



# Curriculum Vitae

## María Verónica CESIO CESCO

Actualizado: 12/07/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: cs@fq.edu.uy

Teléfono: 2 924 40 68

Dirección: General Flores 2124/11.800 CC 1157

URL: [https://www.researchgate.net/profile/Veronica\\_Cesio](https://www.researchgate.net/profile/Veronica_Cesio)

### Institución principal

Departamento de Química Orgánica-Cátedra de Farmacognosia / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

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

Teléfono: (+1157) 924 40 68

Fax: 924 19 06

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

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Grado

1977 - 1986

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1987

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

### Formación en marcha

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1993 - 2004

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Química y Fisiología de Esteres de azúcares de Solanáceas Nativas

Tutor/es: Patrick Moyna

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

Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Determinación estructural de productos bioactivos; química ecológica, secreciones de tricomas; Interacción planta-planta.; Interacción planta-insecto; Interacción planta-hongo

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

2006 - 2006 EUROPEAN/ Latin American Network on Training Academics in Residue Analysis of Pesticides

Universidad Nacional del Litoral , Argentina

*Becario de:* Comunidad Económica Europea , Bélgica

*Palabras clave:* Analisis de trazas de pesticidas; Analisis de Pesticidas en alimentos; Metodos multiresiduos

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

### Cursos corta duración

5 / 2016 - 5 / 2016

CURSO MODELACION

Org Inter de Energia Atomica Stgo , Chile

*Palabras clave:* Impacto ambiental; Evaluacion de Riesgo; Modelado

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

4 / 2016 - 4 / 2016

Ecological Risk Assessments (CURSO ERA)

International Union for Pure and Applied Chemistry , Chile

*Palabras clave:* Impacto ambiental; Evaluacion de Riesgo

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

3 / 2016 - 3 / 2016

FAO/IAEA RLA7019-9004 Regional meeting on emerging contaminants -

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

*Palabras clave:* Analisis de contaminantes trazas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de residuos organicos

04 / 2013 - 04 / 2013

Gestión de la Calidad para laboratorios de Ensayo

Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) , Uruguay

*Palabras clave:* gestion calidad; ISO17025

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

03 / 2013 - 03 / 2013

Reunion sobre analisis de riesgos y tecnicas de monitoreo para la seguridad alimentaria: planes de muestreo e introduccion a la Evaluacion de riesgos quimicos en Inocuidad de alimentos

Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) , Uruguay

*Palabras clave:* Calidad e Inocuidad de alimentos; Evaluacion del impacto ambiental

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

10 / 2012 - 10 / 2012

Methods for Ecological Risk Assessment of Contaminants of Emerging Concern

Sociedad de Toxicología y Química Ambiental , Argentina

*Palabras clave:* Evaluacion del impacto ambiental

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

07 / 2012 - 07 / 2012

Tecnicas para presentaciones orales

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

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

02 / 2012 - 02 / 2012

Degradation and sorption of pesticides in soil

Universidad de la Frontera , Chile

*Palabras clave:* bioremediacion; Lechos Biologicos

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

05 / 2011 - 05 / 2011

Metodos modernos de analisis y evaluacion de residuos de pesticidas y contaminantes en el ambiente y los alimentos

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

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Calidad e Inocuidad de alimentos; Evaluacion del impacto ambiental

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

12 / 2010 - 12 / 2010	Interacciones alelopáticas entre plantas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Alelopatías <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Productos Naturales Bioactivos
2008 - 2008	Aplicação de técnicas hifenadas na análise de produtos naturais de plantas medicinais Instituto Brasileiro de Plantas Medicinais , Brasil <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioactividad de productos naturales
10 / 2008 - 10 / 2008	Aspectos técnicos y de Gestión en Laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> determinación de residuos de pesticidas <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de contaminantes trazas "Determination of Pesticide Residues in Food by Chromatographic and Mass Spectrometric Methods
10 / 2006 - 10 / 2006	Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de pesticidas
2004 - 2004	Preparando la acreditación del laboratorio bajo la norma ISO/IEC 17025 Organismo Uruguayo de Acreditación , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Gestión de los laboratorios
2004 - 2004	Gestión de la calidad en los laboratorios Norma Unit ISO/IEC 17025 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Gestión de los laboratorios
2003 - 2003	Bioorgánica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
1998 - 1998	El empleo de la Resonancia Magnética Nuclear en la elucidación estructural Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
1996 - 1996	Técnicas cromatográficas: HPLC Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / HPLC
1996 - 1996	Interpretación de espectros de masa Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de masas
1996 - 1996	Problemas de Espectroscopía de Compuestos Orgánicos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Problemas
1995 - 1995	Síntesis Orgánica y Biotransformaciones Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones
1994 - 1994	Resonancia Nuclear Magnética aplicada a Productos Naturales Universidad Católica , Perú <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
1994 - 1994	Bioassay techniques for Detection and Fractionisation of Bioactive Natural Products Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos
1993 - 1993	Técnicas Cromatográficas Preparativas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

1993 - 1993	Utilización de marcadores en el estudio de rutas biosintéticas en metabolitos de origen marino  Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos
1993 - 1993	Aspectos estructurales y sintéticos de poliéteres de origen marino  Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos
1992 - 1992	Química de los Compuestos Heterocíclicos  Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterociclos

## Otras instancias

2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Desarrollo de Estudios de Biodisponibilidad/Bioequivalencia Farmaceutica  <i>Institución organizadora:</i> ANVISA , Brasil <i>Palabras clave:</i> Biodisponibilidad/Bioequivalencia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biodisponibilidad
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3er. Congreso Argentino de Espectrometria de Masas <i>Institución organizadora:</i> SAEMM , Argentina <i>Palabras clave:</i> analisis de residuos de pesticidas; Espectrometria de masas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 4to. Congreso Uruguayo de Química analitica <i>Institución organizadora:</i> CUQA-Facultad de quimica , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Análisis de compuestos trazas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> EPRW <i>Institución organizadora:</i> EPRW , Chipre <i>Palabras clave:</i> Analisi de residuos de pesticidas
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Recent Advances in Food Analysis <i>Institución organizadora:</i> RAFA , República Checa <i>Palabras clave:</i> analisis de residuos de pesticidas; Inocuidad alimentaria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de residuos de pesticidas
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 5to. LAPRW <i>Institución organizadora:</i> LAPRW , Chile <i>Palabras clave:</i> Residuos de Pesticidas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Encuentro de Investigadores del Norte <i>Institución organizadora:</i> CUP/CENUR LITORAL NORTE , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Analisi de residuos de pesticidas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de residuos de pesticidas

- 2014  
Congresos  
*Nombre del evento:* International Symposium on Food Safety and Quality Applications of Nuclear and related Techniques  
*Institución organizadora:* IAEA , Austria  
*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas; QA/QC  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de residuos de pesticidas
- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* 4to. LAPRW  
*Institución organizadora:* Sociedad Colombiana de Química.LAPRW , Colombia  
*Palabras clave:* determinacion de residuos de pesticidas; bioremediacion; Metodos multiresiduos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas
- 2012  
Congresos  
*Nombre del evento:* 3rd. FAPRONATURA  
*Institución organizadora:* Sociedad Cubana de Quimica , Cuba  
*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
- 2012  
Congresos  
*Nombre del evento:* IV Congreso Argentino de la SETAC  
*Institución organizadora:* SETAC Argentina , Argentina  
*Palabras clave:* determinacion de residuos de pesticidas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas
- 2012  
Congresos  
*Nombre del evento:* 5to. CIAQA-2ºCUQA  
*Institución organizadora:* Facultad de Quimica/CIAQA-CUQA , Uruguay  
*Palabras clave:* Química analítica; determinacion de residuos de pesticidas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas
- 2012  
Congresos  
*Nombre del evento:* 1er Taller latinoamericano de Lechos Biologicos  
*Institución organizadora:* Universidad de la Frontera , Chile  
*Palabras clave:* bioremediacion
- 2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* 3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquimica,XXIX RESEM  
*Institución organizadora:* UFMG/USP , Brasil  
*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
- 2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* 43 th. IUPAC World Chemistry Congress  
*Institución organizadora:* IUPAC/ACS , Puerto Rico  
*Palabras clave:* determinacion de residuos de pesticidas; Evaluacion del impacto ambiental  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas
- 2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* 3rd Latin American pesticide Residue Workshop  
*Institución organizadora:* Facultad de Quimica/LAPRW , Uruguay  
*Palabras clave:* determinacion de residuos de pesticidas; Calidad e Inocuidad de alimentos; Evaluacion del impacto ambiental; Regulacion en analisis de residuos en alimentos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas

2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII EPRW 2010</p> <p><i>Institución organizadora:</i> European pesticide residue Network , Francia</p> <p><i>Palabras clave:</i> determinacion de compuestos trazas; Analisis de Pesticidas en alimentos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 47 Florida Pesticide Workshop (FPRW)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> determinacion de compuestos trazas; Analisis de Pesticidas en alimentos; Analisis de pesticidas en veterinarios; Analisis de contaminantes</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3rd. Internatinal Workshop on Crop protection Chemistry in Latin America: Environment, safety and Regulation</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IUPAC/ABQ/GARP , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> Proteccion de cultivos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Reunión de Biotecnología aplicada a Plantas Medicinales y Aromaticas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CEPROCOR , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Plantas medicinales; Biotecnología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III reunión científica regional ICLAS,FESSACAL; ACCMAL</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química /UDELAR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biomodelos aplicados</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2nd. LAPRW</p> <p><i>Institución organizadora:</i> LAPRW , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Residuos de pesticidas</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XX Simposio de Plantas Medicinails do Brasil y X International Congress of Ethnopharmacology</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul y VI reunion da SLF</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SLF/UFGM , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales bioactivas</p> <p style="text-align: center;">Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /</p>
2008	<p>Fitoquímica</p> <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI EPRW</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BfR , Alemania</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1st. LAPRW</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UFSM-ALFA/UE , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Trazas de pesticidas</p>

- 2007  
Congresos  
*Nombre del evento:* 1er Congreso Latinoamericano de Química Medicinal  
*Institución organizadora:* UDELAR , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
- 2006  
Congresos  
*Nombre del evento:* 4ª European Conference on Pesticides and Micropollutants in the environment  
10th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides.  
*Institución organizadora:* UAL , España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Trazas de pesticidas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental
- 2006  
Congresos  
*Nombre del evento:* V EPRW  
*Institución organizadora:* EPRW , Grecia  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Trazas de pesticidas
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Baires Biotec  
*Institución organizadora:* Asociación Argentina de Biotecnología , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamérica de Fitoquímica  
*Institución organizadora:* SLF-UDELAR , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
- 1996  
Congresos  
*Nombre del evento:* II Reunión de la Sociedad Latinoamérica de Fitoquímica  
*Institución organizadora:* SLF , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
- 1994  
Congresos  
*Nombre del evento:* II Simposio Internacional de la Química de Productos Naturales y sus aplicaciones  
*Institución organizadora:* Universidad de Concepcion , Chile  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
- 1993  
Congresos  
*Nombre del evento:* II Congreso de Ciencias Farmaceuticas del Cono Sur  
*Institución organizadora:* AQYF del Uruguay , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
- 1992  
Congresos  
*Nombre del evento:* 5th Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
*Institución organizadora:* Univ Campinas , Brasil  
*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
- 2010  
Simposios  
*Nombre del evento:* III Simposio de investigación y desarrollo tecnologico en Citrus  
*Institución organizadora:* INIA-FAGRO , Uruguay  
*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Cadena citricola  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de contaminantes trazas
- 2015  
Talleres  
*Nombre del evento:* Jornadas de Floraciones Algaes Nocivas y Eutrofización en el Río Uruguay  
*Institución organizadora:* CARU , Argentina  
*Palabras clave:* residuos; Impacto ambiental  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de residuos de pesticidas

2015	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> TALLER: actividad agropecuaria y calidad de agua Evaluación, monitoreo y remediación en aguas superficial</p> <p><i>Institución organizadora:</i> DINAMA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Analisis de residuos de pesticidas; Sustentabilidad de Aguas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de residuos de pesticidas</p>
2013	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> FAO/IAEA Interregional Train-the-Trainers workshop : Analytical Techniques to control contaminants in food</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FAO/IEA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Residuos de plaguicidas; Calidad e Inocuidad de alimentos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Reunion Internacional sobre Transferencia de Tecnologia e Innovacion en Salud en las Americas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> OPS/MSP/ANII/LATU/FQ , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Tranferencia de tecnologia en salud</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la salud</p>
2009	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Evaluacion del Impacto ambiental de los plaguicidas en distintos sistemas de produccion</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> determinacion de compuestos trazas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas de pesticidas</p>
2015	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Uruguay hacia el Desarrollo Sustentable. Aportes para repensar: la planificación, gestión y participación”</p> <p><i>Institución organizadora:</i> RETEMA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> analisis de residuos de pesticidas; Mitigacion ; Biorremediacion</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de residuos de pesticidas</p>

## Construcción institucional

-Gestión académica \*Integrante de las Comisiones de Carrera de la Licenciatura en Química y de Bachiller en Química (BSc.) según ordenanza de la UdelaR. En la primera participe en la redacción de su reglamento. \*Integrante comisión enseñanza DQO -Proceso de descentralización de la UdelaR \*Asesor Académico de la Casa de Fray Bentos. \*Co-dirección del PDU Abordaje Holístico al impacto de agroquímicos...” en el CENUR-Litoral Norte, Paysandú. -Consolidación de 8 jóvenes investigadores (gestión de cargos efectivos concursados) -Ejecución presupuestal de \$U 8.000.000.- -Gestión académica y administrativa: Compra de instrumental sofisticado. -Instalación desde cero de un laboratorio de ecotoxicología (biotario) con bioensayos ya validados.

