

Sistema Nacional de Investigadores