



# Curriculum Vitae

## María Lucía PAREJA PEREIRA

Actualizado: 11/07/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2011)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [lpareja@fq.edu.uy](mailto:lpareja@fq.edu.uy)

Teléfono: 47227950 int 131

Dirección: Estación Experimental Mario Cassinoni, Ruta 3 Km 363, Paysandú, Uruguay

### Institución principal

Departamento de Química del Litoral, Polo Agroalimentario y Agroindustrial / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Departamento de Química del Litoral, Polo Agroalimentario y Agroindustrial / 60000 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 47227950

E-mail/Web: [lpareja@fq.edu.uy](mailto:lpareja@fq.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2007 - 2012

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Estudio de residuos de pesticidas en cultivos de arroz de Uruguay por métodos analíticos modernos y evaluación de procesos fotoquímicos para la remediación de aguas de campo.

Tutor/es: V. Cesio, A.R. Fernández-Alba, H. Heinzen

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: residuos de herbicidas; Cultivos de arroz

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de plaguicidas

##### Grado

1996 - 2007

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 2007

Palabras clave: Farmacia

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

2004 - 2006  
Grado  
Licenciatura en Química  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Estudio de la influencia de pesticidas en el despoblamiento de colmenas en el Uruguay  
*Tutor/es:* Horacio Heinzen  
*Obtención del título:* 2006  
*Palabras clave:* despoblamiento de colmenas; pesticidas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

1996 - 2003  
Grado  
Bachiller en Química  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 2003  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

07 / 2017 - 07 / 2017 Estrategias de enseñanza de alto rendimiento y evaluación para el aprendizaje  
Universidad Tecnológica, Universidad Tecnológica , Uruguay  
*Palabras clave:* enseñanza; evaluacion  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

05 / 2017 - 05 / 2017 Curso Regional de capacitación sobre estrategias de muestreo  
Universidad de Costa Rica , Costa Rica  
*Palabras clave:* PCBs; suelos; muestreo  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / muestreo

10 / 2016 - 11 / 2016 Introducción a los Sistema de Información Geográfica  
Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Sistema de Información Geográfica

03 / 2016 - 08 / 2016 Academic Research Writting Certificate  
Universidad Tecnológica, Universidad Tecnológica , Uruguay  
*Palabras clave:* Academic Writting

05 / 2016 - 07 / 2016 Academic Writting  
Universidad Tecnológica, Universidad Tecnológica , Uruguay  
*Palabras clave:* artículos científicos

03 / 2016 - 03 / 2016 Regional Meeting on Emerging Contaminants Arcal 7019  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Contaminantes emergentes; medio ambiente  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

02 / 2016 - 02 / 2016 PERFECCIONAMIENTO DOCENTE METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE Y TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS  
Universidad Tecnológica, Universidad Tecnológica , Uruguay  
*Palabras clave:* educación

03 / 2014 - 03 / 2014 'Tratamiento de datos calibración multivariada de primer y segundo orden (Quimiometría) '  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

07 / 2013 - 08 / 2013 Curso Modelación y SIG Avanzado  
Servicio Agrícola Y Ganadero Sag , Chile  
*Palabras clave:* Modelacion en residuos de pesticidas; GIS

04 / 2013 - 04 / 2013	<p>Gestion de calidad para laboratorios de ensayo Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> calidad <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Gestion de la Calidad</p>
10 / 2012 - 10 / 2012	<p>Methods for Ecological Risk Assessment of Contaminants of Emerging Concern Sociedad de Toxicología y Química Ambiental , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Contaminantes; evaluacion de riesgos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Evaluacion de riesgos</p>
07 / 2012 - 07 / 2012	<p>Técnicas para presentaciones orales Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
03 / 2012 - 03 / 2012	<p>La materia orgánica del suelo y su función en los agrosistemas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> suelo; agrosistemas; materia orgánica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Suelos</p>
02 / 2012 - 03 / 2012	<p>Herramientas básicas para la formulación de proyectos de investigación Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> proyectos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Formulación de Proyectos</p>
6 / 2009 - 6 / 2009	<p>Adsorción en disolución. Aplicación de sólidos adsorbentes a procesos de descontaminación. Universidad de Almería , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> procesos de descontaminacion; adsorbentes en solución <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Analisis de plaguicidas</p>
05 / 2009 - 06 / 2009	<p>Determinación estructural mediante difracción en rayos X Universidad de Almería , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> Difracción en rayos X <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Rayos x</p>
04 / 2009 - 06 / 2009	<p>Principios y aplicaciones de la técnica de Extracción con Fluidos supercríticos Universidad de Almería , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> Extracción con fluidos supercríticos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Extracción con fluidos supercríticos</p>
05 / 2009 - 05 / 2009	<p>Aplicación de Técnicas Cromatográficas Acopladas a Espectrometría de Masas en Contaminantes Orgánicos Universidad de Almería , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> analisis de contaminantes; espectrometría de masas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de contaminantes</p>
05 / 2009 - 05 / 2009	<p>Técnicas cromatográficas aplicadas a la separacion de macromoléculas biologicas Universidad de Almería , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> Separación macromoléculas biológicas; técnicas cromatográficas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Macromoléculas biológicas</p>
03 / 2009 - 03 / 2009	<p>Aplicación de técnicas espectroscópicas y cromatográficas por HPLC al análisis de trazas Universidad de Almería , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> HPLC; análisis de trazas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas</p>
01 / 2009 - 02 / 2009	<p>Metodos analíticos de determinación de contaminantes Universidad de Almería , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> analisis de contaminantes <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / analisis de contaminantes</p>

2008 - 2008	Aspectos Técnicos y de Gestión en Laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
2008 - 2008	Espectrometría de masas TestQual Unión Europea , España
2007 - 2007	Aseguramiento de la Calidad de los Procesos Analíticos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2007 - 2007	Curso Avanzado de Polímeros Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / polimeros
2007 - 2007	Curso básico de Polímeros Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / polimeros
2006 - 2006	Pesticides III: Chromatography and pesticides analysis ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI , Grecia
2006 - 2006	Determinación de Residuos de Plaguicidas en Alimentos por Métodos Cromatográficos y de Espectrometría de Masas Universidad Nacional del Litoral , Argentina
2006 - 2006	Metodos Cromatográficos Modernos Aplicados al Análisis de Residuos de Pesticidas en Alimentos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2006 - 2006	Residuos químicos contaminantes de alimentos Universidad Nacional del Litoral , Argentina
2005 - 2005	Plan Maestro de Validación (Educación Permanente) Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2005 - 2005	Introducción a los fitoterápicos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2004 - 2004	Vida útil acelerada de alimentos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Estabilidad de alimentos
2004 - 2004	Farmacotecnia III Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacotecnia
2003 - 2003	Assuring the safety of processed dairy products Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / seguridad de alimentos
2003 - 2003	Bioorgánica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioorgánica
2002 - 2002	Resonancia Magnética Nuclear Avanzado Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Resonancia magnética
2002 - 2002	tecnología de la panificación y productos de panadería Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Productos de Panificacion
2001 - 2001	Desarrollo de productos dietéticos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Desarrollo de productos

1997 - 1997

Seguridad e higiene en el laboratorio

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Seguridad en el laboratorio

## Otras instancias

2012

Seminarios

*Nombre del evento:* 3era Jornada de Capacitación Portal Timbó

*Institución organizadora:* Agencia Nacional de investigación (ANII) , Uruguay

*Palabras clave:* Elsevier

2009

Seminarios

*Nombre del evento:* Seminario para Autores

*Institución organizadora:* Agencia Nacional de investigación (ANII) , Uruguay

*Palabras clave:* Elsevier

2004

Seminarios

*Nombre del evento:* Manejo de Materiales y Residuos Peligrosos en Centros Docentes y de Investigación

*Institución organizadora:* UdeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

2001

Seminarios

*Nombre del evento:* Envases Plásticos para la Industria Farmacéutica y Alimentaria

*Institución organizadora:* Asociación de Químicos y farmacia del Uruguay , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Envases plásticos

2016

Congresos

*Nombre del evento:* 2do Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos

*Institución organizadora:* AIALU - Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay , Uruguay

*Palabras clave:* alimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

2016

Congresos

*Nombre del evento:* 4to Congreso de Química Analítica

*Institución organizadora:* CUQA Facultad de Química , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

2016

Congresos

*Nombre del evento:* European Pesticide Residue Workshop, EPRW

*Institución organizadora:* EPRW , Chipre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

2015

Congresos

*Nombre del evento:* Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW

*Institución organizadora:* LAPRW , Chile

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

2014

Congresos

*Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Química Analítica

*Institución organizadora:* Facultad de Química , Uruguay

*Palabras clave:* Química Analítica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

2014

Congresos

*Nombre del evento:* European Pesticide Residue Workshop, EPRW

*Institución organizadora:* EPRW , Irlanda

*Palabras clave:* pesticidas; alimentos; HPLC-MS/MS, GC-MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> ENAQUI</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Pedeciba , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>
2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> LAPRW 2013</p> <p><i>Institución organizadora:</i> LAPRW , Colombia</p> <p><i>Palabras clave:</i> residuos de pesticidas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, SETAC Argentina , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Toxicología; Química Ambiental</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química Analítica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Congreso Argentino de Espectrometría de Masas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de Córdoba , Argentina</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Latin American Pesticide Residue Workshop, LAPRW 2011</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> residuos de pesticidas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Florida Pesticide Residue Workshop, FPRW 2011</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> residuos de pesticidas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> EPRW 2010</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Francia</p> <p><i>Palabras clave:</i> residuos de pesticidas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de plaguicidas</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> ÈURL (FV-SRM) Pesticide Residue Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> EURL , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> residuos de pesticidas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IUPAC , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> residuos de pesticidas ; evaluacion de riesgos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis de plaguicidas</p>

2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> EPRW 2008 <i>Institución organizadora:</i> EPRW , Alemania
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 4ª European Conference on Pesticides and Micropolutants in the environment. 10th Symposium on Chemistry and fate of modern pesticides <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Almeria , España
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> EPRW 2006 <i>Institución organizadora:</i> EPRW , Grecia
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Uruguay
2004	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Workshop de Biocatálisis y Biotransformaciones <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química y OPCW , Uruguay
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IX Congreso de Ciencia y teconología de Alimentos <i>Institución organizadora:</i> Argentina
2010	Simposios <i>Nombre del evento:</i> ISC 2010: 28th International Symposium on Chromatography <i>Institución organizadora:</i> España <i>Palabras clave:</i> cromatografía <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía
2014	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de Formulación de Proyectos <i>Institución organizadora:</i> Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
2014	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Evaluación de Riesgos en Alimentos <i>Institución organizadora:</i> Laboratorio tecnológico del Uruguay , Uruguay
2014	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Enseñar a escribir textos académicos y profesionales en las materias curriculares <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Formación Docente y Unidad de Apoyo a la Enseñanza , Uruguay
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> IV Encuentro de Investigadores del Norte y I Encuentro Binacional de Investigadores de la Red de instituciones de educación terciaria del Río Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Centro Universitario de Paysandú , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Investigación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza
2014	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Segundo encuentro del Programa Integral Temático: Educación y Comunidad CENUR Noroeste <i>Institución organizadora:</i> Centro Universitario de Paysandú , Uruguay
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> II Jornadas de Investigación en Biología Humana y I Jornadas de Extensión en Biología Humana <i>Institución organizadora:</i> Centro Universitario de Paysandú , Uruguay
2011	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Palabras clave:</i> Química <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

2016	Nuclear Otros <i>Nombre del evento:</i> JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA <i>Institución organizadora:</i> Centro universitario regional del este , Uruguay <i>Palabras clave:</i> biodiversidad; ecología <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
2014	Otros <i>Nombre del evento:</i> Desafíos de la Educación Científica <i>Institución organizadora:</i> Centro Universitario de Paysandú , Uruguay

## Construcción institucional

Actualmente soy docente en el Centro Universitario de Paysandú. Con el plan de descentralización de la UdeLaR y en mi carácter de docente he participado desde el año 2012 en los diferentes ámbitos de cogobierno. Actualmente soy suplente de la Comisión Directiva del Centro Universitario y miembro de comisiones asesoras del CUP y del CENUR litoral noroeste, entre ellas la comisión de presupuesto del CENUR, la de educación permanente del CUP y la comisión directiva del Departamento de Química del Litoral del CENUR Noroeste. Todas las actividades realizadas en este contexto han aportado a la construcción del CENUR en la región.

## 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 (Bien)
Portugués	Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	06/2007 honorario , (Docente Grado 1 Interino, 6 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	09/2010 Grado 2 , (Docente Grado 2 Interino, 20 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	06/2007 Estudiante de Posgrado , (Docente Grado 1 Interino, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	12/2011 Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Universidad de la República , Uruguay
<i>Desde:</i>	03/2015 (12 horas semanales) , Universidad Tecnológica , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

08/2007 - 12/2008, *Vínculo:* Ayudante , Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)  
03/2004 - 12/2005, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)  
08/2006 - 08/2008, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)



06/2007 - Actual, *Vínculo:* honorario, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

06/2002 - 03/2004, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

07/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (19 horas semanales)

01/2010 - 11/2011, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

09/2010 - Actual, *Vínculo:* Grado 2, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

06/2007 - Actual, *Vínculo:* Estudiante de Posgrado, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

05/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Análisis de Residuos de Pesticidas , Integrante del Equipo

08/2007 - Actual

Docencia , Grado

Farmacognosia plan 2000 , Química

08/2007 - Actual

Docencia , Grado

Agroquímicos II , Química

03/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Agroquímicos II , Invitado , Químico- Orientación Agrícola y Medio Ambiente

03/2011 - 07/2012

Docencia , Grado

Química de Productos Naturales , Asistente , Carreras de Facultad de Química

03/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Laboratorio de Fitoquímica , Asistente , Carreras de Facultad de Química

03/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Agroquímicos II , Asistente , Carreras de Facultad de Química

08/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Farmacognosia , Asistente , Carreras de Facultad de Química

08/2008 - 10/2008

Docencia , Grado

Agroquímicos II , Química

08/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Farmacognosia Y Botánica , Química

05/2011 - 05/2011

Docencia , Especialización

Métodos Modernos de Análisis y Evaluación de Residuos de Pesticidas y Contaminantes en el Ambiente y los Alimentos , Organizador/Coordinador

10/2008 - 10/2008

Docencia , Especialización

Aspectos Técnico y de Gestión de laboratorios de Análisis de Residuos de Plaguicidas , Organizador/Coordinador , Química (Perfeccionamiento)

08/2013 - 08/2013

Docencia , Doctorado

Actualización sobre metodologías analíticas, regulaciones, control en residuos de plaguicidas en alimentos y el ambiente. , Organizador/Coordinador , Posgrado en Química

# Sistema Nacional de Investigadores

# Sistema Nacional de Investigadores

10/2012 - 11/2012

Pasantías , Universidad Nacional del Litoral , Facultad de Ingeniería Química

Pasantía de investigación

09/2007 - 09/2007

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Asesoramiento: Determinación de pesticidas en yerba

03/2006 - 07/2007

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Asesoramiento: Dosificación de ácidos grasos en estearato de magnesio según USP27.