## Idiomas

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

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

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

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

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

## Areas de actuación



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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Trazas de Pesticidas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Ecológica-Interacción Planta-Insecto, Planta-Planta

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Aspectos Regulatorios de Medicamentos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Búsqueda de Biomonitores y modelos para Evaluación del Impacto Ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Mitigación del impacto ambiental por uso de agroquímicos

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 12/2008  
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 04/2015  
Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 10/2016  
Investigador Grado 4 , (30 horas semanales / Dedicación total) , PEDECIBA Química , Uruguay
- Desde:* 04/2014  
responsable de proyecto , (5 horas semanales) , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay
- Desde:* 04/2013  
director de proyecto Fondo Maria Viñas , (3 horas semanales / Dedicación total) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
- Desde:* 12/2013  
Responsable del PDU "Abordaje holístico a una , (Docente Grado 4 Titular, 8 horas semanales) , Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 04/2014  
(1 horas semanales) , Universidad Estadual Paulista , Brasil

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

#### Vínculos con la institución

06/1996 - 08/2004, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

08/2004 - 08/2008, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

01/1995 - 06/1996, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

12/1987 - 12/1988, *Vínculo:* Ayudante honorario, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

08/1992 - 12/1994, *Vínculo:* Honorario, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

12/2008 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

05/2009 - 04/2015, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

04/2015 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado , Docente Grado 4 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

11/2012 - Actual

Líneas de Investigación , GACTCenur LN, Payasndu , CENUR LN

horacio heinzen , Coordinador o Responsable

05/2011 - Actual

Líneas de Investigación , GACT Farmacognosia , Facultad de Química

horacio heinzen , Coordinador o Responsable

05/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Farmacognosia GACT , Facultad de Química

horacio heinzen , Coordinador o Responsable

03/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacognosia GACT  
horacio heinzen , Coordinador o Responsable

08/2010 - Actual

Docencia , Grado  
Farmacognosia Plan 2000 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

08/2010 - Actual

Docencia , Grado  
Farmacognosia Plan 2000 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

08/2007 - 08/2013

Docencia , Grado  
Agroquímicos , Asistente , Carreras de Facultad de Química

08/2002 - 08/2013

Docencia , Grado  
Farmacognosia Plan 2000 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

08/2002 - 08/2013

Docencia , Grado  
Farmacognosia Plan 2000 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

08/1996 - 08/2002

Docencia , Grado  
Farmacognosia y productos Naturales plan 1980 , Asistente , Química Farmacéutica Plan 1980

08/1995 - 08/2002

Docencia , Grado  
Farmacognosia y productos Naturales plan 1980 , Asistente , Química Farmacéutica Plan 1980

08/2011 - 08/2011

Docencia , Especialización  
Bioensayos aplicados a la evaluación de la actividad e inocuidad de productos naturales in vitro, in vivo y ex vivo , Responsable ,  
PEDECIBA -Posgrado Química y Biología

09/2012 - 09/2013

Docencia , Perfeccionamiento  
Preparación de muestras para el análisis químico , Invitado , Carreras de Facultad de Química

08/1997 - 09/2000

Docencia , Perfeccionamiento  
Metodos Cromatograficos Instrumentales aplicados al analisis de drogas , Asistente , Educación Permanente

07/1998 - 07/1999

Docencia , Perfeccionamiento  
Métodos de preparación de extractos vegetales , Asistente , Educación Permanente

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

10/2008 - 10/2008

Docencia , Doctorado  
Aspectos Técnicos y de Gestión en Análisis de Residuos de Plaguicidas , Invitado , Doctorado en Química

02/2008 - Actual

Servicio Técnico Especializado , GACT Farmacognosia , Facultad de Química  
Asesoramientos específicos al sector productivo

03/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante de la comisión de la Carrera de Licenciado en Química y Bachiller en Química

02/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química-Departamento de Química organica , Catedra de farmacognosia

Integrante de la comisión de Enseñanza del Departamento

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , GACT DQL , CENUR LN, DQL

Evaluación de procesos verdes fotocatalisis solar y biorremediación para la remediación de efluentes de la industria cítrica que contienen pesticidas , Integrante del Equipo

07/2010 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia-DQO

Virulencia de *nomuraea rileyi* y su relación con la estructura y composición cuticular de larvas de noctuidos-plaga , Integrante del Equipo

07/2009 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia-DQO

Estudios de actividad alelopática en plantas de interés agronómico para el manejo sustentable de malezas y desarrollo de nuevos herbicidas de bajo impacto ambiental , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia-DQO

Desarrollo de metodologías analíticas multiresiduo polimatricial de pesticidas modernos empleado en la producción de frutas y hortalizas en el Uruguay , Coordinador o Responsable

01/2010 - 01/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia-DQO

Efectos del glifosato en agroecosistemas asociados al cultivo de soja transgénica RR , Integrante del Equipo

12/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia-DQO

Environmental risk assessments for the registration of pesticides used in rice paddy fields , Integrante del Equipo

03/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , EEMAC

Actividad alelopática de cultivares de Cebada (*Hordeum vulgare* L.) en uso en el país sobre *Lolium multiflorum* y *Avena fatua* , Integrante del Equipo

**Universidad de la República , Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay**

## Vínculos con la institución

04/2007 - 04/2009, *Vínculo:* Investigador , Docente Grado 2 Titular, (10 horas semanales)

03/2007 - 03/2011, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Farmacognosia

Desarrollo de metodologías analíticas multiresiduo y polimatricial de pesticidas modernos empleados en la producción de frutas y hortalizas en Uruguay , Coordinador o Responsable

04/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Catedra de Farmacognosia-DQO

Desarrollo de Fitoterápicos veterinarios antihelmínticos a partir de plantas nativas , Coordinador o Responsable

**DINACYT/DICYT/CONICYT , DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay**

## Vínculos con la institución

04/2007 - 04/2009, *Vínculo:* Profesor participante en proyecto, (10 horas semanales)

01/2007 - 04/2008, *Vínculo:* Tutor, (10 horas semanales)

10/2010 - 12/2013, *Vínculo:* profesor, (1 hora semanales)

## Actividades

04/2010 - 12/2013

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacognosia & Productos Naturales DQO

Estudio del efecto del uso del glifosato en el agroecosistema de soja transgénica RR , Integrante del Equipo

04/2007 - 04/2009

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacognosia & Productos Naturales DQO

Actividad antinsecto de solanáceas nativas , Integrante del Equipo

01/2007 - 04/2008

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacognosia & Productos Naturales DQO

productos naturales de desechos industriales bioactivos con actividad insecticida , Integrante del Equipo

04/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cat Farmacognosia-DQO/Cat Microbiología-DEPBIO

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

01/2007 - 04/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra Defarmacognosia-DQO

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

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , PEDECIBA Química , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

06/2007 - 10/2016, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (30 horas semanales / Dedicación total)

07/1993 - 07/1995, *Vínculo:* estudiante de doctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/2016 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (30 horas semanales / Dedicación total)

### **Actividades**

06/2008 - Actual

Líneas de Investigación , DQO , Farmacognosia y productos naturales

Estudio de Productos Naturales Bioactivos , Coordinador o Responsable

06/2007 - Actual

Líneas de Investigación , DQO , Farmacognosia y productos naturales

Determinación de residuos trazas de pesticidas , Coordinador o Responsable

11/2007 - Actual

Docencia , Doctorado

posgrado en química

## **Universidade de Caxias do Sul , Brasil**

### **Vínculos con la institución**

08/2007 - 09/2007, *Vínculo:* Profesor, (30 horas semanales)

04/2008 - 05/2008, *Vínculo:* Profesor, (30 horas semanales)

08/2008 - 09/2008, *Vínculo:* Profesor, (30 horas semanales)

03/2008 - 04/2008, *Vínculo:* Profesor Adjunto, (35 horas semanales)

12/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Profesor, (40 horas semanales)

08/2009 - 08/2009, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

03/2010 - 03/2010, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

08/2010 - 08/2010, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

08/2011 - 09/2011, *Vínculo:* profesor, (20 horas semanales)

05/2011 - 06/2011, *Vínculo:* Profesor Adjunto, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Profesor Adjunto, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/2013 - 08/2013, *Vínculo:* Profesor Adjunto, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

08/2013 - 08/2013

Docencia , Perfeccionamiento

Tratamiento de muestra para el analisis de compuestos organicos trazas, empleando metodos cromatograficos:GC y HPLC acoplados a espectrometria de masas , Invitado , Programa de Pos-Graduacao em Biotecnologia

03/2011 - 03/2011

Docencia , Perfeccionamiento

Metodos de extraccion y analisis de productos bioactivos: una introduccion al fraccionamiento bioguiado , Invitado , Programa de Pos-Graduacao em Biotecnologia

11/2000 - 12/2000

Pasantías , Instituto de biotecnología , Laboratorio de controle Biologico

Pasantía para la realización de los ensayos biológicos en el marco de los estudios de doctorado

03/1997 - 04/1997

Pasantías , Instituto de biotecnología , Laboratorio de controle Biologico

Realización de los ensayos biológicos en el marco de los estudios de doctorado

07/2010 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia-DQO

Virulencia de *nomurea rileyi* y su relación con la estructura y composición cuticular de larvas de noctuidos-plaga , Integrante del Equipo

01/2010 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia-DQO

Efeitos do glifosato no agroecossistema associado ao plantio de soja transgênica RR , Integrante del Equipo

07/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra de farmacognosia

Avaliação da bioatividade de ceras industriais provenientes da extração do óleo essencial de cítricos como alternativa de controle de cupins da madeira seca” , Integrante del Equipo

## **Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay**

### Vínculos con la institución

04/2009 - 04/2012, *Vínculo:* responsable de Proyecto, (15 horas semanales)

04/2014 - Actual, *Vínculo:* responsable de proyecto, (5 horas semanales)

## Actividades

04/2013 - 03/2016

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacognosia & Productos Naturales DQO

desarrollo de un biomonitor sobre la calidad de agroecosistemas basado en la biología de la Colmena , Coordinador o Responsable

05/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia y Productos Naturales

Determinación de parámetros de calidad en mandarinas empleando conceptos metabolómicos , Integrante del Equipo

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia & Productos Naturales DQO

Residuos de agroquímicos en productos de la colmena , Coordinador o Responsable

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , EEMAC , Departamento de Tecnología de la Aplicación

Cuantificación de la deriva de clomazone en cultivos de arroz y verificación de medidas de mitigación , Integrante del Equipo

02/2012 - 02/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-CUP , Farmacognosia & Productos Naturales DQO/GACT-PAAP

Estudio de la residualidad de agroquímicos en la cadena cítrica,

04/2009 - 04/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Farmacognosia y P.N.