11/2012 - 11/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad Nacional del Litoral , Facultad de Ingeniería Química

'Nuevos alcances en el estudio de residuos de plaguicidas en alimentos y ambiente'

10/2008 - 10/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Catedra de Farmacognosia y Productos Naturales

Aspectos Técnicos y de Gestión en Laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas.

08/2012 - 12/2013

Sistema Nacional de Investigadores

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Participación en Proyecto de Cooperación Bilateral con La Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina

03/2012 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Caracterización y evaluación funcional y de seguridad de compuestos bioactivos de frutas iberoamericanas como ingredientes alimentarios (CORNUCOPIA) , Integrante del Equipo

06/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Residuos de plaguicidas en agroalimentos prioritarios de interés regional Uruguay-Argentina. Perfeccionamiento de investigación en metodologías analíticas avanzadas y formación de posgrado. , Integrante del Equipo

08/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Desarrollo de una metodología no contaminante para la destrucción de agroquímicos recalcitrantes, tomando el endosulfán como modelo , Integrante del Equipo

08/2006 - 08/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

"Desarrollar métodos multiresiduos para la determinación de herbicidas y el análisis posterior de las muestras de campo" , Integrante del Equipo

05/2007 - 05/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Determinación de Residuos de Agroquímicos en Suelo, Agua y Grano en Distintos Sistemas de Producción de Arroz , Integrante del Equipo

10/2005 - 05/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

"The development of fast and cost-effective harmonized analytical methods for the determination of pesticides residues in fruits, vegetables and cereals". , Integrante del Equipo

03/2004 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Factores que influyen en el despoblamiento de colmenas , Integrante del Equipo

06/2002 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Variación del contenido de pesticidas entre esquilas , Integrante del Equipo

09/2001 - 05/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

"Extractos de derivados vitivinícolas (orujos y semillas) y estudio de sus componentes por HPLC, enriquecimiento de extractos en proantocianidinas". , Otros/Ayudante honorario

## Universidad de Almería , España

### Vínculos con la institución

01/2008 - 08/2008, *Vínculo:* Becario de Investigación , (40 horas semanales / Dedicación total)

01/2010 - 12/2010, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

10/2008 - 10/2009, *Vínculo:* Becario, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

01/2008 - 08/2008

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias Experimentales , Departamento de hidrogeología y Química Analítica  
"Estudio del nivel de residuos de herbicidas en cultivos de arroz en Uruguay y desarrollo de métodos para su eliminación de aguas de campo basadas en reacciones fotoquímicas catalíticas" , Integrante del Equipo

01/2008 - 08/2008

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias Químicas , Departamento de Hidrogeología y Química Analítica  
Análisis de residuos de plaguicidas en alimentos , Integrante del Equipo

10/2008 - Actual

Pasantías , Depto. de Hidrogeología y Q.Analítica , Grupo de Investigación de Residuos de Plaguicidas  
Beca AECID

01/2008 - 08/2008

Pasantías , Facultad de Ciencias Experimentales , Departamento de hidrogeología y Química Analítica  
Tareas enmarcadas en el desarrollo de métodos para el análisis de plaguicidas en alimentos

## Universidad Nacional del Litoral , Argentina

### Vínculos con la institución

08/2006 - 11/2006, *Vínculo:* Becario de Investigación, (40 horas semanales / Dedicación total)

11/2012 - 12/2012, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

### Actividades

11/2013 - 11/2013

Docencia , Doctorado

Nuevos Alcances en el estudio de residuos de plaguicidas en alimentos y ambiente , Invitado

11/2012 - 12/2012

Pasantías , Facultad de Ingeniería Química , Programa de Investigación y Análisis de Residuos y Contaminantes Químicos  
Pasantía en el marco del Programa de Cooperación Científico Tecnológico Argentino-Uruguayo MINCYT-MEC 2011

08/2006 - 11/2006

Pasantías , Facultad de Ingeniería Química , Laboratorio Central de Servicios Analíticos  
Desarrollo de métodos para el análisis de plaguicidas en alimentos. Capacitación en metodologías de análisis de rutina realizados en el laboratorio.

## ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI , Grecia

### Vínculos con la institución

03/2006 - 06/2006, *Vínculo:* Becario de Investigación, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2007 - 06/2007, *Vínculo:* Becario de Investigación, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

03/2007 - 06/2007

Pasantías , Facultad de Agronomía , Laboratorio de residuos de Pesticidas  
Desarrollo de métodos para el análisis de pesticidas en alimentos

03/2006 - 06/2006

Pasantías , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Analisis de Pesticidas  
Desarrollo de metodologías para el análisis de residuos de plaguicidas y capacitación en los métodos de rutina realizados por el laboratorio

# Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

## Vínculos con la institución

12/2011 - Actual, Vínculo: *Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

03/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario de Paysandu , Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandu  
Determinación de Residuos de Pesticidas , Integrante del Equipo

06/2013 - Actual

Docencia , Grado

Trabajo experimental en laboratorio para obtencion de creditos experimentales, Alumno Rodrigo Souza , Facultad de Quimica

06/2013 - Actual

Docencia , Doctorado

Organizador/Coordinador , Posgrado de la Facultad de Química

11/2012 - 11/2012

Docencia , Doctorado

NUEVOS ALCANCES EN EL ESTUDIO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN ALIMENTOS Y AMBIENTE” , Invitado

03/2012 - Actual

Docencia , Técnico nivel superior

Química Agrícola y forestal , Invitado

05/2013 - 05/2013

Pasantías , Corporacion Universitaria Lasallista de Caldas, Antioquia

Desarrollo de metodologias analiticas para la determinacion de residuos de pesticidas en uchuva

11/2012 - 11/2012

Pasantías , Universidad Nacional del Litoral , Facultad de Ingenieria Química\_ PRINARC

Pasantia de investigación en el marco de Proyecto de Coperación Bilateral

03/2014 - Actual

Extensión , Centro Universitario de Paysandu , Unidad de Extensión

Programa Integral temático (PIT)

05/2017 - 05/2017

Extensión , Departamento de Química del Litoral

Jornada de Puertas Abiertas. Charla titulada: Calidad de agua desde el punto de vista de los agroquímicos. Semana de la Ciencia y la Tecnología

06/2013 - 08/2013

Extensión , Centro Universitario de Paysandu , Polo Agroalimentario y Agroindustrial

Navegando por el Manejo Integrado de Plagas

05/2017 - 05/2017

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad de Costa Rica

Curso Regional de capacitación sobre estrategias de muestreo

03/2017 - 03/2017

Capacitación/Entrenamientos dictados , Centro Universitario de Paysandu , Educación Permanente

Curso: Contaminantes Emergentes. Origen, destino y posibles impactos en la salud humana y el ambiente

10/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Polo Agroalimentario y Agroindustrial

Análisis de residuos de pesticidas para CARU

05/2013 - 06/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Polo Agroalimentario y Agroindustrial

Análisis de residuos de pesticidas en muestras ambientales para proyecto UdelaR-CTM

03/2015 - Actual

Gestión Académica , CENUR litoral noroeste

Suplente de la comisión de Presupuesto regional, CENUR noroeste

11/2014 - Actual

Gestión Académica , Centro Universitario de Paysandu , Centro Universitario de Paysandu

Miembro de la Comisión de Presupuesto

04/2013 - Actual

Gestión Académica , Centro Universitario de Paysandu

Suplente de la Asamblea Asesora del Centro Universitario de Paysandu

12/2012 - Actual

Gestión Académica , Centro Universitario de Paysandu

Miembro de la comisión de formación, capacitación y educación permanente

12/2011 - Actual

Gestión Académica

Coordinadora del curso de Química Analítica de la Carrera de Químico opción agrícola y mediomambiente en Paysandú

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CENUR litoral noroeste

Variables de ajustes en tecnologías de aplicación y manejo para la optimización de la efectividad de herbicidas tipo desecantes ,  
Coordinador o Responsable

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cenur Litoral Noreste

Mejoramiento de la resolución y sensibilidad para determinar residuos de pesticidas en matrices complejas mediante cromatografía líquida de alta performance (HPLC) con tecnología de flujo activo (AFT) , Integrante del Equipo

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química

Contribución a la sustentabilidad e inocuidad en la cadena agrícola-ganadera: Determinación de contaminantes orgánicos mediante técnicas cromatográficas modernas , Otros/tutora

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Estación Experimental Mario Cassinoni

Cuantificación de la deriva y de la eficacia de medidas de mitigación de Clomazone en el cultivo de arroz , Integrante del Equipo

02/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Química

Estudio del impacto de las actuales prácticas agrícolas en los recursos hídricos del bajo Rio Negro y Esteros de Farrapos , Integrante del Equipo

12/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de Paysandu

Abordaje holístico a una temática tan innovadora como preocupante: impacto de los agroquímicos sobre los productos agroalimentarios y el ambiente. , Integrante del Equipo

03/2014 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Química

Estudio del impacto de las actuales prácticas agrícolas en los recursos hídricos del bajo Rio Negro y Esteros de Farrapos. , Integrante del Equipo

06/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Centro Universitario de Paysandú

Salud laboral y ambiental en torno a la utilización de agroquímicos en la localidad de Young. Estrategias de monitoreo participativo ,  
Coordinador o Responsable

03/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Estación Experimental Mario Cassinoni

Estudio del efecto residual y de la persistencia de insecticidas utilizados en soja para el control de *Anticarsia gemmatalis* , Otros/Co-tutora

10/2012 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de Paysandu , Polo Agroalimentario y Agroindustrial

Estudio de la residualidad de agroquímicos en la cadena cítrica , Integrante del Equipo

## Corporación Universitaria Lasallista , Colombia

### Vínculos con la institución

05/2013 - 05/2013, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

### Actividades

05/2013 - 05/2013

Pasantías , Corporación Universtaria Lasallista

Desarrollo de actividades de investigación con los grupos de investigación GAMA y GRIAL

## Universidad Tecnológica , Universidad Tecnológica , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/2015 - Actual, *Vínculo:* , (12 horas semanales)

### Actividades

03/2015 - Actual

Docencia , Grado

Química de los Alimentos , Responsable , Licenciatura en Análisis Alimentario

03/2015 - Actual

Docencia , Grado

Taller de Investigación , Responsable , Licenciatura en Análisis Alimentario

06/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UTEC, Paysandu , Polo Tecnológico Paysandú, Calle 17, Saladero Santa María casi Av. De la Am

Obtención de chips de frutillas como posible snack saludable orientado a niños. , Coordinador o Responsable

06/2016 - 05/2017

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad Tecnológica , Licenciatura en Análisis Alimentario

ESTUDIO DE LA DISIPACIÓN DE PESTICIDAS, MEDIANTE ENSAYO EN CONDICIONES CONTROLADAS. , Coordinador o Responsable

06/2015 - 05/2017

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad tecnológica- , Licenciatura en Análisis Alimentario

Evaluación del contenido de aflatoxinas del tipo M1 en leche cruda y pasteurizada. , Coordinador o Responsable

### Lineas de investigación

*Título:* Análisis de Residuos de Pesticidas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Nuestro equipo de trabajo se dedica al análisis de residuos de pesticidas en productos naturales, tanto de origen animal como vegetal.

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante); Gabriel Gonzalez(Integrante); María Verónica Cesio(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Andres Pérez(Integrante); Lucía Geiss(Integrante); Marcos Colazzo(Integrante); Natalia Besil(Integrante)

*Palabras clave:* analisis de residuos; pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

*Título:* Análisis de residuos de plaguicidas en alimentos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Amadeo Rodriguez Fernández-Alba(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

*Título:* Determinación de Residuos de Pesticidas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante); María Verónica Cesio(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Marcos Colazzo(Integrante); Natalia Besil(Integrante); Andrés Pérez-Parada(Integrante)

*Palabras clave:* residuos de pesticidas ; técnicas cromatográficas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Título:* "Estudio del nivel de residuos de herbicidas en cultivos de arroz en Uruguay y desarrollo de métodos para su eliminación de aguas de campo basadas en reacciones fotoquímicas catalíticas"

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Amadeo Rodriguez Fernandez -Alba(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Abordaje holístico a una temática tan innovadora como preocupante: impacto de los agroquímicos sobre los productos agroalimentarios y el ambiente., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucia Pareja(Integrante); Marcos Colazzo(Integrante); Grisel Fernández(Responsable); Silvana Abbate(Integrante); Veronica Cesio(Responsable); Carlos Perez(Integrante); Virginia Courdin(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* agroquímicos; impacto ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

2015 - Actual

*Título:* Contribución a la sustentabilidad e inocuidad en la cadena agrícola-ganadera: Determinación de contaminantes orgánicos mediante técnicas cromatográficas modernas, *Tipo de participación:* Otros/tutora,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucia Pareja(Integrante); Rodrigo Souza(Responsable); Veronica Cesio(Integrante)

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

*Palabras clave:* Residuos pesticidas; Residuos de drogas veterinarias; Productos cárnicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

2014 - Actual

*Título:* Cuantificación de la deriva y de la eficacia de medidas de mitigación de Clomazone en el cultivo de arroz, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El sector arrocero en Uruguay representa casi el 6% de las exportaciones totales, con un área de siembra de 180.000 ha (zafra 2010), correspondiendo el 71% del área sembrada, a la región este, tradicionalmente arrocera y el 20% a la zona Norte- Litoral. El cultivo se realiza en su totalidad bajo riego, tecnología que determina condiciones microclimáticas muy particulares para las aplicaciones y para la actividad de los herbicidas. La interferencia de malezas en el cultivo se da principalmente por la presencia de gramíneas anuales: Echinochloa crusgalli, Echinochloa colona, Digitaria sanguinalis y Panicum dithochomiflorum y otras especies perennes como Paspalum distichum, Leerzia hexandra y Luziola peruviana. Uno de los herbicidas más usados, con buenos niveles de eficiencia en el control de malezas del complejo Capin (Echinochloa spp.) y otras gramíneas, es Clomazone. Su alta volatilidad así como las particulares condiciones microclimáticas del sistema hacen que la deriva al momento de la aplicación así como la deriva secundaria por volatilización, que ocurre posteriormente desde el cultivo y desde el agua se constituyan en una problemática seria. Aun cuando el área de siembra de arroz ha sufrido un estancamiento en los últimos años, se ha constatado un aumento en el área tratada con clomazone, pasando el área tratada de 50% en el 2005 a 76% en 2010. La mayoría de las formulaciones registradas en el país, son concentrados emulsionables y solo recientemente ha ingresado al proceso de registro una formulación microencapsulada que podría reducir los problemas de volatilización. La problemática se agrava debido a que la mayoría de las aplicaciones se realizan con avión, a bajos volúmenes de aplicación y gota fina. Aun cuando son pocas las denuncias oficiales por deriva de clomazone, se conoce que es responsable de daños a otros cultivos, al propio arroz por deriva en estadios sensibles, a pérdidas de diversidad en la flora y a cambios en el paisaje del lugar por desecación de árboles. El proyecto pretende determinar estrategias que manteniendo la eficacia en el control de malezas permitan la mitigación de la problemática de forma de asegurar la productividad del cultivo y la certificación de una producción responsable con el ambiente y la comunidad. Con el objetivo de estimar la contribución diferencial de la deriva primaria y secundaria en la problemática se plantea determinar los efectos de épocas de siembra (temperatura), manejo del riego y tipo de formulación en la deriva secundaria. La cual será estimada a través de mediciones en aire y mediante el uso de plantas bioindicadoras. Para la estimación de la deriva primaria se procederá al monitoreo en aplicaciones comerciales que permitan evaluar los efectos de distintos tipos de aplicaciones aéreas, en relación a altura de vuelo, volumen de aplicación, tamaño de gota y tipo de formulación. Para ello se evaluarán las concentraciones de Clomazone en agua por LC-MS/MS. Por otra parte, se relacionarán los fenómenos de deriva en una chacra con variables microclimáticas y su relación con observaciones y predicciones meteorológicas regionales y con la meteorología de mayor escala.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* María Verónica Cesio(Integrante); Grisel Fernández(Integrante); Juana Villalba(Responsable); Oscar Bentancur(Integrante); Caio Antonio Carbonari(Integrante); Juan Daniel Chalkling(Integrante); Rafael Terra(Integrante); Gabriel Usera(Integrante); Juan Olivet(Integrante)

*Financiadores:* Direccion Nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* deriva; clomazone

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

2014 - Actual

*Título:* Estudio del impacto de las actuales prácticas agrícolas en los recursos hídricos del bajo Rio Negro y Esteros de Farrapos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En nuestro país existen escasos antecedentes sobre las consecuencias de las actividades humanas sobre los recursos acuáticos y su sustentabilidad. Simultáneamente al aumento de área sembrada, la tecnificación y diversificación de las actividades agrícolas, se ha cambiando radicalmente el manejo, incorporando un uso importante de insumos entre ellos los agroquímicos. Las zonas estratégicas definidas en este proyecto (bajo Rio Negro (desde Mercedes río abajo) Esteros de Farrapos, Rio Uruguay) pretenden establecer situaciones de riesgo por agroquímicos con influencia sobre el bioma de los ríos, en relación a los cultivos extensivos como la soja, el engorde de ganado a corral o la forestación con influencia difusa en los sitios de estudio. Para comenzar a estudiar la suma de impactos causados por estos contaminantes en las aguas del Uruguay, los sedimentos y sobre sus recursos ictícolas en las cercanías de las poblaciones costeras, es indispensable identificarlos, conocer su naturaleza química, su concentración y ubicación, tanto en aguas, los sedimentos como en los organismos que en ellas habitan. El presente proyecto intenta aportar datos en esta dirección, aplicando metodologías analíticas tendientes a la detección de contaminantes trazas por métodos instrumentales basados en espectrometría de masas (GC-MS y LC-MS/MS). Se estudiarán en periodos estacionales muestras en puntos concretos de estudio en las dos zonas definidas en busca de esclarecer la compatimentalización ambiental que sufren los agroquímicos. Se plantea realizar un estudio espacio – temporal de residuos de agroquímicos en aguas, sedimentos y biota nativa tendiendo a la asociación de datos geográficos y químicos con eventos agrícolas. A su vez se plantea la utilización de diversas especies bioindicadoras con características migratorias o locales, diversos niveles tróficos y hábitos alimenticios, de forma de esclarecer los objetivos planteados y asesorar en el conocimiento del destino ambiental de agroquímicos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); María Verónica Cesio(Integrante); Marcos Colazzo(Integrante); Andres Perez Parada(Responsable); Mariana Rios(Integrante); Alfredo N. Pereira(Integrante)

*Financiadores:* Direccion Nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* residuos de pesticidas ; peces; agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

## Sistema Nacional de Investigadores

2016 - Actual

*Título:* Mejoramiento de la resolución y sensibilidad para determinar residuos de pesticidas en matrices complejas mediante cromatografía líquida de alta performance (HPLC) con tecnología de flujo activo (AFT), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Un nuevo principio de Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC) ha sido diseñado bajo el nombre de Tecnología de Flujo Activo (AFT) y ha demostrado incrementar hasta tres veces la resolución y sensibilidad de los analitos en comparación a las columnas de cromatografía convencionales. Sin embargo, esta tecnología no ha sido ensayada aún en el análisis a niveles traza de residuos de pesticidas. Los pesticidas son un amplio grupo de productos químicos estrictamente regulados internacionalmente y demandan soluciones de separación en el estado del arte. Para desarrollar una nueva técnica separativa a niveles traza de residuos de pesticidas, este proyecto propone estudiar los principios separativos explorando la resolución y sensibilidad de los nuevos diseños de columnas cromatográficas con tecnología AFT. Una mezcla representativa de pesticidas de interés agronómico que difiere en peso molecular, polaridad, grupos funcionales, clases y concentración será estudiada por HPLC-UV (detector ultravioleta). Un estudio pormenorizado determinará como las propiedades de los pesticidas (variables fisicoquímicas) y otros diferentes parámetros prácticos de cromatografía afectan la resolución y sensibilidad de señal bajo un esquema de análisis multiresiduo de pesticidas. La operación óptima encontrada para las columnas AFT, será considerada el punto de partida para determinar cómo los beneficios de las separaciones AFT pueden ser explotadas para incrementar la sensibilidad de las determinaciones de trazas de residuos de pesticidas por HPLC-AFT-MS/MS (espectrometría de masas tándem). El acoplamiento AFT-ESI-MS/MS será optimizado para diferentes matrices alimentarias y comparado con determinaciones convencionales por LC-MS para más de 70 compuestos. Será estudiado además el efecto de dilución – postcolumna - en línea de extractos para incrementar el desempeño cuantitativo y cualitativo de espectrómetros MS. Proyecto I+D a ejecutar en 2017

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); María Verónica Cesio(Integrante); Andres Perez Parada(Responsable); Arianne Soliven(Integrante); Andrew Shalliker(Integrante)

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

*Palabras clave:* residuos de pesticidas ; tecnología de flujo activo (AFT); cromatografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía

2017 - Actual

*Título:* Obtención de chips de frutillas como posible snack saludable orientado a niños., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La ingesta diaria recomendada de frutas y hortalizas (F&H) por la Organización Mundial es de cinco porciones diarias, sin embargo el consumo promedio por la población en general incluyendo los niños es menor. Una alimentación saludable permite la prevención de enfermedades como obesidad, síndrome metabólico, diabetes y otras enfermedades crónicas importantes. (OMS/FAO, 2002) Esto pone de manifiesto la necesidad de identificar estrategias que promuevan el consumo y fomentar hábitos alimenticios saludables. Las frutas y hortalizas son fuente natural de fibras, antioxidantes y compuestos bioactivos que presentan beneficios para la salud. El desarrollo de meriendas (snacks) saludables, atractivos para los niños puede ser una alternativa interesante y práctica para favorecer el consumo de F&H. Además este tipo de productos permite el agregado de valor. La frutilla es una fruta interesante dado su gran aporte en fibras, vitaminas y antioxidantes, además de ser una fruta atractiva para los niños. Este trabajo tiene como principal objetivo la obtención de deshidratados de frutillas como posible snack saludable para



niños. Para ello se evaluarán diferentes sistemas de secado: liofilización, secado en estufa y deshidratación osmótica, y se determinarán las características fisicoquímicas de los productos obtenidos: curvas de secado, textura, color, %pérdida de vitamina C, entre otros.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Luciana Martínez(Responsable); Viviana Futen(Responsable); Magdalena Irazoqui(Responsable)

*Financiadores:* Universidad Tecnológica / Apoyo financiero

*Palabras clave:* frutillas; snacks

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Desarrollo de alimentos

2016 - Actual

*Título:* Variables de ajustes en tecnologías de aplicación y manejo para la optimización de la efectividad de herbicidas tipo desecantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La explosión de los casos de resistencia a glifosato en malezas ha incrementado el uso de otros herbicidas en la preparación de barbechos, para la siembra de cultivos de invierno y verano. Entre estos nuevos herbicidas aparecen como interesantes alternativas un grupo de productos con baja o nula sistemía en planta, comúnmente llamados desecantes, como el paraquat, glufosinato de amonio, saflufenacil, flumioxazin y sulfentrazone. La efectividad de control de estos herbicidas es altamente dependiente de la cobertura que logren realizar sobre las malezas. La cobertura en una aplicación está asociada directamente al volumen de aplicación e indirectamente al tamaño de gota. Un mayor volumen de aplicación siempre determinará una mayor cobertura sobre las malezas, pero ello no siempre tiene una relación directa con el nivel de control, porque hay un compromiso con el tamaño de gota y las concentraciones de herbicida y de adyuvante en la gota para el ingreso a planta. También diferencias anatómicas y/o fisiológicas en las malezas determinadas por grado de desarrollo o tipos de malezas diferentes pueden determinar variaciones en la deposición y el control. Por las razones expuestas, se considera trascendente conocer para estos herbicidas, la respuesta biológica en malezas a cambios en esas variables. El presente proyecto pretende contribuir en la generación de información, para los 5 herbicidas mencionados, en estos aspectos en los que la investigación hasta el presente puede considerarse deficiente. A tales efectos se conducirán experimentos en laboratorio e invernadero, complementados con una validación a campo en la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Las determinaciones a realizar consistirán en la estimación de las concentraciones de dichos herbicidas en planta, fitotoxicidad en maleza y su relación para los factores concentraciones de herbicida y adyuvante, volumen de aplicación y tamaño de gota así como el efecto del tipo de especie de maleza y su grado de desarrollo. La integración de investigadores de otras disciplinas y servicios de la Universidad, permitirá el desarrollo de metodologías que permitirán la confirmación inequívoca de los compuestos seleccionados y su cuantificación en planta, a realizarse por los integrantes del laboratorio de Análisis de Contaminantes Traza del Polo Agroalimentario DQL- EEMAC. Las evaluaciones de fitotoxicidad se realizarán a través de estimaciones de peso fresco y seco con respecto a testigos sin herbicida y permitirán el posterior análisis de la asociación concentración, sintomatología y/o impacto biológico. Complementariamente, se realizarán validaciones en situaciones promedio de campo, de forma de conocer si las respuestas obtenidas en condiciones controladas en especies indicadoras son extrapolables a diferentes tipos de malezas. Se generará de esta forma, información sobre factores de planta y tecnologías de aplicación que aseguren la cobertura necesaria para cada tipo de herbicida desecante y así contribuir a la optimización de las alternativas hoy disponibles para el manejo de enmalezamientos en barbechos Proyecto Aprobado por CSIC Fondo I+D a desarrollarse en año 2017-2019

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Juana Villalba(Responsable)

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

*Palabras clave:* Herbicidas; desecantes; Tecnologías de la aplicación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

2001 - 2002

*Título:* "Extractos de derivados vitivinícolas (orujos y semillas) y estudio de sus componentes por HPLC, enriquecimiento de extractos en proantocianidinas", *Tipo de participación:* Otros/Ayudante honorario,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable); Eduardo Dias(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Laboratorio Gautier / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Antocianos en orujos

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

2002 - 2004

*Título:* Variación del contenido de pesticidas entre esquilas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desarrollo de tareas enmarcadas en el análisis de pesticidas en lanas uruguayas

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucia Pareja(Integrante); Horacio Heinzen(Responsable); Gabriel Gonzalez(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* pesticidas

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

2004 - 2005

*Título:* Factores que influyen en el despoblamiento de colmenas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Realización de tareas enmarcadas en el análisis de residuos de plaguicidas en productos de colmena

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Lucia Pareja(Integrante); Horacio Heinzen(Responsable)

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

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas

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

2005 - 2007

*Título:* "The development of fast and cost-effective harmonized analytical methods for the determination of pesticides residues in fruits, vegetables and cereals". , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucia Pareja(Integrante); Horacio Heinzen(Responsable); Gabriel Gonzalez(Integrante); María Verónica Cesio(Integrante); Joaquín González(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Andres Pérez(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

*Palabras clave:* analisis de residuos; pesticidas en alimentos

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

2007 - 2008

*Título:* Desarrollo de una metodología no contaminante para la destrucción de agroquímicos recalcitrantes, tomando el endosulfán como modelo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Licencia sin goce de sueldo, desde 1/1/08 debido a la realización de una pasantía en la Universidad de Almería

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); María Verónica Cesio(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Matilde Soubes(Responsable); María Pía Cerdeiras(Integrante); Anysleidy Rivero(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* endosulfán

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

2007 - 2008

*Título:* Determinación de Residuos de Agroquímicos en Suelo, Agua y Grano en Distintos Sistemas de Producción de Arroz, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Durante el desarrollo del proyecto, se obtuvo una beca PDT-ACA de jóvenes investigadores en el sector productivo

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable); María Verónica Cesio(Integrante); Silvina Niell(Integrante)

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

*Palabras clave:* residuos de herbicidas; métodos multiresiduos; Cultivos de arroz

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

2006 - 2008

*Título:* "Desarrollar métodos multiresiduos para la determinación de herbicidas y el análisis posterior de las muestras de campo", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* PDT."Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo". Ministerio de Educación y Cultura. Convocatoria No. 2 –Categoría A. S/PSP/02/70. Agosto 2006. En conjunto con la asociación de cultivadores de arroz.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

*Palabras clave:* herbicidas usado en los cultivos de Arroz

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

2012 - 2013

*Título:* Residuos de plaguicidas en agroalimentos prioritarios de interés regional Uruguay-Argentina. Perfeccionamiento de investigación en metodologías analíticas avanzadas y formación de posgrado., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucia Pareja(Integrante); Horacio Heinzen(Responsable); María Verónica Cesio(Integrante); Horacio Beldoménico(Responsable); María Rosa Reppetti(Integrante); Marcos Colazzo(Integrante); Mirna Sigríst(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2012 - 2014