Estudios de actividad Alelopática en plantas de interés agronómico para el manejo sustentable de malezas y desarrollo de nuevos herbicidas de bajo impacto ambiental , Coordinador o Responsable

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

### Vínculos con la institución

*04/2013 - Actual, Vínculo: director de proyecto Fondo Maria Viñas, (3 horas semanales / Dedicación total)*

*04/2010 - 03/2012, Vínculo: Tutora de A Rivero Machado, (3 horas semanales)*

### Actividades

04/2013 - 03/2015

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacognosia & Productos Naturales DQO

Remediación biológica de zonas impactadas por pesticidas , Coordinador o Responsable

04/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia & Productos Naturales DQO

Una alternativa ambientalmente amigable para la remediación de agroquímicos en zonas agrícolas del país: Biobeds , Coordinador o Responsable

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia & Productos Naturales DQO/GACT

Estudio de la cinética de degradación de residuos químicos aplicados en nuevos tratamientos de procesamiento de frutas cítricas de exportación con destino al mercado Europeo y de EE.UU , Integrante del Equipo

04/2010 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia & Productos Naturales DQO

biobeds, una herramienta para la remediación de agroquímicos utilizados en la agricultura extensiva en nuestro país , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

*11/2013 - 10/2015, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (10 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

10/2013 - 09/2015

Líneas de Investigación , Centro Universitario de Paysandú- Facultad de Química , Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú

Abordaje holístico de la seguridad alimentaria y sustentabilidad de agroecosistemas , Coordinador o Responsable

05/2014 - 04/2015

Docencia , Maestría

Introducción al manejo de agroquímicos , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

10/2013 - 09/2015

Extensión , Centro Universitario de Paysandú- Facultad de Química , Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú

asesoramiento a productores sobre uso de agroquímicos

09/2013 - 10/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de Paysandú- Facultad de Química , Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú

Abordaje holístico de una problemática preocupante: residuos de pesticidas en alimentos y el ambiente

## **Universidad Mayor de San Andrés , Bolivia**

### Vínculos con la institución

*03/2010 - 03/2010, Vínculo: Profesor visitante, (16 horas semanales)*

### Actividades

03/2010 - 03/2010

Docencia , Especialización

Screening biológico, actividad antiinflamatoria, actividad antihelmíntica y toxicología de Productos Naturales , Invitado , Maestría en Salud Pública

## **Universidad Nacional del Litoral , Argentina**

### **Vínculos con la institución**

08/2006 - 09/2006, *Vínculo:* Estancia posdoctoral, (40 horas semanales)

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

### **Actividades**

11/2012 - 11/2012

Docencia , Doctorado

Nuevos alcances en el estudio de residuos de plaguicidas en alimentos y ambiente, actualización sobre metodologías analíticas, regulaciones, control y remediación , Invitado , Doctorado en Ingeniería Química

## **International Atomic Energy Agency , Austria**

### **Vínculos con la institución**

05/2013 - 05/2013, *Vínculo:* Profesor invitado para dictado curso , (40 horas semanales)

11/2014 - 11/2014, *Vínculo:* dictado de curso internacional, (30 horas semanales)

05/2015 - 05/2015, *Vínculo:* Profesor , (40 horas semanales)

11/2015 - 11/2015, *Vínculo:* conferencista, (8 horas semanales)

03/2016 - 03/2016, *Vínculo:* conferencista y coordinador en curso internac, (40 horas semanales)

### **Actividades**

03/2013 - 11/2013

Líneas de Investigación , Participante , RALACA

Committee on Analytics, Methods, Proficiency testing (APT) , Integrante del Equipo

05/2013 - 06/2013

Docencia , Especialización

FAO-IAEA Interregional Train-the-Trainers Workshop on effective Monitoring of Food Contaminants, Sampling Method Validation and Quality Control , Invitado , Curso Train-the-Trainers

09/2013 - 10/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , integrante de la RED

Redacción de una metodología analítica validada; para su publicación en la network de RALACA

## **CYTED , España**

### **Vínculos con la institución**

03/2012 - 02/2015, *Vínculo:* Profesor Adjunto, (40 horas semanales / Dedicación total)

### **Actividades**

03/2012 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacognosia & Productos Naturales DQO

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

## **Universidad de la República , Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

12/2013 - Actual, *Vínculo:* Responsable del PDU "Abordaje holístico a una, Docente Grado 4 Titular, (8 horas semanales)

### **Actividades**

12/2013 - Actual

Docencia , Doctorado

Agroquímicos , Responsable

03/2016 - 08/2016

Servicio Técnico Especializado , BID

Consultoría

12/2013 - Actual

Gestión Académica , CCI-Cenur del Litoral Norte , CUP

Coordinación general

12/2013 - Actual

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

Abordaje holístico a una temática tan innovadora como preocupante: Impacto de los agroquímicos sobre los alimentos y el ambiente. , Coordinador o Responsable

## Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Universidad Estadual Paulista , Brasil

### Vínculos con la institución

04/2014 - Actual, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

### Actividades

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de Jaboticabal , Departamento de fisiología vegetal

Interferencias alelopáticas como herramienta de control de cultivo para el manejo de infestaciones de *Lolium multiflorum* en plantaciones de trigo, cebada e eucalipto , Integrante del Equipo

## Interamerican Development Bank , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

02/2016 - 08/2016, *Vínculo:* Consultor, (5 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Abordaje holístico de la seguridad alimentaria y sustentabilidad de agroecosistemas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El Polo propuesto pretende realizar un abordaje holístico del manejo de los agroquímicos y su impacto en los productos y el ambiente. En la agricultura uruguaya se realiza un uso abusivo e indiscriminado de pesticidas y aún cuando se han estudiado algunos de los impactos en el ambiente y alimentos en forma aislada, la información generada presenta limitaciones y resulta mínima en consideración de los problemas potenciales. Es por tal razón que el objetivo principal en la propuesta es conformar el equipo multidisciplinario que asegure la masa crítica mínima para el análisis e investigación de la complejidad de la temática propuesta, optimizando esfuerzos y asegurando la posibilidad de rápidos resultados. El abordaje holístico que se pretende requiere del aporte en profundidad de varias disciplinas, algunas de las que no se encuentran en la actualidad en el ámbito EEMAC-POLO- CENUR noroeste-. Al aporte fundamental de las disciplinas agronómicas y química-analíticas que permiten el marco tecnológico y de registro de datos, se pretende acoplar la participación de un especialista en geo-referenciación, ya que la ocurrencia de coexistencia de micro-ecosistemas agrícolas, ganaderos y naturales debe ser precisamente demarcado para poder establecer las relaciones espacio-temporales entre ellos así como evaluar su evolución con miras a la sustentabilidad de los sistemas productivos. También resulta imprescindible la presencia de un especialista en Bioecología, con experiencia en impactos sobre la biodiversidad, que permita globalizar el análisis de los resultados que se obtengan y alcanzar esa visión holística que es objetivo central de esta propuesta. Estos nuevos recursos humanos así como el incremento en algunas áreas claves ya existentes y con potencialidad de aporte permitirá la generación de los lineamientos para el establecimiento de las pautas prioritarias en el manejo de los agroquímicos en forma responsable y sustentable, que resulte en mínimas cantidades de residuos químicos en los productos agroalimentarios así como en la menor contaminación ambiental. A tales efectos se plantea la cuantificación de residuos de agroquímicos en el ambiente (suelo, aire, corrientes de agua) y en productos a cosechar (grano de trigo, soja, maíz, cebada, sorgo, girasol). A partir de las actividades de cuantificación, se procederá al análisis que permita el diagnóstico de la magnitud de los impactos por producto-sistema-ambiente productivo. Esta información será utilizada para la planificación, jerarquizando según importancia o urgencia del problema, de la secuencia de acciones y estudios necesarios para la mitigación de los mismos.

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Lucia Pareja(Integrante); Grisel Fernandez Childs(Integrante); Carlos Pérez(Integrante)

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas; sustentabilidad de agroecosistemas; seguridad alimentaria

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / sustentabilidad de agroecosistemas

*Título:* Actividad antinsecto de solanáceas nativas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Se toma como base el estudio de la química de la secreción de tricomas de solanáceas nativas y se estudia su acción sobre termitas y lepidópteros. El trabajo resultante fue la base de la tesis de maestría de Vania Reech Canelli

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante); Ignacio Miguez(Integrante); Neiva Montero de Barros(Integrante); Vania Reech Canelli(Integrante)

*Palabras clave:* Secreciones de Tricomas; acil azúcares; termitas; *Anticarsia gemmatallis*

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / elucidación estructural de prod naturales

bioactivos



*Título:* Committee on Analytics, Methods, Proficiency testing (APT)

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Deputy Secretary del Committee on Analytics, Methods, Proficiency testing (APT) como parte de la Red de Laboratorios Analíticos de Latinoamérica y el Caribe RALACA.

*Equipos:* Eduardo Egaña Cerni(Integrante); Greivin Perez(Integrante)

*Palabras clave:* determinación de residuos de pesticidas; Calidad e Inocuidad de alimentos; métodos analíticos; Ejercicios Interlaboratoriales

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

*Título:* desarrollo de un biomonitor sobre la calidad de agroecosistemas basado en la biología de la Colmena

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Yamandu Mendoza(Integrante); Leonidas Carrasco Letelier(Integrante); Rossana Díaz(Integrante)

*Palabras clave:* despoblamiento de colmenas; Residuos de Pesticidas; desarrollo de métodos; calidad de agroecosistemas

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / sustentabilidad de agroecosistemas

*Título:* Determinación de residuos trazas de pesticidas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante); Mauricio Mato(Integrante); Anisleidy Rivero(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Lucía Pareja(Integrante); Lucía Geiss(Integrante); Andrés Pérez(Integrante)

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; determinación de compuestos trazas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas

*Título:* Estudio de Productos Naturales Bioactivos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Mauricio Mato(Integrante); Carlos García(Integrante); María Verónica Cesio(Integrante); Ruiz Díaz Alejandro(Integrante)

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Título:* Estudio del efecto del uso del glifosato en el agroecosistema de soja transgénica RR

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Estudio metabólico de la influencia del glifosato en la lagarta de la soja.

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante); Ignacio Migués(Integrante); Neiva Montero de Barros(Integrante)

*Palabras clave:* Glifosato; untargeted metabólica; Anticarsia gemmatallis

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

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

*Título:* horacio heinzen

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se estudia la aplicación de camas biológicas para remediación de contaminaciones puntuales por agroquímicos. Se desarrollan nuevos métodos analíticos y se diseñan los biorreactores

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante); Cerdeiras María Pia(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Natalia Gerez(Integrante); Anisleidy Rivero Machado(Integrante)

*Palabras clave:* biobeds; Biorremediación; desarrollo de metodologías analíticas; diseño biorreactor

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / degradación de xenobioticos/desarrollo de métodos

*Título:* horacio heinzen

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se estudia la colmena como monitor de ambientes agrícolas y su relación con los residuos de pesticidas

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Natalia Gerez(Integrante); Yamandu Mendoza(Integrante); Rosana Díaz(Integrante)

*Palabras clave:* colmenas; residuos de pesticidas; ceras; polen; miel

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de métodos

*Título:* horacio heinzen

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se estudian propiedades nutraceuticas y el potencial riesgo par la salud de cultivos menores, tomando como modelos la alcachofa, en conjunto con el grupo de la Porf. Piston

*Equipos:* Ignacio Machado(Integrante); Mareila Piston(Integrante); Natalai Gerez(Integrante)

*Palabras clave:* residuos de pesticidas; metales; biodisponibilidad; propiedad antioxidante

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

*Título:* horacio heinzen

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Estudios químicos, agronómicos y ecotoxicologicos de ambientes impactados

*Equipos:* Silvina Niell(Integrante); Lucia Pareja(Integrante); Grisel Fernández(Integrante); Ignacio Miguez(Integrante); Natalia Gerez(Integrante); Florencia Jesus(Integrante); Horacio Heinzen(Integrante); Hladki Ricardo(Integrante); Isabel Garcia(Integrante)

*Palabras clave:* Agroquímicos; Ecotoxicología; Impacto ambiental; Residuos de Pesticidas

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / impacto ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / ecotoxicología

*Título:* productos naturales de desechos industriales bioactivos con actividad insecticida

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Se estudian los desechos de la industria citricola y su aplicacion en la proteccion de madera contra termites. Este proyecto fue la base del trabajo de tesis de la Dra. Carolina Sbgghen Loss

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante); Mauricio Mato(Integrante); Neiva Montero de Barros(Integrante); Carolina Sbgghen Loss(Integrante)

*Palabras clave:* desechos industriales; productos bioactivos; antitermites

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

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

*Título:* Remediacion biologica de zonas impactadas por pesticidas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se invesitga el uso de basimicetes nativos para la degradacion de pesticidas recalcitrantes y el desarrollo de alternativas tecnologicas pra su palciacion a campo desarrollando biobeds. Un paso clave para asegurar la viabilidad de la utilizacion de estos hongos es poder asegurar su efctividad, atraves del desarrollo e metodos analiticos altamente especificos

*Equipos:* Maria Pia Cerdeiras(Integrante); Anisleidy Rivero Machad(Integrante); Natalia Gerez(Integrante)

*Palabras clave:* Basidiomicetes; pesticidas recalcitrantes; biobeds

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

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Abordaje holístico a una temática tan innovadora como preocupante: Impacto de los agroquímicos sobre los alimentos y el ambiente., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El Polo propuesto pretende realizar un abordaje holístico del manejo de los agroquímicos y su impacto en los productos y el ambiente. En la agricultura uruguaya se realiza un uso abusivo e indiscriminado de pesticidas y aún cuando se han estudiado algunos de los impactos en el ambiente y alimentos en forma aislada, la información generada presenta limitaciones y resulta mínima en consideración de los problemas potenciales. Es por tal razón que el objetivo principal en la propuesta es conformar el equipo multidisciplinario que asegure la masa crítica mínima para el análisis e investigación de la complejidad de la temática propuesta, optimizando esfuerzos y asegurando la posibilidad de rápidos resultados. El abordaje holístico que se pretende requiere del aporte en profundidad de varias disciplinas, algunas de las que no se encuentran en la actualidad en el ámbito EEMAC-POLO- CENUR noroeste-. Al aporte fundamental de las disciplinas agronómicas y química-analíticas que permiten el marco tecnológico y de registro de datos, se pretende acoplar la participación de un especialista en geo-referenciamiento, ya que la ocurrencia de coexistencia de micro-ecosistemas agrícolas, ganaderos y naturales debe ser precisamente demarcado para poder establecer las relaciones espacio-temporales entre ellos así como evaluar su evolución con miras la sustentabilidad de los sistemas productivos. También resulta imprescindible la presencia de un especialista en Bioecología, con experiencia en impactos sobre la biodiversidad, que permita globalizar el análisis de los resultados que se obtengan y alcanzar esa visión holística que es objetivo central de esta propuesta. Estos nuevos recursos humanos así como el incremento en algunas áreas claves ya existentes y con potencialidad de aporte permitirá la generación de los lineamientos para el establecimiento de las pautas prioritarias en el manejo de los agroquímicos en forma responsable y sustentable, que resulte en mínimas cantidades de residuos químicos en los productos agroalimentarios así como en la menor contaminación ambiental. A tales efectos se plantea la cuantificación de residuos de agroquímicos en el ambiente (suelo, aire, corrientes de agua) y en productos a cosechar (grano de trigo, soja, maíz, cebada, sorgo, girasol). A partir de las actividades de cuantificación, se procederá al análisis que permita el diagnóstico de la magnitud de los impactos por producto-sistema-ambiente productivo. Esta información será utilizada para la planificación, jerarquizando según importancia o urgencia del problema, de la secuencia de acciones y estudios necesarios para la mitigación de los mismos.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Silvina Niell(Integrante); Maria Verónica Cesio(Responsable); Colazzo Marcos(Integrante); Fernandez Grisel(Responsable); Pareja Lucía(Integrante); Abatte Silvana(Integrante); Perez Carlos(Integrante); Courdin Virginia(Integrante); Ferreira Ines(Integrante); Pelоче Daiana(Integrante)

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

*Palabras clave:* Impacto ambiental; Uso de Agroquímicos

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estudio del impacto ambiental del uso de Agroquímicos

2014 - Actual

*Título:* Cuantificación de la deriva de clomazone en cultivos de arroz y verificación de medidas de mitigación , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Maria Verónica Cesio(Integrante); Fernandez Grisel(Integrante); Villalba Juana(Responsable); Saldain Nestor(Integrante); Olivet Jorge(Integrante); Terra Rafael(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Deriva de aplicación

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

2015 - Actual

*Título:* Determinación de parámetros de calidad en mandarinas empleando conceptos metabólicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Financiación línea proyectos L4

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable); Ignacio Miguez(Integrante); Cecilia Rodriguez(Integrante); Guillermo Moyna(Integrante)

*Financiadores:* INIA Salto Grande / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Metabólica de mandarinas; RMN; Selección de cultivares

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

2016 - Actual

*Título:* Evaluación de procesos verdes fotocatalisis solar y biorremediación para la remediación de efluentes de la industria cítrica que contienen pesticidas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se estudian distintos procesos químicos y biológicos para remediar efluentes de la industria cítrica

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Especialización), 2(Doctorado)

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); Andres Pérez Parada (Integrante); Natalai Besil(Responsable); Sofia Rezende(Integrante); Andrea de Leon(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* remediación de efluentes; Residuos de Pesticidas; fotocatalisis; Biorremediación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / degradación de xenobioticos

2014 - Actual

*Título:* Interferencias alelopáticas como herramienta de control de cultivo para el manejo de infestaciones de *Lolium multiflorum* en plantaciones de trigo, cebada e eucalipto, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Maestría/Magister), 2(Especialización),

*Equipo:* Heinzen Horacio(Integrante); Maria Verónica Cesio(Integrante); Fernandez Grisel(Responsable); Miguez Ignacio(Integrante); Villalba Juana(Integrante); Pedro Luis Da Costa Aguiar Alves(Responsable); Centurión Agustín(Integrante); Cavalheiro Alberto(Integrante)

*Financiadores:* UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación / Apoyo financiero

CAPES/CNPq/MEC / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Alelopatías; PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Malherbología

2014 - Actual

*Título:* Residuos de agroquímicos en productos de la colmena, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La declinación de la población de abejas y de la productividad de las colmenas en los diversos productos apícolas es un problema a nivel mundial. En nuestro país se ha producido un aumento en la producción agrícola extensiva y forestal incrementando el uso de agroquímicos provocando la disminución de campo y monte natural, produciendo un cambio en la disponibilidad y fuente de alimento para las abejas. El uso indiscriminado de herbicidas en los cultivos agrícolas y la siembra directa, han terminado con una variada oferta de especies vegetales espontáneas o autóctonas utilizadas como fuentes de polen para las abejas, afectando gravemente su nutrición. Las abejas pueden recorrer hasta 2000 m en busca de alimento visitando diferentes cultivos en floración, exponiéndose a los agroquímicos empleados en agricultura, los que al ser transportados a la colmena pueden contaminarla así como a los productos apícolas que de ella se obtengan. El sistema nervioso de la abeja es afectado por dosis subletales de agroquímicos, alterando los parámetros biológicos de funcionamiento general de la colmena, mermando su productividad y amenazando su sobrevivencia. Las implicancias sanitarias y económicas que estos hechos tienen en el país no han sido lo suficientemente estudiadas. Es por esa razón que resulta un desafío poder determinar la influencia del uso de agroquímicos en la producción apícola.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Yamandu Mendoza(Integrante); Leonidas Carrasco Letelier(Integrante); Rossana Díaz(Integrante); Raudoviniche Luciana(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* despoamiento de colmenas; desarrollo de metodos; sustentabilidad de agroecosistemas; Residuos de Pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / sustentabilidad de agroecosistemas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

2013 - Actual

*Título:* Una alternativa ambientalmente amigable para la remediación de agroquímicos en zonas agrícolas del país: Biobeds, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* FMV-2-2011-1-6740: La construcción de un modelo para la eliminación en condiciones no contaminantes de pesticidas organoclorados es en la actualidad para nuestro país una necesidad imperiosa. Estas condiciones no contaminantes se consiguen a través del proceso biotecnológico conocido como biorremediación. Partiendo de una selección de cepas de basidiomicetes nativos se trabajará en el diseño de lechos biológicos para ser aplicados en zonas agrícolas del país. El clorpirifós es el organosfosforado que se empleará como modelo para evaluar en el sistema la efectividad del lecho biológico. El proyecto plantea la comparación de dos modelos de camas biológicas diferenciadas desde el punto de vista microbiológico. Una, utiliza la microbiota nativa aislada de ambientes impactados para evaluar la eficacia del biobed y la otra es confeccionada de igual manera pero utilizando como microorganismo principal un basidiomicete de la podredumbre blanca de la madera. Estos sistemas pueden brindar una alternativa a los pequeños productores constituyendo una vía económicamente accesible para la eliminación de residuos de pesticidas que presentan un amplio espectro de acción. De esta manera es factible esperar tener un sistema biogeológico adecuado para diferentes zonas del país. Para ello que se realizarán ajustes en el sistema y se evaluarán en diferentes condiciones ambientales, permitiendo su funcionamiento durante todo el año. El presente proyecto busca ofrecer una tecnología adecuada para la disposición final, corrección de volcado, biorremediación de pesticidas semipersistentes o persistentes para los productores rurales del país.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Maria Pia Cerdeiras(Integrante); Natalia Gerez(Integrante); Anisleidy Rivero Machado(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* biobeds; Basidiomicetes; endosulfan; clorpirifós

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

2007 - 2008

*Título:* Avaliação da bioatividade de ceras industriais provenientes da extração do óleo essencial de cítricos como alternativa de controle de cupins da madeira seca", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* proyecto de cooperación bilateral

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable); Neiva Monteiro de Barros(Responsable); Ana Carolina Sbeghen -Loss(Integrante); Veronica Cesii(Integrante)

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

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

2007 - 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:* Tutor del programa PDT de Jóvenes Investigadores

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

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

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

*Palabras clave:* Analisis de Herbicidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de pesticidas y sus metabolitos

2007 - 2009

*Título:* Desarrollo de Fitoterápicos veterinarios antihelmínticos a partir de plantas nativas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Heinzen Horacio(Integrante); Jenny Carolina Saldaña(Responsable); Mauricio Mato(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Domiguez Laura(Integrante)

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

*Palabras clave:* Fototerapicoa antihelminticos

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

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biomodelos de laboratorio

2007 - 2009

*Título:* "Desarrollo de una metodología no contaminante para la destrucción de agroquímicos recalcitrantes, tomando el endosulfan como modelo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsable por la parte analítica del proyecto

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Matilde Soubes(Responsable); Cerdeiras Maria Pia(Integrante); Horacio Hienzen(Integrante); Anisleidy Rivero(Integrante); Silvina Niell(Integrante)

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

*Palabras clave:* Biorremediacion

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de pesticidas y sus metabolitos

2009 - 2010

*Título:* Actividad alelopática de cultivares de Cebada ( *Hordeum vulgare* L.) en uso en el país sobre *Lolium multiflorum* y *Avena fatua*,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Heinzen Horacio(Integrante); Carlos Garcia(Integrante); Grisel Fernández(Responsable); María Verónica Césio(Integrante); Ignacio Miguez(Integrante)

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

*Palabras clave:* Alelopatias; cebada; Malezas

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

2009 - 2010

*Título:* Environmental risk assessments for the registration of pesticides used in rice paddy fields, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto IUPAC para la realización y publicación de una revisión en el tema 'Evaluación del riesgo ambiental para el registro de pesticidas de arroz'. Proyecto patrocinado por el Advisory Committee in Crop Protection IUPAC

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Jan Linders(Responsable); Elizabeth Carazo(Integrante); Keiyi Tanaka(Integrante); Wenlin Chen(Integrante); Pedro Luis de Freitas(Integrante); Dimitros Karpouzias(Integrante); Ronald Parker(Integrante); Kenneth Rackett(Integrante); Jon Unsworth(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / IUPAC / Cooperación

*Palabras clave:* pesticidas en arroz; riesgo ambiental; registro

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

2009 - 2011

*Título:* Desarrollo de metodologías analíticas multiresiduo y polimatricial de pesticidas modernos empleados en la producción de frutas y hortalizas en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto SP modalidad II, en conjunto con el Mercado Modelo