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* Estudio de la residualidad de agroquímicos en la cadena citrícola, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Los pesticidas modernos están diseñados para que se degraden a compuestos menos peligrosos en periodos relativamente cortos. Cuando hablamos de pesticidas modernos, nos referimos a algunos insecticidas organofosforados y neonicotinoides, fungicidas como la estrobilurinas o los azoles, entre otros de uso común en nuestro país en el manejo a campo de plagas y pestes. Estos pesticidas son por lo general inestables a las condiciones de campo en las que el oxígeno del aire, la radiación solar y la humedad actúan descomponiéndolos. Su degradación sigue teóricamente un decaimiento exponencial con vidas medias (tiempo que lleva reducir la concentración del pesticida a la mitad) que son, por lo general, de días a unos pocos meses, en contraste con los antiguos, prohibidos y en desuso organoclorados cuya vida media es de años a siglos. Si bien para la mayoría de estos pesticidas modernos existen tablas de la evolución de su degradación (disipación) en suelos, aguas y aire, no las hay para su disipación en los distintos alimentos donde pueden ser aplicadas. El panorama se complica aun más si consideramos las condiciones particulares de cultivo de cada país o cada región. Los factores climáticos, se combinan de manera particular para influir en la degradación del pesticida. La composición de la matriz juega también un papel relevante. Los pesticidas lipofílicos se disuelven en la cera cuticular del vegetal. Estos al depositarse sobre los frutos cítricos, que poseen además de cera, una cantidad relativamente elevada de aceite esencial almacenado en vesículas específicas en su superficie, pueden inclusive concentrarse eventualmente en la cascara, quedando al abrigo del oxígeno y la humedad ambiente que no logran degradarlos. Por esta razón, los estudios de residualidad de pesticidas en el producto final son particulares de cada caso y tienen una gran relevancia para determinar la influencia que el manejo de campo tendrá sobre la calidad de la fruta, enfocada desde el punto de vista de la seguridad alimentaria. No siempre los compuestos a los que se degradan los pesticidas son más inocuos. En este caso, la Comunidad Económica Europea, ha definido el residuo de malation como la suma de la concentración de malation mas maloxon ya que si bien este último es degradado en el hígado si se lo ingiere oralmente en muy pequeñas cantidades, puede absorberse a través de la piel al manipular la fruta con las manos, constituyendo un riesgo para la salud del operario y el consumidor. Como se planteo más arriba, no se conocen las curvas de disipación a campo sobre frutas cítricas de muchos de los pesticidas que actualmente se emplean en citricultura. Esta información es relevante para optimizar el manejo, evitando sobreaplicaciones, la exposición excesiva de los operarios y los consumidores que pudieran poner en riesgo su salud así como evitar problemas en los mercados de destino debido a la aplicación de barreras no arancelarias. Sin embargo, los problemas de residualidad más comunes en citricultura se plantean en la etapa de post cosecha. En estos casos, el grupo de fungicidas postcosecha que

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); María Verónica Cesio(Integrante); Andres Pérez(Integrante); Natalia Besil(Integrante); VARELA PESSOLANO PABLO NICOLAS(Responsable)

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

*Palabras clave:* Cadena citrícola; pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

2014 - 2014

*Título:* Estudio del efecto residual y de la persistencia de insecticidas utilizados en soja para el control de *Anticarsia gemmatalis*, *Tipo de participación:* Otros/Co-tutora, *Descripción:* -En este proyecto se pretende; -Estudiar la residualidad de los insecticidas clorpirifós y triflumurón en el control de *Anticarsia gemmatalis* -Desarrollar un procedimiento para la determinación simultánea de los dos insecticidas en estudio en folíolos de soja. -Construir las curvas de disipación para establecer correlaciones entre la concentración de los residuos de insecticidas y su efecto tóxico.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Lucia Pareja(Integrante); Bernardo Durand(Responsable); Adela Ribeiro(Responsable)

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

*Palabras clave:* Anticarsia gemmatalis; residuos de pesticidas ; curvas de disipación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

2012 - 2015

*Título:* Caracterización y evaluación funcional y de seguridad de compuestos bioactivos de frutas iberoamericanas como ingredientes alimentarios (CORNUCOPIA) , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Objetivos específicos del proyecto: Selección de frutas de origen latinoamericano para una composición bioactiva de interés como fuente de ingredientes funcionales: Influencia de factores endógenos (genéticos y varietales, fenotípicos) y fisiológicos (semillas, frutos y hojas) en la riqueza fitoquímica Influencia de condiciones ambientales (localización geográfica, natural vs. cultivado, prácticas agronómicas de cultivo tradicional vs. orgánico, etc.) para obtener frutas enriquecidas en compuestos bioactivos. Estudiar la influencia de la interacción genotipo x ambiente en la calidad y composición fitoquímica de frutas iberoamericanas. Evaluación multidisciplinar de biodisponibilidad, metabolismo y seguridad (inocuidad) de los compuestos bioactivos y nuevos ingredientes para determinar dosis efectiva y seguridad para el consumo. Potenciar las sinergias de las líneas de I+D+I en la RT. Evaluación funcional in vitro e in vivo sobre modelos de desórdenes de la salud a nivel nutricional (obesidad y diabetes), cardiovascular (metabolismo lipídico y estado oxidativo e inflamatorio) y cognitivo (estrés y daño neuronal, desórdenes asociados a la edad). Formación técnica y metodológica de recursos humanos. Manuales y protocolos de actuación y procedimentales para el desarrollo los nuevos ingredientes bioactivos y su producción a nivel industrial a partir de frutas nativas de las regiones iberoamericanas. Transferencia a la industria para mejorar la competitividad y visibilidad en la Región Iberoamericana. El desarrollo a nivel de empresa de nuevos productos alimentarios ricos en compuestos bioactivos de frutas latinoamericanas (patentabilidad), nuevos productos certificados, de calidad y valor añadido y con alegación nutricional y/o funcional (Aplicación a diferentes entidades reguladoras a nivel Iberoamericano y con potencial para exportación a Europa, EEUU, Canadá o Asia): Frutas de calidad para consumo (seguras y nutritivas). Nuevos ingredientes (bioasimilables, seguros y ricos en compuestos bioactivos), listos para comer (deshidratados) y formulados pre-industriales (ingredientes alimentarios). Nuevas bebidas funcionales y productos alimentarios. Difusión de carácter científico (foros, congresos, simposios) y tecnológico (ferias internacionales) de los resultados de la red y sus actividades presentes y futuras. Mayor visibilidad y competitividad de los centros tecnológicos y públicos participantes de la RT a nivel global. Diseño y mantenimiento de sitios en Internet de la red (Página web, sitio en Linked-In, etc.), con información de los grupos, de las frutas objeto de estudio y de sus propiedades conocidas y demostradas con la actividad de la red. Difusión de

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable); María Verónica Cesio(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Andrés Pérez-Parada(Integrante); Ximena Arias(Integrante); Ignacio Miguez(Integrante); Daniel Lorenzo(Integrante); Eduardo Dellacassa(Integrante); Maria Jose Laprovitera(Integrante); Natalia Martinez(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO / Cooperación

2013 - 2015

*Título:* Salud laboral y ambiental en torno a la utilización de agroquímicos en la localidad de Young. Estrategias de monitoreo participativo , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucia Pareja(Responsable); Horacio Heinzen(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Nicolás Rodríguez(Responsable); Ximena Heinzen(Integrante); Viviana Haguaburu(Integrante); Silvana Abbate(Integrante); Anahí Soler(Integrante); Patricia de la Cuesta(Integrante)

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

*Palabras clave:* Salud

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / salud comunitaria

2014 - 2016

*Título:* Estudio del impacto de las actuales prácticas agrícolas en los recursos hídricos del bajo Rio Negro y Esteros de Farrapos., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucia Pareja(Integrante); Horacio Heinzen(Integrante); Marcos Colazzo(Integrante); Veronica Cesio(Integrante); Andres Perez Parada(Responsable); Mariana Rios(Integrante); Alfredo Pereira(Integrante)

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

*Palabras clave:* Residuos de contaminantes; HPLC-MS/MS; GC-MS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

2016 - 2017

*Título:* ESTUDIO DE LA DISIPACIÓN DE PESTICIDAS, MEDIANTE ENSAYO EN CONDICIONES CONTROLADAS., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Programa de Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación en pregrado (IDEI)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Jonhatan Salivvonzkyk(Responsable); Belén Avellaneda(Responsable)

*Financiadores:* Universidad Tecnológica / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Residuos de contaminantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

2015 - 2017

*Título:* Evaluación del contenido de aflatoxinas del tipo M1 en leche cruda y pasteurizada., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* María Paula Fernández(Integrante); María Agustina Muela(Integrante)

## Producción científica/tecnológica

Desde el año 2003, la Dra. Pareja participa de las líneas de investigación relacionadas con el estudio de residuos de pesticidas del Grupo de Análisis de Contaminantes Traza. Los principales problemas del área en relación a pesticidas y drogas veterinarias radican en la falta de metodologías adecuadas a la realidad del país o en los casos en que existe, es costosa y consume mucho tiempo. La contribución de la Dra Pareja en estos años ha sido el desarrollo de metodologías analíticas multi-residuo adaptadas a las condiciones propias de Uruguay y a sus capacidades instrumentales con el fin de brindar un servicio de mayor calidad a sectores públicos y privados. Su actividad académica comenzó en el 2005 cuando se reportó en Uruguay el despoblamiento de colmenas, en donde los apicultores sufrieron grandes pérdidas económicas. Esto originó el trabajo de licenciatura la cual se basó en el desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de pesticidas en productos de la colmena y cuya presencia permitió explicar dicho fenómeno. En el 2007 comenzó los estudios de posgrado cuyo objetivo principal fue desarrollar metodologías analíticas para evaluar residuos de pesticidas en suelo, agua y grano de cultivos de arroz. La determinación de pesticidas en el ambiente y en el grano es fundamental para conocer el impacto ambiental de las prácticas agrícolas y para evaluar el nivel de estos compuestos en el producto final. En el período 2008-2010, gracias a una beca AECID de doctorado trabajó en el Laboratorio de Referencia de la Unión Europea para Pesticidas en frutas y hortalizas, España, en donde, mediante el uso de instrumentación de alta tecnología se expandieron las metodologías diseñadas en Uruguay a más de 50 pesticidas. Estas metodologías se aplicaron al estudio de la distribución de pesticidas desde la siembra hasta el procesamiento del arroz en muestras reales generadas durante el procesamiento, aporte fundamental para los productores porque permite conocer cómo afecta el uso de agroquímicos al producto final. Además, se estudiaron dos procesos de oxidación avanzada para la posible eliminación de quinclorac en aguas de cultivos de arroz. Estos procesos vienen siendo muy estudiados como mecanismos de remediación química de agroquímicos. Los resultados principales de los estudios de licenciatura y doctorado fueron publicados en varios artículos científicos en revistas internacionales. En el 2012 obtuvo el título de Doctor en Química y accedió por concurso a un cargo de profesor adjunto con dedicación total en el Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú en donde continúa trabajando en las mismas líneas de investigación en residuos de contaminantes traza en alimentos y medio-ambiente. Es responsable o parte del grupo de investigación de diversos proyectos con diversas financiaciones; FPTA, CSIC I+D entre otros. Dirige dos tesis de postgrado en contaminantes orgánicos en la Cuenca del Río Santa Lucía y desarrollo de metodologías para el análisis de contaminantes orgánicos en productos cárnicos y una tesis de Licenciatura. Forma parte del comité de contaminantes y residuos traza de RALACA.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

SILVINA NIELL; FLORENCIA JESÚS; NICOLÁS PEREZ; CECILIA PÉREZ; LUCIA PAREJA; S. ABBATE; LEONIDAS CARRASCO LETELIER; SEBASTIAN DIAZ; YAMANDÚ MENDOZA; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN  
Neonicotinoids transference from the field to the hive by honey bees: towards a pesticide residues biomonitor.. Science of the Total Environment, v.: 581, p.: 25 - 31, 2017

*Palabras clave:* Neonicotinoides; abejas; Transferencia de residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Elsevier ; *ISSN:* 00489697



SCOPUS

Completo

R. SOUZA; LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

Development of a straightforward and cheap ethyl acetate based method for the simultaneous determination of pesticides and veterinary drugs residues in bovine liver and muscle.. Chromatographia, v.: 79 17, p.: 1101 - 1112, 2016

*Palabras clave:* Productos cárnicos; pesticidas y drogas veterinarias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00095893 ; *DOI:* 10.1007/s10337-016-3026-z



SCOPUS



Completo

LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; Z. VRYZAS; JOAQUÍN GONZÁLEZ; V. CESIO; EUPHEMIA P. MOURKIDOU; HORACIO HEINZEN  
Comparison and evaluation of two methods for the pesticide residue analysis of organophosphates in yerba mate. Revista brasileira de farmacognosia, v.: 25 2, p.: 98 - 104, 2015

*Palabras clave:* yerba; residuos pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 0102695X ; *DOI:* 10.1016/j.bjp.2015.02.001

SCOPUS



Completo

LUCIA PAREJA; ANDRÉS PÉREZ; ANA AGÜERA; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Photolytic and photocatalytic degradation of Quinclorac in pure and paddy field water: identification of transformation products and pathways. Chemosphere, v.: 87 8, p.: 838 - 844, 2012

*Palabras clave:* fotocatalisis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 00456535



SCOPUS

Completo

LUCIA PAREJA; MARCOS COLAZZO; ANDRÉS PÉREZ; N. BESIL; MARÍA VERÓNICA CESIO; BERNARDO BOCKING; HORACIO HEINZEN; A.R. FERNÁNDEZ-ALBA

Occurrence and distribution study of residues from pesticides applied under controlled conditions in the field during rice processing. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 60 18, p.: 4440 - 4448, 2012

*Palabras clave:* Producción arroz; residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*ISSN:* 00218561

Está aceptado para su publicación en el special issue del JAFC. Manuscript ID: jf-2011-05293j



SCOPUS

Completo

LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA; HORACIO HEINZEN

Pesticide residues in rice: analytical methods and occurrence. *Trac-Trends in Analytical Chemistry*, v.: 30 2, p.: 270 - 291, 2011

*Palabras clave:* arroz; metodos analiticos; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01659936



SCOPUS

Completo

LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Evaluation of various QuEChERS based methods for the analysis of herbicides and others commonly used pesticides in polished rice by LC-MS/MS. *Talanta*, v.: 83 5, p.: 1613 - 1622, 2011

*Palabras clave:* arroz; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00399140



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

B. KMÉLLAR; LUCIA PAREJA; C. FERRER; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA; P. FODOR

Study of the effects of operational parameters on multiresidue pesticide analysis by LC-MS/MS. *Talanta*, v.: 84, p.: 262 - 273, 2011

*Palabras clave:* Cromatografía Líquida acoplada a masas en tandem; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00399140

En prensa



SCOPUS

Completo

SILVINA NIELL; LUCIA PAREJA; GABRIEL GONZALEZ; JOAQUÍN GONZÁLEZ; ZYSIS VRYZAS; MARÍA VERÓNICA CESIO; EUPHEMIA PAPADOPOULOU MOURKIDOU; HORACIO HEINZEN

Simple Determination of 40 Organophosphate Pesticides in Raw Wool Using Microwave-Assisted Extraction and GC-FPD Analysis. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2011

*Palabras clave:* lana; Residuos pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00218561 ; DOI: 10.1021

En prensa



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LUCIA PAREJA; M.J MARTÍNEZ BUENO; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN; A.R. FERNÁNDEZ-ALBA

Trace analysis of pesticides in paddy field water by direct injection using liquid chromatography- quadrupole-linear ion trap-mass spectrometry. *Journal of Chromatography - A*, v.: 1218, p.: 4790 - 4798, 2011

*Palabras clave:* inyeccion directa en columna; LC-MS/MS; residuos de pesticidas ; agua de cultivos de arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00219673

Artículo aceptado para ser incluido en el especial issue del congreso ISC 2010.