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Heinzen Horacio(Responsable); Maria Verónica Cesio(Responsable); Marcelo Amado(Integrante); Fernando Gemelli(Integrante)

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

*Palabras clave:* frutas y hortalizas; determinación de compuestos trazas

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

2010 - 2011

*Título:* Efeitos do glifosato no agroecossistema associado ao plantio de soja transgênica RR, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable); Daniel Lorenzo(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Maria Verónica Cesio(Integrante); Monteiro de Barros Neiva(Responsable); Echeverrigaray Sergio(Integrante); Ana Paula Longaray(Integrante); Ximena Arias(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / PDT-CNPq / Cooperación

*Palabras clave:* Soja RR; Glifosato; Control Biológico

2010 - 2012

*Título:* biobeds, una herramienta para la remediación de agroquímicos utilizados en la agricultura extensiva en nuestro país, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El aumento del uso de los pesticidas en la agricultura ha llevado a los países a convivir con el problema de la presencia de sus residuos en suelo y agua y el ambiente en general. Si bien la aplicación continua es una fuente de contaminación en el campo, un punto crítico donde se genera una alta concentración de agrotóxicos es la zona de carga y descarga de los equipos de aplicación, la cual es fundamentalmente ocasionada por pérdida directa de las operaciones de llenado y lavado de estos equipos. Esta alta concentración de pesticidas puede diseminarse ya sea por lixiviación, lavado o arrastre alcanzando corrientes de agua que pueden afectar por riego otros vegetales o aguas para consumo humano. Dado el costo y las dificultades de la remoción de los pesticidas en agua, para evitar la diseminación de la contaminación debe hacerse un tratamiento directo de eliminación de los pesticidas en la fuente. De los posibles métodos para lograrlo, la biorremediación aparece como una alternativa ambientalmente amigable, que no agrega contaminación al medio. El presente proyecto plantea la optimización de sistemas de biopurificación, de las zonas de trabajo con los equipos de aplicación evaluando caracterizando su eficiencia para la degradación y la retención de los pesticidas, empleando basidiomicetos como bioremediadores. Se estudiarán modelos de reactores tipo biobeds para la descontaminación de los dos insecticidas más empleados en nuestro país, endosulfán y clorpirifos, el primero un organoclorado persistente y el segundo un organofosforado tóxico y medianamente persistente. El desarrollo de esta tecnología, no aplicada aún en el país podrá extenderse a otros pesticidas peligrosos como la atrazina y otros compuestos organoclorados aromáticos como el 2,4D. La reglamentación en nuestro país no regula la concentración de muchos de estos pesticidas en aguas, pero el problema no puede ser ignorado. La búsqueda de la protección del medio ambiente y de la salud humana a través de estos sistemas de purificación biológica parece ser muy interesante a pesar de que la regulación europea intenta proteger el medio ambiente no hay herramientas en la legislación para prevenir las fuentes de contaminación

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Silvina Niell(Integrante); Maria Pia Cerdeiras(Integrante); Anisleidy Rivero Machado(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* biobeds; Basidiomicetos; endosulfán; remediación

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

2009 - 2012

*Título:* Desarrollo de metodologías analíticas multiresiduo polimatricial de pesticidas modernos empleado en la producción de frutas y hortalizas en el Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Doctorado)

*Equipo:* Gabriel Gonzalez(Integrante); Horacio Heinzen(Responsable); Silvina Niell(Integrante); Maria Verónica Cesio(Responsable); Geis-Asteggiant Lucia(Integrante)

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

*Palabras clave:* pesticidas metodologías modernas de análisis; frutas y hortalizas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

2010 - 2012

*Título:* Efeitos do glifosato no agroecossistema associado ao plantio de soja transgênica RR, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Evaluar el efecto del glifosato en el agroecossistema asociado al cultivo de soja transgénica Roundup Ready en Uruguay y Rio Grande do Sul, Brasil.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Doctorado)

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable); Daniel Lorenzo(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Maria Verónica Cesio(Integrante); Monteiro de Barros Neiva(Responsable); Alexandre Specht(Integrante); Echeverrigaray Sergio(Integrante); Ana Paula Longaray(Integrante); Lucia R. Bertholdo Vargas(Integrante); Ximena Arias(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Cooperación

Institución del exterior / CAPES / Cooperación

*Palabras clave:* Control Biológico; Glifosato; Soja RR

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

2009 - 2012

*Título:* Estudios de actividad alelopática en plantas de interés agronómico para el manejo sustentable de malezas y desarrollo de nuevos herbicidas de bajo impacto ambiental, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El manejo corriente de malezas en la agricultura está fuertemente ligado al uso de herbicidas sintéticos. Los herbicidas representan, por ejemplo, el 70% de ventas de agroquímicos en los Estados Unidos. Sin embargo, para preservar la sustentabilidad de los agroecosistemas, se necesita minimizar el uso de pesticidas (herbicidas, insecticidas, nematocidas, fungicidas), y buscar la utilización para el control de plagas (malezas, insectos, nematodos y otras enfermedades) en campos cultivados, estrategias basadas en propiedades alelopáticas para el manejo integrado de plagas. La información generada en los últimos años relativa a los impactos negativos de la aplicación de plaguicidas sobre el medio ambiente y la salud pública es abundante y consistente. Como por ejemplo, el desarrollo de resistencia en organismos blanco, contaminación ambiental y la toxicidad relacionada con los riesgos para la salud, tanto humana como animal. Esto ha generado conciencia acerca de la necesidad de disminuir y de ser posible eliminar el uso de estos agroquímicos. Sin embargo, para producciones intensivas aun es la única opción posible. La aparición de especies de malezas resistentes a herbicidas aumenta año a año lo que vuelve al problema cada vez más complejo. Es necesario encontrar nuevas moléculas de bajo impacto ambiental o la inclusión de prácticas culturales que minimicen el uso de estos agroquímicos. Los productos naturales son posibles fuentes de nuevas moléculas, que posean bajo impacto ambiental y sean a la vez aceptadas por prácticas culturales como la agricultura orgánica. La necesidad de hacer un manejo sustentable de los recursos naturales en el ámbito productivo está a su vez presionando sobre la sustitución del enfoque de control de malezas hacia aquel de manejo de malezas, concepto que considera a dichas especies como una parte integral del sistema productivo y no necesariamente como un elemento que debe ser total y continuamente eliminado. Para ello es necesario generar nueva información que permita entender en profundidad los mecanismos de interacción entre las especies vegetales y poder así diseñar estrategias más eficientes para conducir al ecosistema. Para desarrollar este enfoque multidisciplinario se deben combinar aspectos químicos, biológicos y ecológicos enfocados a la práctica agronómica. La falta de integración entre conocimientos de distintas vertientes, no ha permitido dar una respuesta adecuada y globalizadora hasta ahora. El presente proyecto intenta avanzar en ese sentido, integrando conocimientos y aportando opciones válidas para el manejo y control de malezas, a través del desarrollo de extractos y moléculas originales, en sintonía con los conceptos de sustentabilidad de los agroecosistemas relacionados con el uso de herbicidas naturales de bajo impacto ambiental.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); Grisel Fernández(Integrante); Ignacio Miguez(Integrante); Alejandro Ruiz-Diaz(Integrante)

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

*Palabras clave:* Actividad alelopática; Bioherbicidas

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

2009 - 2012

*Título:* Estudios de actividad Alelopática en plantas de interés agronómico para el manejo sustentable de malezas y desarrollo de nuevos herbicidas de bajo impacto ambiental, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); Carlos Garcia(Integrante); Maria Verónica Cesio(Responsable); Grisel Fernández(Integrante); Jorge Franco(Integrante); Alejandro Ruiz Diaz(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Alelopatías; Control de malezas

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

2010 - 2012

*Título:* Virulencia de *nomuraea rileyi* y su relación con la estructura y composición cuticular de larvas de noctuidos-plaga, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable); María Verónica Cesio(Integrante); Monteiro de Barros Neiva(Responsable); Alexandre Specht(Integrante); Edegar Fronza(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CAPES / Cooperación

Otra institución nacional / Universidad de la República / Cooperación

*Palabras clave:* Orugas desfoliadoras; Estructura y composición de la cutícula; Control Biológico

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

2010 - 2012

*Título:* Virulencia de *nomuraea rileyi* y su relación con la estructura y composición cuticular de larvas de noctuidos-plaga, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable); Monteiro de Barros Neiva(Responsable); Alexandre Specht(Integrante); Edegar Fronza(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CAPES / Cooperación

*Palabras clave:* Control Biológico

2012 - 2014

*Título:* Estudio de la residualidad de agroquímicos en la cadena cítrica, , *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 estrobilurina 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 más 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 planteó 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 sobre aplicaciones, 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); Lucía Pareja(Integrante); Natalia Besil(Integrante); Cesio María Verónica(Integrante); Rivas Carlos Fernando(Responsable)

*Financiadores:* INIA Salto Grande / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Curvas de disipación de pesticidas; determinación de residuos de pesticidas

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



2013 - 2015

*Título:* Abordaje holístico de una problemática preocupante: residuos de pesticidas en alimentos y el ambiente, *Descripción:* El Polo propuesto pretende realizar un abordaje holístico del manejo de los agroquímicos y su impacto en los productos y el ambiente. En la agricultura uruguaya se realiza un uso abusivo e indiscriminado de pesticidas y aún cuando se han estudiado algunos de los impactos en el ambiente y alimentos en forma aislada, la información generada presenta limitaciones y resulta mínima en consideración de los problemas potenciales. Es por tal razón que el objetivo principal en la propuesta es conformar el equipo multidisciplinario que asegure la masa crítica mínima para el análisis e investigación de la complejidad de la temática propuesta, optimizando esfuerzos y asegurando la posibilidad de rápidos resultados. El abordaje holístico que se pretende requiere del aporte en profundidad de varias disciplinas, algunas de las que no se encuentran en la actualidad en el ámbito EEMAC-POLO- CENUR noroeste-. Al aporte fundamental de las disciplinas agronómicas y química-analíticas que permiten el marco tecnológico y de registro de datos, se pretende acoplar la participación de un especialista en geo-referenciamiento, ya que la ocurrencia de coexistencia de micro-ecosistemas agrícolas, ganaderos y naturales debe ser precisamente demarcado para poder establecer las relaciones espacio-temporales entre ellos así como evaluar su evolución con miras a la sustentabilidad de los sistemas productivos. También resulta imprescindible la presencia de un especialista en Bioecología, con experiencia en impactos sobre la biodiversidad, que permita globalizar el análisis de los resultados que se obtengan y alcanzar esa visión holística que es objetivo central de esta propuesta. Estos nuevos recursos humanos así como el incremento en algunas áreas claves ya existentes y con potencialidad de aporte permitirá la generación de los lineamientos para el establecimiento de las pautas prioritarias en el manejo de los agroquímicos en forma responsable y sustentable, que resulte en mínimas cantidades de residuos químicos en los productos agroalimentarios así como en la menor contaminación ambiental. A tales efectos se plantea la cuantificación de residuos de agroquímicos en el ambiente (suelo, aire, corrientes de agua) y en productos a cosechar (grano de trigo, soja, maíz, cebada, sorgo, girasol). A partir de las actividades de cuantificación, se procederá al análisis que permita el diagnóstico de la magnitud de los impactos por producto-sistema-ambiente productivo. Esta información será utilizada para la planificación, jerarquizando según importancia o urgencia del problema, de la secuencia de acciones y estudios necesarios para la mitigación de los mismos.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Natalia Besil(Integrante); Grisel Fernandez Childs(Integrante); Carlos Pérez(Integrante); Lucia Pareja(Integrante)

*Financiadores:* Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Pesticidas ; seguridad alimentaria; sustentabilidad de agroecosistemas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / agroecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de residuos

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

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); Lucia Pareja(Integrante); Natalia Besil(Integrante); Perez-Parada Andres(Integrante)

*Financiadores:* CYTED / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Inocuidad y calidad alimentaria; Frutas nativas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Calidad e Inocuidad de Alimentos

2013 - 2015

*Título:* Estudio de la cinética de degradación de residuos químicos aplicados en nuevos tratamientos de procesamiento de frutas cítricas de exportación con destino al mercado Europeo y de EE.UU, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable); Natalia Besil(Integrante); Perez-Parada Andres(Integrante); Cesio María Verónica(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Cadena citrícola; Curvas de disipación de pesticidas; determinación de residuos de pesticidas

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

## Producción científica/tecnológica

Durante mi carrera como investigadora y docente (Profesor Agregado, RDT) desarrollé dos líneas de investigación: análisis de residuos de pesticidas empleando técnicas modernas de espectrometría de masas y productos naturales bioactivos, centradas en la química analítica orgánica (extracción, cuantificación y determinación estructural). En este período dirigí tres áreas del Grupo de Análisis de Contaminantes Trazas (GACT/FQ-CENURLN). La primera intenta disminuir la contaminación por agroquímicos utilizando camas biológicas, biorreactores capaces de degradar vertidos de pesticidas por aguas de lavado, enjuague de envases y maquinaria de aplicación de agroquímicos. Se culminó una tesis doctoral en el tema, se publicaron 3 trabajos y un sistema de biocamas a campo está instalado en la Escuela Agraria de Fray Bentos. Esta línea continuará con proyectos FAO/DINAMA/FQ/LATU-FMV, ampliando el espectro de pesticidas a mitigar, optimizando parámetros de bioconversión, metodologías analíticas y procedimientos a mayor escala. Soy referencia regional en el tema, colaborando con grupos de Brasil. Una segunda línea es la evaluación simultánea de las propiedades nutraceuticas e inocuidad de cultivos menores, tomando como modelo la alcachofa. Se evaluó su capacidad antioxidante, la biodisponibilidad de cationes esenciales y se desarrollaron y validaron técnicas analíticas modernas para la evaluación de contaminantes orgánicos e inorgánicos, plasmados en una tesis doctoral. Como tercer línea de trabajo profundicé el estudio del impacto ambiental de pesticidas con la dirección del PDU "Abordaje holístico a una temática tan innovadora como preocupante: impacto de los agroquímicos sobre los productos agroalimentarios y el ambiente". Este proyecto permitió consolidar un grupo multidisciplinario de jóvenes investigadores que busca evaluar el impacto del uso de pesticidas en agroecosistemas y su sustentabilidad. El enfoque original consiste en establecer correlaciones entre el contenido de residuos de pesticidas en el ambiente y las observaciones ecotoxicológicas. Se completó otra tesis doctoral que evaluó la posibilidad de emplear la colmena como biomonitor de agroecosistemas. Se desarrollaron herramientas analíticas para matrices complejas (ceras, polen miel y abejas) lo que permitió monitorear apiarios ubicados en distintos agroecosistemas del Uruguay (INIA-FPTA/320). El modelado estadístico mostró la sensibilidad de la colmena como biomonitor de pesticidas al tiempo que se relacionaron el tipo de residuos con los paquetes tecnológicos empleados. Con los datos biológicos y químicos se validaron modelos que pueden predecir la calidad del ambiente. Esta línea continuará con una nueva tesis de postgrado donde se estudia la influencia de los pesticidas en suelos y ecosistemas acuáticos y su relación con los macroinvertebrados, bioindicadores ecotoxicológicos de elección. Continué colaborando en las líneas históricas de trabajo del GACT donde co-dirijo 3 tesis de posgrado. Continuo como miembro del comité científico del Latin American Pesticide Residue Workshop (LAPRW), integro el SubCommittee-Crop-Protection de IUPAC y colaboro como consultora internacional con la red latinoamericana RALACA/FAO/IAEA. Destaco mi énfasis permanente en la formación de recursos humanos a través de la dirección de licenciaturas, practicantados y trabajos experimentales. Los resultados de mi trabajo en estos últimos 3 años se reflejan en la publicación de 20 trabajos científicos, conferencias y cursos internacionales dictados, 3 tesis doctorales terminadas y 3 nuevas en curso.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

MACHADO I.; GEREZ N.; HEINZEN H.; PISTÓN M.; CESIO M.V.

Determination of pesticide residues in globe artichoke leaves and fruits by GC-MS and LC-MS/MS using the same QuEChERS procedure. Food Chemistry, 2017

*Palabras clave:* artichoke; pesticides residues; Quechers

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03088146 ; *DOI:* 10.1016/j.foodchem.2017.01.025

<https://www.journals.elsevier.com/food-chemistry>

el manuscrito aceptado es FOODCHEM-D-16-04622



SCOPUS



Completo

NIELL S.; JESUS F.; PEREZ N.; PEREZ C.; PAREJA L.; ABATTE S.; CARRASCO-LETELIER L.; DIAZ S.; MENDOZA Y.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Neonicotinoids transference from the field to the hive by honey bees: towards a pesticide residues biomonitor. Science of the Total Environment, v.: 581-2, p.: 25 - 31, 2017

*Palabras clave:* biomonitores; Cultivo de soja; Neonicotinoides

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de conaminantes organicos traza

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00489697



SCOPUS

Completo

BESIL N.; CESIO M.V.; HEINZEN H.; FERNÁNDEZ-ALBA A.R.

Matrix Effects and Interferences of Different Citrus Fruit Coextractives in Pesticide Residue Analysis Using Ultrahigh-Performance Liquid Chromatography-High-Resolution Mass Spectrometry.. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 14 65 23, p.: 4819 - 4829, 2017

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas; Efecto matriz; Citricos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de conaminantes organicos traza

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* EE:UU ; *ISSN:* 00218561 ; *DOI:* 10.1021/acs.jafc.7b00243. Epub 2017



SCOPUS



Completo

CESIO M.V.; TRINDADE C; BORTOLINI G; COSTA BS; GUECHEVA TN; ANGHINONI JC; ARIAS X.; HEINZEN H; MOURA DJ; SAFFI J; SALVADOR M.; HERIQUES JA

Antimutagenic and antioxidant properties of the aqueous extracts of organic and conventional grapevine Vitis labrusca cv. Isabella leaves in V79 cells.. Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A, v.: 79 79 18, p.: 825 - 836, 2016

*Palabras clave:* polifenoles; yerba mate organica/convencional; Antioxidantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Determinacion de productos bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* usa ; *ISSN:* 15287394 ; *DOI:* 10.1080/15287394.2016.1190675



SCOPUS



Completo

GOMEZ MA; MIGUES I.; CAGGIANI M; ARIAS X.; LAPROVITERA MJ; BLANCO F; CESIO M.V.; MIGLIARO E; HEINZEN H

Vasorelaxant Effect of a Baccharis trimera Infusion on Precontracted Rat Aortic Rings.. Natural Product Communications, v.: 11 3, p.: 283 - 286, 2016

*Palabras clave:* vasorelaxation; baccharis trimera; flavonoids

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* montevideo ; *ISSN:* 1934578X

Special Issue on Traditional medicine, coordinated by Prof. Paola Vita finzi, Univ. Bologna. Italai

Completo

RIVERO MACHADO A; NIELL S.; HEINZEN H; CERDEIRAS, M. P.; CESIO M.V.

Development of analytical methodologies to assess recalcitrant pesticide bioremediation in biobeds at laboratory scale.. *Talanta*, v.: 153, p.: 17 - 22, 2016

*Palabras clave:* biobeds; desarrollo de metodologías; endosulfan&clorpirifos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* montevideo ; *ISSN:* 00399140 ; *DOI:* 10.1016/j.talanta.2016.02.025



Completo

MACHADO I.; DOL I.; RODRIGUEZ ARCE E; CESIO M.V.; PISTÓN M

Comparison of different sample treatments for the determination of As, Cd, Cu, Ni, Pb and Zn in globe artichoke (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*).. *Microchemical Journal*, v.: 128, p.: 128 - 133, 2016

*Palabras clave:* artichoke; trece metales; sample treatment

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 0026265X ; *DOI:* 10.1016/j.microc.2016.04.016

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X1630042X>



Completo

GEREZ N; PÉREZ PARADA A; CESIO M.V.; HEINZEN H

Occurrence of pesticide residues in candies containing bee products. *Food Control*, 2016

*Palabras clave:* Candies; propolis; Pesticide residues; honey

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* montevideo ; *ISSN:* 09567135 ; *DOI:* 10.1016/j.foodcont.2015.10.006

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713515302280>

Este artículo figura en la web con la siguiente referencia: *Food Control*,(2017) v72 pB pp293-299. Se informa las coordenadas de la dirección web al momento de cierre de la convocatoria



Completo

PÉREZ PARADA A; ALONSO B; GEREZ N; RODRÍGUEZ C; BESIL N.; CESIO M.V.; DIANA L; BURGUEÑO A; BAZZURRO P; BOJORGE A; HEINZEN H

Evaluation of Three Multiresidue Methods for the Determination of Pesticides in Marijuana (*Cannabis sativa* L.) with Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry. *Chromatographia*, v.: 79, p.: 1069 - 1083, 2016

*Palabras clave:* cannabis sativa; análisis de residuos de pesticidas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* montevideo ; *ISSN:* 00095893 ; *DOI:* 10.1007/s10337-016-3029-9

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10337-016-3029-9>



Completo

NIELL S.; GEREZ N; JESUS F; CESIO M.V.; HEINZEN H

Case Study: Beehive Devastation by Microencapsulated Parathion-Methyl. *Chromatographia*, v.: 79, p.: 1085 - 1090, 2016

*Palabras clave:* bee devastation; encapsulated parathion methyl; Pesticide residues

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* montevideo ; *ISSN:* 00095893 ; *DOI:* 10.1007/s10337-016-3027-y

<http://link.springer.com/>



Completo

SOUZA R; PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H

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, p.: 1101 - 1112, 2016

*Palabras clave:* cadena carnica; residuos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* montevideo ; *ISSN:* 00095893 ; *DOI:* 10.1007/s10337-016-3026-z

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10337-016-3026-z>



SCOPUS



Completo

CESIO M.V.; RIVERO MACHADO A; NIELL S.; CERDEIRAS P.

Selección de basidiomicetes nativos con capacidad de degradar xenobióticos usando el endosulfán como modelo. *INNOTEC*, v.: 1, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / degradacion biologica de contaminantes

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 16883691

latindex

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GEREZ N.; CESIO M.V.; PEREZ-PARADA A.; HEINZEN H

Occurrence of pesticide residues in candies containing bee products. *Food Control*, v.: 72, p.: 293 - 299, 2016

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de conaminantes organicos traza

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09567135



SCOPUS

Completo

MAGRINI F.; SPECHT A.; GAIO J.; GIRELLI C.P.; MIGUES I.; HEINZEN H; SALDAÑA J.; SARTORI V.; CESIO M.V.

Antifeedant activity and effects of fruits and seeds extracts of *Cabralea canjerana canjerana* (Vell.) Mart. (Meliaceae) on the immature stages of the fall armyworm *Spodoptera frugiperda* (JE Smith) (Lepidoptera: Noctuidae).. *Industrial Crops and Products*, v.: 65 03, p.: 150 - 158, 2015

*Palabras clave:* *Cabralea canjerana*; *Spodoptera frugiperda*; Antifeedant; limonoids

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Compuestos naturales bioactivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 09266690



SCOPUS

Completo

CESIO M.V.; HEINZEN H; SILVINA N.; JESUS F; MENDOZA Y.; DIAZ R; FRANCO J

QuEChERS Adaptability for the Analysis of Pesticide Residues in Beehive Products Seeking the Development of an Agroecosystem Sustainability Monitor.. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 63 18, p.: 4484 - 4492, 2015

*Palabras clave:* pesticides in beehives; envirnmental monitor; traze contaminant analysis

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00218561 ; *DOI:* 10.1021/acs.jafc.5b00795.

[pubacs.org](http://pubacs.org)



SCOPUS



Completo

NIELL S.; PAREJA L.; GONZALEZ J.; VRIZAS Z; CESIO M.V.; PAPADOPULOS MOURKIDU E; HEINZEN H

Comparison and evaluation of two methods for the pesticide residue analysis of organophosphates in yerba mate. Revista Argentina de Antropología Biológica, v.: 25, p.: 98 - 104, 2015

*Palabras clave:* Yerba Mate; pesticide residue; MAE & Quechers

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Curitiba ; *ISSN:* 15147991 ; *DOI:* 10.1016/j.bjp.2015.02.001

<http://www.journals.elsevier.com/revista-brasileira-de-farmacognosia/>



Completo

RECH-CAINELL V; MONTEIRO DE BARROS N.; GARCIA-GIANNI, S; SBEGHEN-LOSS AC; HEINZEN H; RUIZ DÍAZ A; MIGUES I; SPECHT A.; CESIO M.V.