SCOPUS

Completo

LUCIA PAREJA; MARCOS COLAZZO; ANDRÉS PÉREZ; SILVINA NIELL; N. BESIL; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN  
Detection of Pesticides in Active and Depopulated Beehives in Uruguay . International Journal of Environmental Research and Public Health, v.: 8, p.: 3844 - 3858, 2011

Palabras clave: abejas; residuos de pesticidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16604601 ; DOI: 10.3390/ijerph8103844



SCOPUS



Completo

SILVINA NIELL; LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; LUCÍA GEISS; IONARA PIZUTTI; RAFAEL ROEHR; CLAUDIO GARCIA; HORACIO HEINZEN

Development of multiresidue methods for rice post emergence herbicide determination in loam soil and their possible application to soils of different composition. Journal of AOAC International, v.: 93, p.: 425 - 431, 2010

Palabras clave: post-emergence herbicides; soils

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10603271

J. AOAC Int. to Feature Special Section on Novel Methods for Determination of Pesticide Residues in Food, Feed, Water, and Soil Samples



Sistema Nacional de Investigadores  
SCOPUS

Completo

ANDRÉS PÉREZ; JOAQUÍN GONZÁLEZ; LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; LUCÍA GEISS; MARCOS COLAZZO; GABRIEL GONZALEZ; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

Transfer of pesticides to the brew during mate drinking process and their relationship with physicochemical properties. Journal of Environmental Science and Health Part B - Pesticides, Food and Agricultural Wastes, v.: 45, p.: 830 - 837, 2010

Palabras clave: residuos de pesticidas ; Yerba mate

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de plaguicidas

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03601234



SCOPUS

Completo

C. FERRER; M. MEZCUA; M.A MARTINEZ-UROZ; LUCIA PAREJA; A. LOZANO; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Method development and validation for determination of thiosultap sodium, thiocyclam and nereistoxin in pepper matrix.. Analytical and Bioanalytical Chemistry, v.: 398 5, p.: 2299 - 2306, 2010

Palabras clave: residuos de pesticidas ; nereistoxinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16182642



SCOPUS

Completo

RAFAEL ROEHR; IONARA PIZUTTI; RENATO ZANELLA; MARTHA ADAIME; LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

LC-DAD multiresidue determination of rice herbicides in drinking and paddy field water.. Journal of AOAC International, v.: 92 4, p.: 1191 - 1195, 2009

Palabras clave: Herbicidas; LC-DAD; método multiresiduos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 10603271



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

SILVINA NIELL; LUCIA PAREJA; LUCIA GEIS ASTEGGIANTE; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

Comparison of extraction solvents and conditions for herbicides residues in milled rice with liquid chromatography-diode array detection analysis LC-DAD. *Food Additives and Contaminants*, v.: 27 2, p.: 206 - 211, 2009

Palabras clave: residuos de pesticidas ; métodos multiresiduos; ecosistema de arroz

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Reino Unido ; ISSN: 0265203X

Completo

B. KMÉLLAR; P.FODOR; LUCIA PAREJA; C. FERRER; M.A MARTINEZ-UROZ; A. VALVERDE; A.R. FÉRNANDEZ-ALBA

Validation and uncertainty study of a comprehensive list of 160 pesticide residues in multi-class vegetables by liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography - A*, v.: 1215, p.: 37 - 50, 2008

Palabras clave: método multiresiduos; residuos de pesticidas ; Incertidumbre

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219673



SCOPUS

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

N. RODRÍGUEZ; LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; MARCOS COLAZZO; HORACIO HEINZEN; S. ABBATE; A. FONSALIA; A. VILLAR; J. HEINZEN

Agroquímicos, salud laboral y ambiental. Diálogo de saberes y búsqueda de alternativas en una comunidad urbana del litoral del país. 2015. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 50,

Palabras clave: agroquímicos; Salud; Young; medioambiente

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / salud comunitaria

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Aceptado en el Programa de Apoyo a Publicaciones año 2015. Comunicación de aceptación Diciembre de 2015

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

LUCIA PAREJA; A. LOZANO

Most common sample preparation methods for pesticide residue analysis; Ethyl acetate method, mini Luke and Matrix Solid Phase Dispersion , 2016

Libro: Multi Residue Methods for Pesticide Trace Analysis in Foods.. v.: 1, p.: 1 - 30,

Palabras clave: Ethyl acetate method; Pesticide residues

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Libro en procesamiento Editores Horacio Heinzen, Leo Nollet y Amadeo R. Fernández-Alba. CRC Press (Boca Raton, Florida, USA). Certificado de aceptación con fecha 23/12/2016

Capítulo de libro publicado

ANDRÉS PÉREZ-PARADA; LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; N. BESIL; MARCOS COLAZZO; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

Analysis of Organophosphorus Insecticides in Foods , 2015

Libro: Handbook of Food Analysis. v.: 2 , 3, p.: 181 - 201,

Organizadores: Techset Composition India

Editorial: Techset Composition India , Chennai

Palabras clave: Organofosforados

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

Medio de divulgación: Internet;

editado por Leo M.L. Nollet,Fidel Toldra

Capítulo de libro publicado

MARÍA VERÓNICA CESIO; LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; BERNARDO BOCKING; CLAUDIO GARCIA; GRISEL FERNÁNDEZ; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA; HORACIO HEINZEN

Critical revision and development perspectives of herbicide residue analysis in agro ecosystems. Scarcely used tools for current crop production techniques, seeking environmental health and system sustainability. , 2011

*Libro:* Herbicides and Environment. v.: 1, p.: 125 - 156,

*Organizadores:* Intech

*Editorial:* intech , Austria

*Palabras clave:* Herbicidas; cereales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789533074764; *En prensa:* Si

## Documentos de Trabajo

Completo

R. SOUZA; V. CESIO; HORACIO HEINZEN; LUCIA PAREJA

Manuscrito a ser presentado en Journal Food Chemistry en junio de 2015

Completo

LUCIA PAREJA

## Sistema Nacional de Investigadores

*Palabras clave:* suelos; Herbicidas

Manuscrito a ser presentado en revista arbitrada a la brevedad

Completo

LUCIA PAREJA; MARIA ROSA REPPETTI; V. CESIO; HORACIO HEINZEN; HORACIO BELDOMÉNICO; N. BESIL; N. MICHIG

*Palabras clave:* pomelos; residuos de pesticidas ; UHPLC-MS/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Manuscrito a ser presentado en Revista arbitrada en junio de 2015.

## Trabajos en eventos

Resumen expandido

RIVERO A; LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; MARÍA PÍA CERDEIRAS; HORACIO HEINZEN; MARÍA VERÓNICA CESIO

Estudio de la capacidad de los Basidiomicetes para degradar endosulfán y clorpirifós en una matriz compleja. , 2012

*Evento:* Regional , VII Congreso de Medio Ambiente de AUGM , La Plata , 2012

*Palabras clave:* Basidiomicetes; bioremediacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RIVERO A; SILVINA NIELL; LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; MARÍA PÍA CERDEIRAS; HORACIO HEINZEN

Novel method for the analysis of endosulfan, its metabolites and transformation products for the evaluation of a bioremediation technique , 2011

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes, 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop, Food and Environment

*Palabras clave:* endosulfán; bioremediacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*ISSN/ISBN:* 9789974007376;

Resumen

N. BESIL; LUCIA PAREJA; MARCOS COLAZZO; SILVINA NIELL; MARÍA VERÓNICA CESIO; ANA RODRIGUEZ; HORACIO HEINZEN

GC-method for the determination of 44 pesticides in mandarins and blueberries , 2011

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes, 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop, Food and Environment

*Palabras clave:* residuos de pesticidas ; frutas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*ISSN/ISBN:* 9789974007376;

Resumen

N. BESIL; LUCIA PAREJA; MARCOS COLAZZO; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

Comparison of analytical methods for the determination of nine post harvest pesticides in mandarins , 2011

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes, 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop, Food and Environment

*Palabras clave:* pesticidas post cosecha; GC/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*ISSN/ISBN:* 9789974007376;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Evaluation of different QuEChERS approaches for the analysis of pesticides in paddy rice by LC/MS/MS. , 2011

*Evento:* Internacional , Florida Pesticide Residue Workshop , Florida , 2011

*Palabras clave:* paddy rice; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

N. BESIL; MARÍA VERÓNICA CESIO; MARCOS COLAZZO; SILVINA NIELL; LUCIA PAREJA; HORACIO HEINZEN

Validation of a Multi Residue Method (MRM) method for eight postharvest pesticides in mandarins , 2011

*Evento:* Internacional , IUPAC 2011, Congreso internacional de Química , Puerto Rico , 2011

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

MARCOS COLAZZO; ANDRÉS PÉREZ; N. BESIL; LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

Evaluación del método QuEChERS original para la determinación de residuos de pesticidas en arroz blanco y arroz con cascara , 2011

*Evento:* Internacional , 6to Congreso Argentino de Química Analítica , Santa Fe , 2011

*Palabras clave:* arroz cáscara; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

LUCIA PAREJA; ANDRÉS PÉREZ; ANA AGÜERA; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Photodegradation of Quinclorac: identification of intermediates and degradation pathways by LC-QTOF-MS/MS , 2011

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes, 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop, Food and Environment

*Palabras clave:* Quinclorac; foto degradacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*ISSN/ISBN:* 9789974007376;

Resumen

LUCIA PAREJA; MARCOS COLAZZO; ANDRÉS PÉREZ; MARÍA VERÓNICA CESIO; BERNARDO BOCKING; HORACIO HEINZEN; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Preparation of an incurred rice sample and evaluation of pesticide residues in the commodities obtained after its processing , 2011

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes, 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop, Food and Environment

*Palabras clave:* incurred residues; LC acoplada a espectrometría de masas en tandem

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*ISSN/ISBN:* 9789974007376;

Resumen

RIVERO A; SILVINA NIELL; LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; MARÍA PÍA CERDEIRAS; HORACIO HEINZEN

Estudio de Bioremediación de Endosulfán por Basidiomicetes , 2011

*Evento:* Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* Basidiomicetes; bioremediación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

MARCOS COLAZZO; ANDRÉS PÉREZ-PARADA; LUCIA PAREJA; HORACIO HEINZEN

Determinación de Residuos Contaminantes Volátiles en Propóleos por HS-SPME/GC-MS , 2011

*Evento:* Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* Contaminantes volátiles; propoleos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LUCIA PAREJA; N. BESIL; SILVINA NIELL; LUCIA GEIS ASTEGGIANTE; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

Desarrollo y Aplicación de Métodos Analíticos Multi-residuo para el Análisis de Herbicidas en el Ecosistema Productivo del Arroz , 2011

*Evento:* Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* Ecosistema del arroz; residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LUCIA PAREJA; M.A MARTINEZ-UROZ; O. MALATO; M. MEZCUA; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Matrix effect study by LC-TOF-MS in the analysis of dirty matrices of vegetal origin. , 2010

*Evento:* Internacional , European Pesticide Residue Workshop , Estrasburgo , 2010

*Palabras clave:* efecto matriz; LC-TOF; LC-QTOF/MS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

SILVINA NIELL; LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; GABRIEL GONZALEZ; HORACIO HEINZEN

Straightforward determination of 40 Organophosphorous pesticides in raw wool using Microwave Assisted Extraction and GC/FPD analysis , 2010

*Evento:* Internacional , 47th Florida Pesticide Residue Workshop , Florida , 2010

*Palabras clave:* pesticidas organofosforados; lana; GC-FPD

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

LUCIA PAREJA; M.J MARTINEZ BUENO; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Pesticide analysis in environmental water by direct injection in advanced LC-MS/MS. , 2010

*Evento:* Internacional , ISC 2010 , Valencia , 2010

*Palabras clave:* metodos analiticos; Cromatografia Líquida acoplada a masas en tandem

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen expandido

LUCIA PAREJA; M.J MARTINEZ BUENO; HORACIO HEINZEN; MARÍA VERÓNICA CESIO; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Pesticide analysis in paddy field water by direct injection in LC-MS/MS. , 2010

*Evento:* Internacional , 6th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and the 12th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides , Matera , 2010

*Palabras clave:* agua de cultivos de arroz; pesticidas; Cromatografia Líquida acoplada a masas en tandem

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Desarrollo de un método multiresiduos para el análisis de pesticidas empleados en el ecosistema del arroz. , 2009

*Evento:* Nacional , ENAQUI , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* arroz; método multiresiduos; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

LUCIA PAREJA; ANDRÉS PÉREZ; MARCOS COLAZZO; N. BESIL; GABRIEL GONZALEZ; LUCÍA GEISS; HORACIO HEINZEN

Transfer of pesticides to the brew during mate drinking process and their relationship with physicochemical properties. , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America , Rio de Janeiro , 2009

*Palabras clave:* Yerba mate; residuos de pesticidas ; IDA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Evaluation of various QuEChERS based methods for the analysis of pesticide residues in polished rice. , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America , Rio de Janeiro , 2009

*Palabras clave:* arroz; metodos analiticos; método multiresiduos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

LUCÍA GEISS; SILVINA NIELL; LUCIA PAREJA; RAFAEL ROEHRS; IONARA PIZUTTI; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

Development of a simple multi-residue method for rice post-emergence herbicide determination in soil samples , 2009

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Santa Fe , 2009

*Palabras clave:* método multiresiduos; Herbicidas; suelos; LC-DAD

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Comparison of Analytical Methods for the Determination of Pesticide Residues in Rice , 2009

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Santa Fe , 2009

*Palabras clave:* residuos de pesticidas ; metodos analiticos; Cromatografia Líquida acoplada a masas en tandem

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

C. FERRER; M. MEZCUA; LUCIA PAREJA; M.A MARTINEZ-UROZ; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Development of a method for determination of thiosultap and thiocyclam in red pepper simples , 2009

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Santa Fe , 2009

*Palabras clave:* nereistoxinas; Cromatografía Líquida acoplada a masas en tandem; metodos analiticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

B. KMÉLLAR; M. MEZCUA; C. FERRER; LUCIA PAREJA; M.A MARTINEZ-UROZ; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Operational Aspects in the development of multiresidue methods by LC-qqq-MS , 2009

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Santa Fe , 2009

*Palabras clave:* LC-QQQ/MS; método multiresiduos; pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; JOAQUÍN GONZÁLEZ; ZYSIS VRYZAS; EUPHEMIA PAPADOPOULOU MOURKIDOU; HORACIO HEINZEN

Comparación de métodos analíticos para la determinación de residuos de pesticidas en yerba mate , 2008

*Evento:* Regional , II Congreso de Fitoterápicos del Mercosul y VI Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Bello Horizonte , 2008

*Palabras clave:* comparacion metodos; pesticidas; Yerba mate

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

B. KMÉLLAR; C. FERRER; M.A MARTINEZ-UROZ; A. VALVERDE; LUCIA PAREJA; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Evaluation of operational LC-QqQ MS/MS parameters to the analysis of 150 pesticides in fruits and vegetables , 2008

*Evento:* Internacional , 5Th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro Pollutants in the Environment , Marsella , 2008

*Palabras clave:* LC-QQQ/MS; pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

C. FERRER; M. MEZCUA; LUCIA PAREJA; M.A MARTINEZ-UROZ; A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Determination of thiosultap and thiocyclam residues in vegetables , 2008

*Evento:* Internacional , European Pesticide Residue Workshop , Berlin , 2008

*Palabras clave:* nereistoxinas; metodos analiticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

SILVINA NIELL; MARÍA VERÓNICA CESIO; LUCIA PAREJA; HORACIO HEINZEN

Modified QuEChERS for the multi-residue analysis of herbicides in rice grain using HPLC-DAD , 2008

*Evento:* Internacional , European Pesticide Residue Workshop , Berlin , 2008

*Palabras clave:* arroz; Herbicidas; LC-DAD

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Resumen

LUCIA PAREJA; RIVERO A; MARÍA VERÓNICA CESIO; SILVINA NIELL; MARÍA PÍA CERDEIRAS; MATILDE SOUBES

Selección de Hongos capaces de degradar endosulfan , 2008

*Evento:* Internacional , Trópico 08 , La Habana , 2008

*Palabras clave:* endosulfán; bioremediacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Resumen

GABRIEL GONZALEZ; LUCIA PAREJA; MARIOS ZORTAS; ZYSIS VRYZAS; EUPHEMIA PAPADOPOULOU MOURKIDOU; HORACIO HEINZEN

Microwave assisted extraction of pesticides from goat wool , 2007

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Santa Maria , 2007

*Palabras clave:* extracción microondas; método multiresiduos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Resumen

RAFAEL ROEHR; IONARA PIZUTTI; RENATO ZANELLA; MARTHA ADAIME; LUCIA PAREJA; SILVINA NIELL; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

Multiresidue determination of rice herbicides in drinking and surface waters by SPE and HPLC-DAD , 2007

*Evento:* Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Santa Maria , 2007

*Palabras clave:* agua de cultivos de arroz; LC-DAD; analisis herbicidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Resumen

JOAQUÍN GONZÁLEZ; MARÍA VERÓNICA CESIO; LUCIA PAREJA; GABRIEL GONZALEZ; HORACIO HEINZEN

Pesticide Level In The Streams That Flow Trough Montevideo , 2006

*Evento:* Internacional , 4<sup>a</sup> European Conference on Pesticides and Micro pollutants in the Environment 10th. Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides. , Almería , 2006

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Resumen

LUCIA PAREJA; MARÍA VERÓNICA CESIO; RIVERO A; A. VAZQUEZ; MATILDE SOUBES; MARÍA PÍA CERDEIRAS; HORACIO HEINZEN; S. DE PAULA; JOAQUÍN GONZÁLEZ; GABRIEL GONZALEZ; S. MENDEZ RODRIGO

A First Approach To The Development Of An Environmentally Friendly Methodology For The Destruction Of Persistent Organic Pollutants Using Endosulfan As Model , 2006

*Evento:* Internacional , 4th European Conference on Pesticides and Micro pollutants in the Environment 10th. Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides. , Almería , 2006

*Palabras clave:* bioremediacion; endosulfán

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Resumen

LUCIA PAREJA; GABRIEL GONZALEZ; E. CORBELLA; O. DAMIAN; HORACIO HEINZEN

A first approach on the influence of pesticides on beehives depopulation in Uruguay , 2006

*Evento:* Internacional , European Pesticide Residue Workshop , Corfu , 2006

*Palabras clave:* Imidacloprid; abejas; metodos analiticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Resumen

LUCIA PAREJA; GABRIEL GONZALEZ; E. CORBELLA; O. DAMIAN; HORACIO HEINZEN

Evaluación de la presencia de residuos de Insecticidas en Productos Apícolas para Uso Farmacéutico , 2005

*Evento:* Internacional , Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR , Montevideo , 2005

*Palabras clave:* productos apícolas; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

## Producción técnica

### Procesos

Técnica Analítica

LUCIA PAREJA; MARCOS COLAZZO; ANDRÉS PÉREZ-PARADA; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN; N. BESIL; SILVINA NIELL

Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 14 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) , Ejercicios de intercomparación , 2013

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* ejercicios de intercomparacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Ciudad:* /Uruguay

Matriz papa

Técnica Analítica

LUCIA PAREJA; MARCOS COLAZZO; ANDRÉS PÉREZ-PARADA; N. BESIL; MARÍA VERÓNICA CESIO; HORACIO HEINZEN

Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 13 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) , 2012

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* ejercicio de intercomparacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Ciudad:* /Uruguay

matriz pera

## Sistema Nacional de Investigadores

Otros procesos o técnicas

LUCIA PAREJA

Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 12 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) , 2010

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Union Europea

*Palabras clave:* ejercicios de intercomparacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Ciudad:* /Uruguay

Participacion en la preparacion de la muestra para el ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 12 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) año 2010, organizado por el Pesticides in Fruits and Vegetables Community Reference Laboratory, Universidad de Almería, España. A cargo del Prof. A. Rodríguez Fernández-Alba.

Otros procesos o técnicas

LUCIA PAREJA

Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 11 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) , 2009

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Union Europea

*Palabras clave:* ejercicios de inter

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Ciudad:* /España

## Sistema Nacional de Investigadores

Participacion en la preparacion de la muestra para el ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 11 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) año 2009, organizado por el Pesticides in Fruits and Vegetables Community Reference Laboratory, Universidad de Almería, España. A cargo del Prof. A. Rodríguez Fernández-Alba.

Otros procesos o técnicas

LUCIA PAREJA

Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 10 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) , 2008

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Union Europea

*Palabras clave:* ejercicios intercomparacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Ciudad:* /España

Participacion en la preparacion de la muestra para el ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 10 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) año 2008, organizado por el Pesticides in Fruits and Vegetables Community Reference Laboratory, Universidad de Almería, España. A cargo del Prof. A. Rodríguez Fernández-



Alba.

## Trabajos Técnicos

Asesoramiento

LUCIA PAREJA

Dosificación de ácidos grasos en ESTEARATO DE MAGNESIO según USP 27. , 2007 , 1

*Palabras clave:* ácidos grasos; estearato de magnesio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / dosificación ácidos grasos

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

LUCIA PAREJA; HORACIO HEINZEN; MARCOS COLAZZO

Determinación de residuos de pesticidas en Agua , Asesoramiento privado , 2016 , 1 , 1

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento realizado por el Laboratorio de espectrometría de masas del Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú.

Solicitado por la Asociación Civil Campo Limpio

Asesoramiento

LUCIA PAREJA

Determinación de pesticidas en músculo bovino , Determinación de residuos , 2016 , 1 , 3

*Palabras clave:* residuos de organofosforados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Paysandu/Uruguay

Servicio Contratado por el Frigorífico Casa Blanca 2016 a la fecha

Asesoramiento

LUCIA PAREJA; MARCOS COLAZZO

Análisis de pesticidas en Peces , 2015 , 1 , 12

*Institución financiadora:* CARU

*Palabras clave:* residuos pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

LUCIA PAREJA

Determinación de pesticidas en agua y suelos , Proyecto Financiado por la Comisión Técnico Mixta de Salto Grande , 2014 , 12

*Institución financiadora:* CTM

*Palabras clave:* pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

LUCIA PAREJA; MARCOS COLAZZO

Determinación de residuos de pesticidas en matrices vegetales , Asesoramiento , 2014 , 1

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Paysandú/Uruguay

Asesoramiento

LUCIA PAREJA

Determinación de pesticidas en yerba. , 2007 , 1

*Palabras clave:* residuos de pesticidas ; cromatografía gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otra

LUCIA PAREJA

Análisis de residuos de pesticidas en el marco de Interlaboratorios EUPT-FV: "European Union Proficiency Test- Fruits and Vegetables , 2011

*Palabras clave:* ejercicios de intercomparacion; mandarina; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Ciudad:* /Uruguay

Otra

LUCIA PAREJA

Ejercicio interlaboratorio EUPT-FV 9 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables). , Evaluar la performance del laboratorio en cuanto al análisis de residuos de pesticidas , 2007

*Palabras clave:* ejercicio de intercomparacion; cromatografía líquida

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

"Aspectos Técnicos y de Gestión en Laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas" , 2009

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Química, Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química. Educacion Permanente

*Palabras clave:* metodos analiticos; Cromatografía Líquida acoplada a masas en tandem; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Organización de eventos

Congreso

Latin American Pesticide Residue Workshop, LAPRW 2011 , 2010

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

Torre de las Comunicaciones , Montevideo

*Palabras clave:* LAPRW 2011; workshop

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Organización de eventos

Congreso

Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR , 2005

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

Torre de las Comunicaciones , Montevideo

*Palabras clave:* productos naturales; fitoterápicos

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

Otra producción técnica

Estudio de Agroquímicos en los distintos productos obtenidos del proceso industrial luego de un experimento a campo en condiciones controladas , 2012

Uruguay , Español , Internet , <http://www.aca.com.uy/>

Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Asociación de Cultivadores de Arroz

*Palabras clave:* Proceso industrial del arroz; residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015 / 2015

*Institución financiadora:* Conacyt

*Cantidad:* Menos de 5

Conacyt

Evaluación de proyectos I+D

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Encuentro Nacional de Química, ENAQUI,

Facultad de Química

Tribunal de evaluación de posters

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* International Journal of Spectroscopy,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2015

*Nombre:* Journal of Agricultural and Food Chemistry,

*Cantidad:* De 5 a 20

jf-2014-05241t jf-2014-03737b jf-2014-036542 jf-2013-03916p jf-2012-02643f

Evaluación de Premios

2013 / 2013

*Nombre:* Mejor Póster en el 2do encuentro Química; ENAQUI 2013,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Química

Evaluadora de pósteres en Congreso ENAQUI

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Optimización y validación de un método multi-residuo en yerba mate mediante LC-MS/MS , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastián Calvermater

Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay , Tecnólogo Químico

*Palabras clave:* Yerba mate; residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La pasantía corresponde al título de tecnólogo Químico, que se cursa en el Instituto Tecnológico Superior de Paysandú

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodrigo Souza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Residuos de contaminantes; espectrometría de masas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para obtención de Título de Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marcos Colazzo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

Desarrollo de metodologías multiresiduo innovadoras para el análisis de contaminantes orgánicos con el fin de contribuir a la seguridad alimentaria de la producción ganadera del país , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodrigo Souza

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Residuos de contaminantes; Productos cárnicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Practicantado para obtención de Título de Químico, Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales , 2013

*Nombre del orientado:* Rodrigo Souza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* residuos de pesticidas ; Productos cárnicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de metodologías para la determinación de residuos de pesticidas en suelos , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Camila Horta

Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay

*Palabras clave:* suelos; fipronil y metabolitos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de pesticidas en leche , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* María Agustina Muela

Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay

*Palabras clave:* leche; Residuos de contaminantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de residuos de pesticidas en peces , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Maia Alza

Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay

*Palabras clave:* Residuos de contaminantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de residuos pesticidas mediante técnicas instrumentales modernas HPLC-MS/MS en alimentos , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Giles

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* residuos pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* PROGRAMA BECAS ACORTANDO DISTANCIAS En coordinación con PROCENCIA (Proyecto de Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica de ANEP PEDECIBA)

Otras tutorías/orientaciones

Sistema Nacional de Investigadores

Determinación de residuos pesticidas mediante técnicas instrumentales modernas HPLC-MS/MS en alimentos , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gary Erramuspe

*Palabras clave:* agroquímicos; productos agrícolas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* PROGRAMA BECAS ACORTANDO DISTANCIAS En coordinación con PROCENCIA (Proyecto de Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica de ANEP PEDECIBA)

Otras tutorías/orientaciones

“ Estudio del impacto de los Proyectos de Investigación en Ciencias de Educación Secundaria en la formación de los estudiantes “ , , 2014

*Nombre del orientado:* Griselda Firpo

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La estudiante de posgrado Griselda Firpo realizó una pasantía de investigación de 150 horas de duración en el laboratorio de contaminantes traza en Polo Agroalimentario bajo mi supervisión. Esta pasantía esta especificada en el plan de posgrado de la estudiante titulado “ Estudio del impacto de los Proyectos de Investigación en Ciencias de Educación Secundaria en la formación de los estudiantes “, bajo la Dirección Académica de la Prof. Dinorah Gambino y la Dirección de Tesis de las Profs. María Noel Rodríguez Ayán y Dinorah Gambino.

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Alternativas para el manejo integrado de Ramulariosis en cebada, y sus efectos en el residuo de fungicidas en grano. , 2017

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Cintia Palladino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* cebada; residuos de fungicidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de contaminantes

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Miembro del comité de seguimiento Tutores del posgrado: Directores: Ing. Agr. (PhD.) Silvia Pereyra; Ing. Agr. (PhD.) Carlos Pérez.