Antifeedant and Repellent Effects of Neotropical Solanum Extracts on Drywood Termites, (Cryptotermes brevis Walker, Isoptera: Kalotermitidae). Sociobiology, v.: 62 11, p.: 82 - 85, 2015

*Palabras clave:* solanum sp; antitermitic; sugar esters

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* montevideo ; *ISSN:* 03616525 ; *DOI:* 10.13102/sociobiology.v62i1.82-87

<http://periodicos.uefs.br/ojs/index.php/sociobiology>



Completo

CESIO M.V.; MACHADO I.; DOL I.; PISTÓN M.

"A rapid sample preparation method for the determination of cadmium and lead in spinach and artichoke leaves using ozone. American Journal of Food Science and Technology, v.: 3, p.: 55 - 59, 2015

*Palabras clave:* cadmiun; ozone sample treatment; Lead; spinach

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de metales traza

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 23334835

[Science and Education Publishing http://www.scitecpub.com/.](http://www.scitecpub.com/)

Completo

CESIO M.V.; BESIL N.; PÉREZ PARADA A; VARELA P; RIVAS F; HEINZEN H

Degradation of imazalil, orthophenylphenol and pyrimethanil in Clementine mandarins under conventional postharvest industrial conditions at 4°C.. Food Chemistry, v.: 79, p.: 1132 - 1139, 2015

*Palabras clave:* imazalil; dissipation; post harvest

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

*Lugar de publicación:* holanda ; *ISSN:* 03088146 ; *DOI:* 10.1016/j.foodchem.2015.08.111



Completo

BESIL N; CESIO M.V.; BOLOGNA F; LUQUE F; PINTOS P; RIVAS F; HEINZEN H

Disipacion de funguicidas e insecticidas utilizados en campo en el cultivo de mandarinas, naranjas y limones. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 752, p.: 44 - 48, 2015

*Palabras clave:* disipacion a campo; insecticidas & funguicidas; fruta citrica

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom ; *Lugar de publicación:* uruguay ; *ISSN:* 00020002

Completo

MAGRINI F.; SPECHT A.; GAIO J.; CAMATTI SARTORI V.; CESIO M.V.; HEINZEN H; CESIO M.V.

Viability of Chinaberry, *Cabralea canjerana*, extracts to control the South American fruit fly *Anastrepha fraterculus*. *Journal of Insect Science*, v.: 14 47, p.: 1 - 13, 2014

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 15362442



Completo

NIELL S.; CESIO M.V.; HEPERLE J.; DOERK D.; KIRSCH L.; COLBERG D.; SCHERBAUM E.; ANASTASSIADES M.; HEINZEN H  
QuEChERS-Based Method for the Multiresidue Analysis of Pesticides in Beeswax by LC-MS/MS and GCxGC-TOF.. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2014

*Palabras clave:* Beeswax; Pesticide residues; QuEChERS methods

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00218561

Publicado en la web [pubs.acs.org](http://pubs.acs.org)



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CHISTE R.; PISTÓN M.; CESIO M.V.; MACHADO I.; BRANCO C.; HEINZEN H; RIBEIRO D.; FERNÁNDES E.; FREITAS M  
Infusion, decoction and hidroalcoholic extracts of leaves from artichoke (*Cinara cardunculus* L. sub sp *cardunculus*) are effective scavengers of Physiologically relevant ROS and RNS.. *Food Research International*, v.: 64, p.: 150 - 156, 2014

*Palabras clave:* antioxidant activity; artichoke extracts; poliphenols

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Canadá ; *ISSN:* 09639969



Completo

BRANCO C.S.; SCOLA G.; RODRIGUES A.D.; CESIO M.V.; HEINZEN H; GODOY A.; COITINHO A.S.; SALVADOR M.

Organic and Conventional Yerba Mate (*Ilex paraguariensis* A. St. Hill) improves Metabolic Redox status of Liver and Serum in Wistar Rats. *Antioxidants*, v.: 2 3, p.: 100 - 109, 2013

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Capacidad Antioxidantes

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Suiza ; *ISSN:* 20763921 ; *DOI:* 10.3390/antiox2030100

[www.mdpi.com/2076-3921/2/3/100](http://www.mdpi.com/2076-3921/2/3/100)

Sistema Nacional de Investigadores 

Completo

BRANCO C.S.; BRANCOA G.; SCOLA G.; CESIO M.V.; RODRIGUES A.D.; LAPROVITERA M.; HEINZEN H; TELLES DOS SANTOS M.; VIEIRA DE FREITAS A.; SALVADOR M.

Anticonvulsivant, neuroprotective and behavioral effects of organic and conventional yerba mate (*Ilex paraguariensis* St. Hill.) on pentylenetetrazol induced siezures in Wistar rats. *Brain Research Bulletin*, v.: 92, p.: 60 - 68, 2013

*Palabras clave:* Anticonvulsivants; Natural Products Bioactives

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Francia ; *ISSN:* 03619230 ; *DOI:* 10.1016/j.brainresearchbull.2012.11.008

[www.journals.elsevier.com/brain-research-bulletin](http://www.journals.elsevier.com/brain-research-bulletin)



Completo

SILVINA N.; CESIO M.V.; HEPERLE J.; KEISH D.; KOBERG D.; ANASTASSIADES M.; HEINZEN H

Analisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC-MS/MS: evaluaci3n de dos m3todos de Clean-up. Agrociencia (Uruguay), v.: 17, p.: 101 - 107, 2013

*Palabras clave:* Resuiduos de plaguicidas; colmena como bioindicador

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Qu3micas / Qu3mica Analtica / Residuos de plaguicidas

*Medio de divulgaci3n:* Papel ; *Lugar de publicaci3n:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839



Completo

PAREJA L.; HEINZEN H; COLAZZO M.; PEREZ-PARADA A.; BESIL N.; CESIO M.V.; FERNANDEZ-ALBA, A.R.

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, p.: 4440 - 4448, 2012

*Palabras clave:* Herbicidas; Residuos de Pesticidas; procesos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Qu3micas / Qu3mica Analtica / determinaci3n de compuestos trazas

*Medio de divulgaci3n:* Papel ; *ISSN:* 00218561



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PAREJA L.; PEREZ-PARADA A.; HEINZEN H; CESIO M.V.; FERNANDEZ-ALBA, A.R.

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:* Determinacion de trazas de pesticidas; Remediacion quimica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Qu3micas / Qu3mica Analtica / determinaci3n de compuestos trazas

*Medio de divulgaci3n:* Papel ; *Lugar de publicaci3n:* Holanda ; *ISSN:* 00456535



Completo

RIVERO A.; CERDEIRAS , M. P.; HEINZEN H; CESIO M.V.

Analytical methodology for the study of endosulfan bioremediation under controlled conditions with white rot fungi. Journal of Chromatography B, v.: 87 8, p.: 838 - 843, 2012

*Palabras clave:* Basidiomicete; biorremdiacion; endosulfan; method validation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Qu3micas / Qu3mica Analtica / Biorremediacion

*Medio de divulgaci3n:* Papel ; *Lugar de publicaci3n:* Holanda ; *ISSN:* 03784347 ; *DOI:* org/10.1016

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2012.09.010>



Completo

Sistema Nacional de Investigadores

PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNANDEZ-ALBA A.R.

Evaluation of various QuEChERS based methods to analyze pesticide residues in polished rice.. Talanta, v.: 83, p.: 1613 - 1622, 2011

*Palabras clave:* Ecosistema de arroz; metodos multiresiduos de pesticidas; HPLC-MS/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Qu3micas / Qu3mica Analtica / determinaci3n de compuestos trazas

*Medio de divulgaci3n:* Papel ; *ISSN:* 00399140





Completo

PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNANDEZ-ALBA A.R.

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

*Palabras clave:* Pesticidas en arroz; metodología analítica MS/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01659936



SCOPUS

Completo

CASTRO SILVA W.; DE SOUZA MARTIN J.R.; DE AZEVEDO J.; CESIO M.V.; HEINZEN H; DE BARROS, N.M.

Acaricidal activity of *Palicourea marcgravii*, a species from the Amazon forest, on cattle tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. *Veterinary Parasitology*, v.: 179, p.: 189 - 194, 2011

*Palabras clave:* Control biológico de plagas; PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03044017



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

NIELL S.; PAREJA L.; GONZALEZ J.; GONZALEZ G.; VRYZAS Z.; CESIO M.V.; MOURKIDOU E.; HEINZEN H

Simple Determination of 40 Organophosphate Pesticides in Raw Wool Using Microwave-Assisted Extraction and GC-FPD Analysis. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 59 14, p.: 7601 - 7608, 2011

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas; Metodos multiresiduos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 00218561



SCOPUS

Completo

PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNÁNDEZ-ALBA A.R.

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:* Metodos multiresiduos; Residuos de Pesticidas; Ecosistema de arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; ISSN: 00219673



SCOPUS

Completo

PAREJA L.; COLAZZO M.; NIELL S.; PEREZ-PARADA A.; BESIL N.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Detection of pesticides in active and depopulated beehives in Uruguay. . *International Journal of Environmental Health Research*, v.: 10, p.: 3844 - 3855, 2011

*Palabras clave:* Determinación de trazas de pesticidas; colmena

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; ISSN: 09603123



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SBEGHEN-LOSS A.C.; MATO M.; CESIO M.V.; FRIZZO C.; DE BARROS, N.M.; HEINZEN H

Antifeedant activity of citrus waste wax and its fractions against the dry wood termite, *Cryptotermes brevis*. *Journal of Insect Science*, v.: 11 159, p.: 1 - 7, 2011

*Palabras clave:* Antiinsect activity; PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15362442



SCOPUS

Completo

NIELL S.; PAREJA L.; GEIS ASTEGGIANTE L.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Comparison of extraction solvents and conditions for herbicide residues in milled rice with liquid chromatography-diode array detection analysis. *Food Additives and Contaminants*, v.: 27 2, p.: 206 - 211, 2010

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas; Herbicidas de arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

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

Completo

NIELL S.; PAREJA L.; GEIS ASTEGGIANTE L.; PIZZUTTI I.; ROEHRS R.; GARCIA C; HEINZEN H; CESIO M.V.

Development of multi-residue 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 2, p.: 425 - 431, 2010

*Palabras clave:* Herbicidas de arroz; determinacion de compuestos trazas; Suelos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

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



SCOPUS

Completo

PEREZ A.; PAREJA L.; CESIO M.V.; NIELL S.; GONZALEZ J.; GEIS ASTEGGIANTE L.; COLAZZO M.; HEINZEN H

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 8, p.: 830 - 837, 2010

*Palabras clave:* Yerba Mate; Analisis de Pesticidas en alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 03601234



SCOPUS

Completo

ROEHRS R.; NIELL S.; PAREJA L.; CESIO M.V.; ZANELLA R.; ADAIME M.B.; PIZZUTTI I.; HEINZEN H

LC-DAD multiresidue determination of rice herbicides in drinking and paddy field water. *Journal of AOAC International*, v.: 92 4, p.: 1190 - 1195, 2009

*Palabras clave:* multiresidue analysis; water; rice herbicides

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

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



SCOPUS

Completo

CASTRO SILVA W.; DE SOUZA MARTINS J.R.; MENEZES H.; HEINZEN H; CESIO M.V.; MATO M.; ALBRECHT F.; DE AZEVEDO J.; N.M. DE BARROS

Toxicity of *Piper aduncum* L. (Piperales:Piperaceae) from the Amazon forest for the cattle tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Acari: Ixodidae). *Veterinary Parasitology*, v.: 164 2-4, p.: 267 - 274, 2009

*Palabras clave:* Plantas medicinales Bioactivas; Biopesticidas; Garrapata Bovina; *Piper aduncum*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03044017 ; *DOI:* 10.1016/j.vetpar.2009.06.006

[www.elsevier.com/locate/vetpar](http://www.elsevier.com/locate/vetpar)