Tesis de doctorado

Comunidades microbianas como indicadores de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Luciana Griffero

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* Contaminantes emergentes; calidad ambiental

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutores del posgrado: Directora: Cecilia Alonso Urquiola Co-Supervisor Andrés Pérez Parada

*Tesis de doctorado*

*Contribución a la sustentabilidad e inocuidad en la cadena agrícola- ganadera, estudio de composición y contaminantes orgánicos de los productos cárnicos y evaluación de la transferencia de contaminantes en la cadena de producción de los mismos. , 2014*

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodrigo Souza

*Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Posgrado en Química*

*Palabras clave:* Residuos de contaminantes; Productos cárnicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

“Evaluación de Contaminantes Orgánicos de Origen Agrícola y Antropogénico en la Cuenca del Río Santa Lucía. Introducción al Estudio de Bioacumulación y Detección de Tendencias Estacionales y a Mediano Plazo , 2013

*Nombre del orientado:* Alejandro Mangarelli

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Contaminantes orgánicos; Río Santa Lucía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Director Tesis Lucia Pareja y co-tutor Andrés Pérez, Director Académico Horacio Heinzen

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Determinación de contaminantes orgánicos persistentes, bifenilos policlorados (PCBs) en peces para consumo humano. , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Daniela Mato

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* peces; PCBs

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de residualidad y persistencia de clorantraniliprol y bifentrin , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mauricio González

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* residualidad; insecticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* matriz, planta de soja y suelo

Tesis/Monografía de grado

“Cuantificación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo”. , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Carolina Francia

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* fusariosis; Trigo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

“Cuantificación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo”. , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Lucas Martella

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* fusariosis; Trigo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

“Cuantificación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo”. , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Matias Passarino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

*Palabras clave:* fusariosis; Trigo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de Residuos de Pesticidas , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Macarena Egui

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Residuos pesticidas; glifosato

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La estudiante se encuentra realizando créditos experimentales en el laboratorio de espectrometría de masas

Otras tutorías/orientaciones

Estudio del efecto residual y de la persistencia de insecticidas utilizados en soja para el control de *Anticarsia gemmatalis* , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Bernardo Durand

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Anticarsia gemmatalis*; residuos de pesticidas ; HPLC-MS/MS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Proyecto PAIE

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2008 Beca de movilidad académica entre Universidades Andaluzas y Latinoamericanas AUIP

2008 Beca de doctorado AECID

2008 Beca para Pasantía PEDECIBA

2006 Beca para pasantía en la AUTH, Proyecto: II 0461-FA-FCD-FI: EUROLANTRAP Network (EUROpean/Latin American Network on Training Academics in Residue Analysis of Pesticides) Unión Europea

2006 Beca para pasantía en la UNL, Proyecto: II 0461-FA-FCD-FI: EUROLANTRAP Network (EUROpean/Latin American Network on Training Academics in Residue Analysis of Pesticides) Unión Europea

2007 Beca para pasantía en la AUTH, Proyecto: II 0461-FA-FCD-FI: EUROLANTRAP Network (EUROpean/Latin American Network on Training Academics in Residue Analysis of Pesticides) Unión Europea

2008 Premio al Póster: Comparación de Métodos Analíticos para la Determinación de Residuos de pesticidas en Yerba Mate Sociedad latinoamericana de Fitoquímica

2006 Beca para asistencia al 4<sup>ª</sup> European Conference on Pesticides and micropollutants in the environment. 10 Symposium on Chemistry and fate of modern pesticides Grupo de Investigación de Residuos de Plaguicidas, Universidad de Almería

2009 Renovación Beca AECID (Internacional) AECID

Obtención de renovación beca AECID para continuación de estudios de posgrado

2009 Beca de maestría ANII (Nacional) ANII

2010 Beca de movilidad Académica entre universidades andaluzas y latinoamericanas (Internacional) AUIP

2010 Beca de Renovación (Internacional) AECID

Beca para estudios de Doctorado otorgada por la Agencia española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

2011 Candidato a Investigador (Nacional) ANII

2010 Journal of Chromatography A, Top cited Articles 2008-2009 (Internacional) Elsevier

Premio al artículo más citado del Journal of Chromatography A en el período 2008-2009. J. Chromatogr. A, 1215 (2008) 37-50.

2011 Beca de postgrado Nacional (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca de Doctorado

2013 Investigador Activo/Nivel I (Nacional) ANII



2013 Mención a la mejor tesis de doctorado (Nacional) PEDECIBA Química

Mención a la mejor tesis de Doctorado en Química

2013 Poster seleccionado por RETEMA para Feria (Nacional) RETEMA

2013 Investigador activo G3 (Nacional) PEDECIBA

Desde el año 2013 soy Investigador activo G3 de PEDECIBA. La reelección de esta distinción se realizó en el 2016.

2016 Premio al mejor Póster: Congreso Uruguayo de Química Analítica (Nacional) CUQA-Facultad de Química  
Póster titulado: Desarrollo de una metodología para la determinación de residuos de pesticidas en yerba mate mediante LC-QqQ/MS  
Autores: Pareja, Lucia, Sebastián Calvermater, Marcos Colazzo, Heinzen, Horacio

2016 Mención especial Poster en Congreso Uruguayo de Química Analítica (Nacional) CUQA-Facultad de Química  
Desarrollo y validación de una metodología dinámica para el análisis de clomazone en muestreadores pasivos de espuma poliuretano.  
Autores: Marcos Colazzo, Sofía Rezende, Noel Alonso, Natalia Besil, Lucía Pareja, Juana Villalba, Verónica Cesio

2016 ACS Piitcon Travel Grant (Internacional) American Chemical Society

Beca para la asistencia al congreso PITTCON 2017, Marzo 5-9 de 2017, para dar una conferencia oral: Evaluation of different extraction methodologies for the simultaneous determination of pesticides and veterinary drugs in bovine milk and kidney.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Luciana Griffero

LUCIA PAREJA; M. BEROIS; C. PICCINI; A SEGURA; A PEREZ PARADA; L. RODRIGUEZ; C. ALONSO

Comunidades microbianas como indicadores de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes , 2016

Tesis (PEDECIBA Biología) - Centro Universitario Regional Este - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Contaminantes emergentes; Comunidades microbianas

## Presentaciones en eventos

Congreso

Evaluation of different extraction methodologies for the simultaneous determination of pesticides and veterinary drugs in bovine milk and kidney , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* PITTCON 2017; *Nombre de la institución promotora:* PITTCON

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

Congreso

Development of a Methodology for the simultaneous analysis of pesticides and veterinary drugs in milk , 2017

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Costa Rica; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* pesticidas y drogas veterinarias; leche

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

Congreso

Adjustment and validation of a straightforward methodology for the analysis of lipophilic ectoparasitocides in bovine fat , 2017

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Costa Rica; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* ectoparasitocidas; grasa bovina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

autores: Natalia Gerez, Renzo Bergara, Lucia Pareja, Natalia Besil, Horacio Heinzen, Verónica Cesio

Congreso

Temporal and spatial study of herbicides in Esteros de Farrapos national park (Uruguay) streams during dryland pre-planting summer season , 2017

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Costa Rica; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* Herbicidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

Congreso

Multi residue analysis of pesticides in fish muscle tissue from agricultural areas in Uruguay: Analytical and Monitoring outcomes , 2017

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Costa Rica; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* fish tissue; Pesticide residues

co autora de exposición oral Autores: Andres Perez, Natalia Besil, Verónica Cesio, Beatriz Alonso, Lucia Pareja, Marcos Colazzo, Sofía Rezende, Federico Ernst, Horacio Heinzen

Congreso

Some aspects of matrix effects caused by troublesome matrices in pesticide residue analysis , 2017

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Costa Rica; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* efecto matriz; HPLC-MS/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de contaminantes

Co autora de exposición oral. Autores: Horacio Heinzen, Natalia Besil, Natalia Gerez, Silvina Niell, Marcos Colazzo, Andrés Perez, Lucia Pareja, Verónica Cesio, Amadeo R. Fernández-alba

Congreso

Comparison of different sample preparation methodologies for the determination of pesticides in fishes from Uruguay River , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chipre; *Nombre del evento:* EPRW; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

Congreso

Method development for the determination of pesticide residues in yerba mate by LC-QqQ/MS , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chipre; *Nombre del evento:* EPRW; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Palabras clave:* residuos pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

Congreso

Desarrollo de una metodología para el análisis de fungicidas en trigo mediante LC-QqQ/MS. , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA, facultad de Química

*Palabras clave:* fungicidas; Trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Trazas

A presentar se en Congreso Uruguayo de Química Analítica, Setiembre de 2016, Montevideo, Uruguay

Congreso

Análisis de herbicidas en cursos de agua mediante inyección directa en LC-MS/MS , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA, Facultad de Química

*Palabras clave:* Herbicidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Trazas

A presentar se en Congreso Uruguayo de Química Analítica, Setiembre de 2016, Montevideo, Uruguay

Congreso

Desarrollo de una metodología para la determinación de residuos de pesticidas en yerba mate mediante LC-QqQ/MS , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA, Facultad de Química

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Trazas

Desarrollo de una metodología para la determinación de residuos de pesticidas en yerba mate mediante LC-QqQ/MS

Congreso

Desarrollo de una metodología para el análisis simultáneo de pesticidas y drogas veterinarias en leche. , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA, Facultad de Química

*Palabras clave:* leche; drogas veterinarias; pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Trabajo a presentar en el Congreso Uruguayo de Química analítica, en Montevideo, Uruguay, setiembre 2016

Congreso

Validación de un método QuEChERS para la determinación de residuos de pesticidas en sedimentos mediante GC-MS Y LC-MS/MS , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA, Facultad de Química

*Palabras clave:* sedimentos; pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Trabajo a presentar en el Congreso Uruguayo de Química Analítica, CUQA, Montevideo, Uruguay. Setiembre de 2016

Congreso

Selección de una metodología para la determinación de ectoparasitocidas lipofílicos en grasa vacuna , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA, Facultad de Química

*Palabras clave:* etion; grasa vacuna

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Trabajo a presentar en el Congreso Uruguayo de Química Analítica. Montevideo Uruguay. Setiembre de 2016

Congreso

Desarrollo y validación de una metodología dinámica para el análisis de clomazone en muestreadores pasivos de espuma de poliuretano , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5to Congreso de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* CUQA Facultad de Química

*Palabras clave:* clomazone; muestreadores pasivos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Autores: Marcos Colazzo, Sofía Rezende, Noel Alonso, Natalia Besil, Lucía Pareja, Juana Villalba, Verónica Cesio

Congreso

Desarrollo de una metodología para la determinación de residuos de pesticidas en yerba mate mediante LC-QqQ/MS , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-Facultad de Química

*Palabras clave:* residuos de pesticidas ; Yerba mate; LC-QQQ/MS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Lucía Pareja, Sebastián Calvermater, Marcos Colazzo, Horacio Heinzen

Congreso

Desarrollo de una metodología para el análisis de fungicidas en trigo mediante LC-QqQ/MS , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* CUQA Facultad de Química

*Palabras clave:* Trigo; residuos de pesticidas ; LC-QQQ/MS

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Autores; Lucía Pareja, Carolina Francia, Lucas Martella, Matías Passarino, Paula Fernández, Verónica Cesio, Cintia Paladino

## Congreso

Análisis de herbicidas en curso agua mediante inyección directa en LC-MS/MS , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* CUQA Facultad de Química

*Autores:* Beatriz Alonso, Macarena Eugui, Sofía rezende, Marcos Colazzo, Andrés Pérez-Parada, Horacio Heinzen, Lucía Pareja

## Congreso

Utilización de Técnicas espectrométricas para la determinación del decaimiento de ectoparasitocidas en grasa vacuna , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Argentino de Espectrometría de Masas; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas

*Palabras clave:* espectrometría de masas en tándem; ectoparasitocidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*Autores:* Natalia Gérez, Lucía Pareja, Natalia Besil, María Verónica Cesio, Horacio Henzen

## Congreso

Selección de una metodología para la determinación de ectoparasitocidas lipofílicos en grasa vacuna , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* CUQA Facultad de Química

*Palabras clave:* ectoparasitocidas; grasa vacuna

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*Autores:* Natalia Gérez, Lucía Pareja, Natalia Besil, Verónica Cesio, Horacio Heinzen

## Congreso

Validación de un método QuEChERS para la determinación de residuos de pesticidas en sedimentos mediante LC-MS/MS y GC-MS , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* CUQA Facultad de Química

*Palabras clave:* QuEChERS; sedimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

*Autores:* Federico Ernst, Beatriz Alonso, Andrés Pérez-Parada, Marcos Colazzo, Natalia Besil, Lucía Pareja, Horacio Heinzen

## Congreso

Comparison of different extraction methodologies for pesticides and veterinary drugs analysis in bovine liver and muscle , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* residuos pesticidas; residuos pesticidasdrogas veterinarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

## Congreso

Optimization and validation of a multi-residue method in yerba mate by LC-QqQ/MS , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* residuos pesticidas; Yerba mate

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

## Congreso

Development and validation of a straightforward methodology for the analysis of clomazone in polyurethane passive samplers , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* clomazone; deriva secundaria; residuos en aire

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Congreso

Resultados preliminares en el estudio de metodologías para la determinación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo. , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Investigadores del Norte; *Nombre de la institución promotora:* CENUR noroeste

*Palabras clave:* grano de trigo; residuos de pesticidas ; fusariosis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Entomopatología

Congreso

“Optimization and validation of a multi-residue method in yerba mate by LC-QqQ/MS” , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* residuos pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

Congreso

Comparison of different extraction methodologies for pesticides and veterinary drugs analysis in bovine liver and muscle. , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* residuos pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

Congreso

Development and validation of a straightforward methodology for the analysis of clomazone in polyurethane passive samplers , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* Residuos pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

Congreso

Comparación de métodos de estimación de incertidumbre en la determinación multi-residuos de pesticidas pro el método de acetato de etilo con detección mediante LC-MS , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* CUQA Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Congreso

Comparación de distintos métodos de extracción y clean up para el análisis de pesticidas y drogas veterinarias en hígado y músculo bovino , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Congreso

Evaluación de diferentes estrategias de clean up para el análisis de músculo de pescado mediante el método de QuEChERS , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Congreso

Innovaciones en el Laboratorio de Análisis Instrumental: estudio de Grasas y Aceites por Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Congreso

Use of Statistical Approaches to Evaluate a Pesticide Multiresidue Method for Grapefruit Samples , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* European Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

Congreso

Application of QuEChERS Method for the Determination of Pesticide Residues in Fish Fillet using GC-ECD and HPLC-MS/MS , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* European Pesticide Residue Workshop, EPRW; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

Congreso

Development of a Low Cost Methodology for the Analysis of Organic Compounds in Bovine Muscle and Liver , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* European Pesticide Residue Workshop, EPRW; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

Congreso

Comparación de metodologías para el análisis de residuos de pesticidas y drogas veterinarias en productos cárnicos , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Producción Animal

Congreso

Evaluation of a multiresidue pesticide analysis for grapefruit samples using a statistical approach , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* LAPRW 2013;

*Palabras clave:* residuos de pesticidas, pomelo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Autores:* Pareja L., Repetti M.R., Colazzo M., Besil N., García S., Michlig N., Demonte L., Cesio V., Heinzen H., Beldomenico H.

Congreso

Monitoring of pesticide residues in the Cañada del Dragón ecosystem after years of horticultural farming. , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* LAPRW 2013;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Autores:* L. Pareja, M. Colazzo, G. Saona, F. Gemelli, V. Cesio, H. Heinzen

Congreso

Implementation of a straightforward solvent extraction method for the analysis of pesticide residues in potato. , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* LAPRW 2013;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

*Autores:* Pareja L., Colazzo M., Perez-Parada A., Besil N., Niell S., Jimenez Cartagena, C., Cesio V., Heinzen H.

Congreso

Development of a selective and sensitive analytical procedure for the determination of 11 post-emergence herbicides residues in soils , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* LAPRW 2013;

*Co autoría de exposición oral:* autores M. Colazzo, L. Pareja, V. Cesio, H. Heinzen,

Congreso

Optimización de un método de análisis multi-residuo para pesticidas en pomelo usando un enfoque estadístico , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

*Palabras clave:* pomelo; residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Influencia de Factores Experimentales sobre la Degradación de Agroquímicos por Basidiomicetes en Paja de Arroz , 2012

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 1er Workshop Latinoamericano: Lechos Biológicos para minimizar la Contaminación por Plaguicidas; *Nombre de la institución promotora:* Fondef

*Palabras clave:* pesticidas; Basidiomicetes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Co autora de exposición oral

Congreso

Criterios de Selección de Cepas de Basidiomicetes Usados Como Inóculos para Biobeds , 2012

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 1er Workshop Latinoamericano: Lechos Biológicos para minimizar la Contaminación por Plaguicidas; *Nombre de la institución promotora:* Fondef

*Palabras clave:* basidomicetes; pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Co autor de conferencia oral. Conferencista Ma Verónica Cesio

Congreso

Method development for the analysis of different matrices obtained during rice processing , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* European Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Palabras clave:* técnicas cromatográficas; arroz paddy; arroz blanco; pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Desarrollo de una metodología para el análisis de 11 herbicidas de post-emergencia en suelos mediante HPLC-UV/DAD. , 2012

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Congreso Iberoamericano de Química Analítica - 2º Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* herbicidas post-emergencia; suelos; HPLC-DAD

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Co-autoría de exposición oral. Expositor Marcos Colazzo

Congreso

Análisis de residuos de pesticidas en aguas de cultivos de arroz mediante LC-MS/MS , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Congreso Iberoamericano de Química Analítica - 2º Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* aguas de cultivos de arroz; LC-MS/MS; pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Estudio de la Capacidad de los Basidiomicetes para Degradar Endosulfán y Clorpirifós en una Matriz Compleja. , 2012

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VII Congreso de Medio Ambiente.; *Nombre de la institución promotora:* Comité de Medio Ambiente de AUGM

*Palabras clave:* Basidiomicetes; pesticidas; bioremediacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

co-autoría de exposición oral. Expositora Anisleydi Rivero Machado

Congreso

Análisis de residuos de pesticidas en aguas de cultivos de arroz mediante LC-MS/MS. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* LC-MS/MS; aguas de cultivos de arroz; pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Desarrollo de metodologías multi-residuo para la evaluación de pesticidas en muestras representativas del ecosistema de la Cañada del Dragón. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, SETAC Argentina

*Palabras clave:* Desarrollo de metodologías; peces; sedimentos; pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Desarrollo de metodologías multi-residuo para la evaluación de pesticidas en muestras representativas del ecosistema de la Cañada del Dragón , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Toxicología y Química Ambiental

*Palabras clave:* pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Evaluación de 2 plataformas de cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas, QqQ y QTRAP para el análisis de pesticidas en agua de cultivos de arroz , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Primer Congreso Argentino de Espectrometría de Masa;

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Preparation of an incurred rice sample and evaluation of pesticide residues in the commodities obtained after its processing , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* incurred residues; arroz; LC acoplada a espectrometría de masas en tandem

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Comparison of analytical methods for the determination of nine post harvest pesticides in mandarins , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* pesticidas post cosecha

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Determination of volatile contaminants residues in propolis by HS-SPME/GC-MS , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* HS-SPME; propoleos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

GC-method for the determination of 44 pesticides in mandarins and blueberries , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* GC/MS; residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Novel method for the analysis of endosulfan, its metabolites and transformation products for the evaluation of a bioremediation technique , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* bioremediacion; endosulfán

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas



Congreso

Photodegradation of Quinclorac: identification of intermediates and degradation pathways by LC-QTOF-MS/MS , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* Quinclorac; foto degradacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Development and application of multiresidue methods for the analysis of post- emergence herbicides within the rice cropping ecosystem , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Florida Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Evaluation of different QuEChERS approaches for the analysis of pesticides in paddy rice by LC/MS/MS. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Florida Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* arroz paddy; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Evaluación del método QuEChERS original para la determinación de residuos de pesticidas en arroz blanco y arroz con cascara , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 6º Congreso Argentino de Química Analítica;

*Palabras clave:* arroz; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Aplicación de un método nuevo de preparación de muestra para la evaluación de una técnica de bioremediación de endosulfan , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 6º Congreso Argentino de Química Analítica;

*Palabras clave:* endosulfán

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Validation of a Multi Residue Method (MRM) method for eight postharvest pesticides in mandarins. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Puerto Rico; *Nombre del evento:* 43rd IUPAC World Chemistry Congress ;

*Palabras clave:* mandarinas; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Study of Matrix Effect in the Analysis by LC-TOF-MS of Dirty Matrices From Vegetal Origin , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* EPRW 2010;

*Palabras clave:* efecto matriz; residuos de pesticidas ; LC-TOF/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de plaguicidas

Modalidad póster

Congreso

PESTICIDE ANALYSIS IN PADDY FIELD WATER BY DIRECT INJECTION IN LC-MS/MS. , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 6th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and the 12th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides;

*Palabras clave:* LC-MS/MS; inyeccion directa; ecosistema arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de plaguicidas

Modalidad póster

Congreso

Straightforward determination of 40 organophosphorous pesticides in raw wool using Microwave Assisted Extraction and GC/FPD analysis , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* FPRW ;

*Palabras clave:* lanolina; pesticidas organofosforados; GC-FPD

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de plaguicidas

Modalidad póster

Congreso

PESTICIDE ANALYSIS IN PADDY FIELD WATER BY DIRECT INJECTION IN LC-MS/MS. , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* European Mass Spectrometry Conference on MS/MS (ECMSMS) , AB SCIEX ECMSMS ; *Nombre de la institución promotora:* AB SCIEX

*Palabras clave:* agua de cultivos de arroz; residuos de herbicidas; LC-QLIT/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Análisis de residuos de pesticidas en el marco de Interlaboratorios EUPT-FV: "European Union Proficiency Test- Fruits and Vegetables" , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura

*Palabras clave:* ejercicios de intercomparacion; pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Análisis de residuos de pesticidas en el marco de Interlaboratorios EUPT-FV: "European Union Proficiency Test- Fruits and Vegetables" , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12 congreso de la sociedad Uruguaya de Horti-Fruticola; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura

*Palabras clave:* interlaboratorios; residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Congreso

Development of a simple multiresidue method for rice post-emergence herbicide determination in soil samples , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LAPRW 2009; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Litoral

*Palabras clave:* multiresidue methods; pesticide residue; soils samples

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Congreso

Comparison of QuEChERS and MAE as extraction procedures for the multiresidue determination of pesticides in yerba mate , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LAPRW 2009; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Litoral

*Palabras clave:* QuEChERS and MAE; pesticides residues in yerba mate

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Congreso

Comparison of analytical methods for the determination of pesticide residues in rice , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LAPRW 2009; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Litoral

*Palabras clave:* pesticide residues in rice; LC/QqQ/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Congreso

Operational aspects in the development of multiresidue methods by LC-qqq/MS , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* LAPRW 2009; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Litoral

*Palabras clave:* LC/QqQ/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Congreso

Development of a method for determination of thiosultap and thiocyclam in red pepper samples , 2009

*Referencias adicionales:* Argentina;

*Palabras clave:* Nereistoxins; pepper samples; LC/QqQ/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Congreso

EVALUATION OF VARIOUS QuEChERS BASED METHODS FOR THE ANALYSIS OF PESTICIDE RESIDUES IN POLISHED RICE. , 2009

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Palabras clave:* Pesticide residues

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis de plaguicidas

Congreso

TRANSFER OF PESTICIDES TO THE BREW DURING MATÉ DRINKING PROCESS AND THEIR RELATIONSHIP WITH PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES , 2009

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

modalidad poster

Congreso

Modified QuEChERS for the multiresidue analysis of herbicides in rice grain using HPLC-DAD , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* EPRW2008; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Palabras clave:* QuEChERS; residuos de pesticidas ; grano de arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

modalidad póster

Congreso

Validation and uncertainty study of a comprehensive list of 160 pesticides residues in multiclass vegetables by liquid chromatography tandem mass spectrometry , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* EPRW 2008; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

Modalidad Póster

Congreso

Determination of thiosultap and thiocyclam residues in vegetables , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* EPRW 2008; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

Modalidad póster

Congreso

Selección de Hongos capaces de degradar endosulfán , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* Convención Tropico 08;

modalidad póster

Congreso

Comparación de Métodos Analíticos para la determinación de Residuos de Plaguicidas en Yerba Mate , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul e VI Reuniao da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica

*Palabras clave:* residuos de pesticidas ; Yerba mate; QuEChERS; MAE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía de gases  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de contaminantes

Trabajo presentado en modalidad póster

Congreso

Evaluation of operational LC-QqQ/MS parameters to the analysis of 150 pesticides in fruits and vegetables , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 5Th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment ;

*Palabras clave:* LC-QqQ-MS; Residuos de plaguicidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / LC-QqQ-MS

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Trabajo presentado en Modalidad póster

Congreso

Comparación de métodos analíticos para la determinación de pesticidas en yerba mate , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II congreso De fitoterápicos del mercosur y VI Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* SOLAFI

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Yerba mate; QuEChERS y MAE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Congreso

Multiresidue determination of rice herbicides in drinking and surface water by SPE and HPLC-DAD , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* LAPRW 2007; *Nombre de la institución promotora:* LARP. Universidad Federal de Santa María

modalidad póster

Congreso

Conferencia: Analysis of pesticide residues in lipids which are not fats and oils , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1st Latin American Residue Workshop (LAPRW 2007); *Nombre de la institución promotora:* LARP, Universidad Federal de Santa Maria

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

Co-autoría de conferencia en Congreso LAPRW 2007.

Congreso

Microwave assisted extraction of pesticides from goat wool , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* LAPRW 2007; *Nombre de la institución promotora:* LARP. Universidad federal de Santa María

*Palabras clave:* pesticidas; analisis de residuos

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

modalidad póster

Congreso

A first approach on the influence of pesticides on beehives depopulation in Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Grecia; *Nombre del evento:* EPRW2006; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Palabras clave:* despoblamiento de colmenas; pesticidas

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

modalidad póster

Congreso

A First Approach To The Development Of An Environmentally Friendly Methodology For The Destruction Of Persistent Organic Pollutants Using Endosulfan As Model , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 4ª European Conference on Pesticides and micropollutants in the environment 10th. Symposium on Chemistry and fate of modern pesticides.; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Almería

*Palabras clave:* endosulfán; determinacion de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

Modalidad póster

Congreso

Pesticide Level In The Streams That Flow Trough Montevideo , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 4ª European Conference on Pesticides and micropollutants in the enviroment 10th. Symposium on Chemistry and fate of modern pesticides; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Almeria

*Palabras clave:* residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

Modalidad Póster

Congreso

Evaluación de la presencia de residuos de Insecticidas en Productos Apícolas para Uso Farmacéutico , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR V Reunion Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR; *Nombre de la institución promotora:* SLF

*Palabras clave:* Imidacloprid; productos de la colmena

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

modalidad póster

Simposio

Sistema Nacional de Investigadores

PESTICIDE ANALYSIS IN ENVIRONMENTAL WATER BY DIRECT INJECTION IN ADVANCED LC-MS/MS. , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* ISC 2010: 28th International Symposium on Chromatography; *Nombre de la institución promotora:* ISC

*Palabras clave:* cromatografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía

Exposición oral

Encuentro

Evaluación de eficiencia de distintas metodologías de extracción de pesticidas y drogas veterinarias, en hígado y músculo bovino. , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

*Palabras clave:* residuos pesticidas; Productos cárnicos; residuos de drogas veterinarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

Encuentro

Determinación de residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de diferentes enfermedades en el cultivo de trigo. , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro de Investigadores del Norte y I Encuentro Binacional de Investigadores de la Red de instituciones de educación terciaria del Río Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Centro Universitario de Paysandú

*Palabras clave:* Residuos pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

Encuentro

Navegando por el manejo Integrado de Plagas , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Pre Extenso 2013; *Nombre de la institución promotora:* Centro Universitario de Paysandú

Encuentro

Desarrollo de metodologías multi-residuo para la evaluación de pesticidas en muestras representativas del ecosistema de la Cañada del Dragón. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro de Investigadores del Norte; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR

*Palabras clave:* pesticidas; peces; sedimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Encuentro

Análisis de residuos de pesticidas en aguas de cultivos de arroz mediante LC-MS/MS. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro de Investigadores del Norte; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR

*Palabras clave:* LC-MS/MS; aguas de cultivos de arroz; pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Encuentro

Desarrollo y aplicación de métodos analíticos multi-residuo para el análisis de herbicidas en el ecosistema productivo del arroz. , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro de Investigadores del Norte; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR

*Palabras clave:* Métodos multi-residuo; Ecosistema del arroz; residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Encuentro

Desarrollo y Aplicación de Métodos Analíticos Multi-residuo para el Análisis de Herbicidas en el Ecosistema Productivo del Arroz , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2011; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

*Palabras clave:* residuos de pesticidas ; Ecosistema del arroz

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Encuentro

Determinación de Residuos Contaminantes Volátiles en Propóleos por HS-SPME/GC-MS , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Contaminantes volátiles; propoleos; HS-SPME

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Encuentro

Estudio de Bioremediación de Endosulfán por Basidiomicetes , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

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

*Palabras clave:* endosulfán; bioremediacion

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

Co-autoría de Exposición oral. Expositora: Anisleydi Rivero Machado

#### Encuentro

Análogos de Nereistoxinas en Frutas y Hortalizas , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Curso TestQual; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Almería

*Palabras clave:* nereistoxinas; residuos de pesticidas

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

#### Otra

Residualidad y persistencia de insecticidas utilizados en soja para el control de la lagarta medidora *Rachiplusia nu* (Lepidoptera: Noctuidae) , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas Interdisciplinarias en biodiversidad y ecología; *Nombre de la institución promotora:* Centro universitario regional del este

*Palabras clave:* residualidad de pesticidas; *Rachiplusia nu*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### Otra

La función de la Investigación en la Universidad , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cursillo de Introducción a la Vida Universitaria; *Nombre de la institución promotora:* Centro Universitario de Paysandú

Otra

Experiencias Integrales de Química Agrícola y Medioambiental: Manejo Integrado de Plagas y desarrollo rural sostenible , 2013

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 30

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Coloquio:Desafíos de la Educación Científica; Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Paysandú

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	58
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	17
Completo (Arbitrada)	17
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	34
Resumen (No Arbitrada)	32
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	3
Completo	3
<i>Producción técnica</i>	18
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	5
Sin registro o patente	5
<i>Trabajos técnicos</i>	9
<i>Otros tipos</i>	4
<i>Evaluaciones</i>	5
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Premios	1
<i>Formación de RRHH</i>	22
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	11
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	2
Docente adscriptor/Practicantado	2
Otras tutorías/orientaciones	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	11
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	2