Disponible en la web a partir del 17/06/09: DOI:10.1016/j.vetpar.2009.06.006

Completo

SBEGEHN-LOSS A.; BARBOZA E.G.G.; MATO M.; CESIO M.V.; FRIZZO C.; N.M. DE BARROS; HEINZEN H  
Lime Wax Influences Feeding Behaviour of *Cryptothermes brevis* and the Viability of its Foaina sp. Symbionts. *Sociobiology*, v.: 54 1, p.: 01 - 14, 2009

Palabras clave: Cupins de madeira seca; PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 03616525

Completo

N.M DE BARROS; CESIO M.V.; HEINZEN H; S COSTA; A.C SBEGHEN-LOSS; V RECH; C FRIZZO

The use of residues from the Citrus Industry to Control the Dry-Wood termite *Cryptotermes brevis* (Isoptera: Kalotermitidae). *Sociobiology*, v.: 51 1, p.: 283 - 293, 2008

Palabras clave: Actividad biológica; Determinacion estructural

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 03616525 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

Completo

CESIO M.V.; DUTRA C; P MOYNA; HEINZEN H

Acyl Sucrose from *Salpichroa origanifolia*. *Natural Product Communications*, v.: 3 4, p.: 539 - 542, 2008

Palabras clave: Productos naturales; Determinacion estructural; Secrecion de Tricomias

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: estados unidos ; ISSN: 1934578X ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

Completo

CESIO M.V.; DUTRA C; MOYNA P; HEINZEN H

Chemical and morphological diversity of type IV trichomes of *Solanm sisymbriifolium* and *Nicotiana glauca* posible of germoplasm for agro-alimentary industries. *EJB Electronic Journal of Biotechnology*, v.: 5, p.: 281 - 285, 2006

Palabras clave: Secrecion de Tricomias; Determinacion estructural

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

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

<http://www.ejboiotechnology.info/content/vol9/issue3/full/4/indez.html>

Completo

S. RODRIGUEZ; CESIO M.V.; HEINZEN H; MOYNA P

Determination of Phospholipid/Lipophilic compounds ratio in Liposomes by Thin-layer Cromatography Scanning Densitometry. *Lipids*, v.: 35 9, p.: 1033 - 1036, 2000

Palabras clave: Lípidos-liposomas; Cromatografía

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00244201 ; Idioma/Pais: Español/Inglaterra

Completo

CESIO M.V.; HEINZEN H; MARTINEZ R; MOYNA P

Separation of an E/Z Allylic Alcohol mixture by esterification using lipases. Anales de la Asociacion Quimica Argentina, v.: 87, p.: 105 - 108, 1999

*Palabras clave:* Sintesis enzimatica

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* argentina ; *ISSN:* 03650375 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina



SCOPUS

latindex

Completo

HEINZEN H; GÜNTER C; CESIO M.V.; BARRA C; DELLACASSA E; FERRANDO L; FERREIRA F; GARCIA C; GONZALEZ G; LLORET A; LORENZO D; MENENDEZ P; PAZ D; SOULE S; VÁZQUEZ A

Antioxidant properties of flavonoids from Solidago chilensis. Acta Horticulturae, v.: 87 3/4, p.: 105 - 110, 1999

*Palabras clave:* Antioxidantes

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Hungría ; *ISSN:* 05677572 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Hungría

Completo

CESIO M.V.; HEINZEN H; SÉRVETTO C; TORRES M; MOYNA P

Rapid determination of Lactose Intolerance. Química Analítica (Barcelona), v.: 15, p.: 140 - 143, 1996

*Palabras clave:* Cromatografía en capa fina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Determinacion de carbohidratos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02120569 ; *Idioma/Pais:* Inglés/España

Contribucion invitada



## No Arbitrados

Completo

DELLACASSA E; CESIO M.V.; HEINZEN H; VÁZQUEZ A; MENENDEZ P; SOULE S.; FERREIRA F

Yerba Mate, Historia usos y propiedades . Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v.: 50, p.: 16 - 20, 2007

*Palabras clave:* Yerba Mate

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07979150

Completo

DELLACASSA E.; VAZQUEZ A.; CESIO M.V.; HEINZEN H; MARTINEZ N.; MARQUEZ V.

Impacto sensorial del procesamiento de la Yerba Mate sobre su composicion volátil. Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v.: 50, p.: 21 - 24, 2007

*Palabras clave:* Impacto sensorial; Yerba Mate

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07979150

## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

JESUS F; SILVINA N.; HLADKY R; GEREZ N.; HEINZEN H; CESIO M.V.

Miniaturized QuEChERS based methodology for multiresidue determination of pesticides in odonate nymphs as ecosystem biomonitors. Talanta, 2017

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00399140



SCOPUS

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MIGUES I.; MAGRINI F.; HEINZEN H; CESIO M.V.

X. The use of plant extracts and wastes from agroindustry as pest management agents , 2015

*Libro:* Biopesticides Handbook. v.: 10 , 1, p.: 227 - 246,

*Organizadores:* Arlene Kopeloff Editorial Assistant | CRC Press | Taylor & Francis Group

*Editorial:* CRC Press , Boca Raton | FL

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781466596528;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Química - UDeLaR / Cooperación

taylorandfrancis.com www.crcpress.com

La titular fue el profesor invitado y es el corresponding Author

Capítulo de libro publicado

PEREZ PARADA A; PAREJA L.; NIELL S.; BESIL N.; CESIO M.V.; COLAZZO M

The analysis of organophosphorous insecticides in food , 2015

*Libro:* Handbook of food analysis. v.: 1 , 3, p.: 1 - 47,

*Organizadores:* Leo Nollet, Fidi Tldra

*Editorial:* CRC press , Londres

*Palabras clave:* Analisis de Residuos; pesticidas organofosforados

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781466556546;

<http://www.tandfonline.com>

*Capítulo de libro publicado*

*CESIO M.V.; PAREJA L.; NIELL S.; GEIS ASTEGGIANTE L.; GARCIA C.; FERNANDEZ G.; FERNÁNDEZ-ALBA A.R.; HEINZEN H*

*Critical Revision and Development perspectives of herbicide residue Analysis in Agroecosystems , 2011*

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

*Organizadores:* Intech

*Editorial:* Intech , Austria

*Palabras clave:* herbicidas en arroz; herbicidas y ambiente

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789533074764;

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

[www.intechopen.com](http://www.intechopen.com)

Capítulo de libro publicado

PEREZ-PARADA A.; COLAZZO M.; BESIL N.; DELLACASSA E.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNÁNDEZ-ALBA A.R.

Pesticide Residues in Natural Products with Pharmaceutical Use: Occurrence, Analytical Advances and Perspectives , 2011

*Libro:* Pesticides in the Modern World. v.: 14, p.: 357 - 390,

*Organizadores:* Intech

*Editorial:* Intech , Rijeka Croatia

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Materias primas farmaceuticas

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789533074375;

[www.intechopen.com](http://www.intechopen.com)

Capítulo de libro publicado

HEINZEN H; PEREZ A.; CESIO M.V.; DIAZ C.; FERRANDO L; MORALES P.; TORRES J.; KREMER C.

Algunos aspectos metodológicos del aislamiento y caracterización de la bioactividad en productos naturales , 2010  
p.: 72 - 85,

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

CESIO M.V.; SALDAÑA J.; URES X.; ANDINA M.J.; HEINZEN H; DOMINGUEZ L.

BIOMODELOS ANTIHELMÍNTICOS APLICADOS A LA PROSPECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD , 2010

p.: 89 - 96,

*Palabras clave:* Antihelmínticos; prospección de la biodiversidad; Plantas medicinales

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

Capítulo de libro publicado

CESIO M.V.; HEINZEN H

Fundamentos de tecnología en productos fitoterápicos , 2008

*Libro:* Lípidos Materia prima en Farmacia cosmética y síntesis. v.: 2 , 2, p.: 50, Brasil

*Organizadores:* A Rocha y E Cassel

*Editorial:* CABBIO CYTED , Porto Alegre

*Palabras clave:* Materias primas Farmaceuticas

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

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

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / CYTED / Apoyo financiero

## Documentos de Trabajo

Completo

CESIO M.V.; MIGUES I.; REECH CANELLI V

Effects on the development of Spodoptera frugiperda feeding on Solanum sisymbriifolium extracts , 2016

*Serie:* 11 , USA

*Palabras clave:* Esteres de azúcares; solanum sp

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

*Medio de divulgación:* Papel

manuscrito en preparación, en el número homenaje al Prof. Alejandro Fernández Barrero, Univ. Granada

Completo

CARAZO E.; CESIO M.V.; CHEN W.; DE FREITAS P.; GUERRERO DALLOS J; KARPOZAS D.; KATAYAMA A.; YONG-HWA K.; LINDERS J.; MATTOS M.L.; PARKER R.; RACKE K.; MACIEL R.; RITTER A.; TANAKA K.; UNSWORTH J.; WONG S.

Environmental Risk Assessments for the Registration of Pesticides used in Rice Paddy Fields. , 2014

*Serie:* 1

*Palabras clave:* Evaluación de Riesgo; Cultivos de arroz

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

*Medio de divulgación:* Otros

Documento de trabajo generado en el Comité de Crop Protection de IUPAC, donde la postulante participa por Uruguay

Completo

CESIO M.V.; CARAZO E.; MIGLIORANZA K.

Ecological Risk Communication, Perception and Management -A Latin American Perspective , 2013

*Serie:* Pure and Applied Chemistry

*Palabras clave:* Risk assessment; Risk Communication

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

*Medio de divulgación:* Papel

Capitulo de Libro en el marco del Sub-Committee IUPAC for Crop Protection : Global Framework for impementing Consistent Ecological Risk Assessment for Sustainable Agriculture

Completo

ARIAS X.; LAPROVITERA M.; CESIO M.V.; SALVADOR M.; SPADA P.; HEINZEN H

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

Completo

DELLACASSA E; CESIO M.V.; VÁZQUEZ A

Compendio realizado para FUNDASOL de las publicaciones de Productos Naturales en el Cono Sur en los últimos 5 años , 2006

*Serie:* 1 , 1 , Montevideo

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Medio de divulgación:* Papel

Completo

CESIO M.V.

Química y Fisiología de ésteres de azúcares: aspectos químico-ecológico de ésteres de azúcares secretados por tricomas gía de esterres de azúcares , 2004

*Serie:* 1 , 1 , Montevideo

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Medio de divulgación:* Papel

## Trabajos en eventos

Resumen

COLAZZO M.; PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H

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

*Evento:* Internacional , 4to LAPRW , Bogota , 2013

*Anales/Proceedings:* Book of Abstarcts , 63

*Editorial:* duopixel estudio , Bogota Colombia

*Palabras clave:* Metodos multiresiduos; herbicidas y ambiente

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789589960738;

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

Resumen

CESIO M.V.; RIVERO A.; NIELL S.; CERDEIRAS , M. P.; HEINZEN H

Development of analytical methodologies to assess recalcitrant pesticides in biobeds , 2013

*Evento:* Internacional , 4to LAPRW , Bogota , 2013

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 65Arbitrado: SI

*Editorial:* duopixel estudio , Bogota Colombia

*Palabras clave:* bioremediacion; Basidiomicetes

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789589960738;

Institución del exterior / International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero; Institución del exterior / Latina American Pesticide Residue Workshop / Apoyo financiero

Resumen

SILVA A.I.; ARTAGAVEYTIA I.; PEREZ-PARADA A.; GEREZ N; CESIO M.V.; HEINZEN H

Organochlorine residue analysis in fresh Ginger rhizome using GC-ECD determination , 2013

*Evento:* Internacional , 4to LAPRW , Bogota , 2013

*Anales/Proceedings:* 135Arbitrado: SI

*Editorial:* duopixel estudio , Bogota Colombia

*Palabras clave:* determinacion de residuos de pesticidas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789589960738;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Programa de Ciencias Basicas / Apoyo financiero

Resumen

COLAZZO M.; PAREJA L.; PEREZ-PARADA A.; BESIL N.; NIELL S.; JIMENEZ-CARTAGENA C.; CESIO M.V.; HEINZEN H

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

*Evento:* Internacional , 4to LAPRW , Bogota , 2013

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 132Arbitrado: SI

*Editorial:* duopixel estudio , Bogota Colombia

*Palabras clave:* Metodos multiresiduos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789589960738;

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

Resumen

PAREJA L.; COLAZZO M.; SAONA G.; GEMELLI F.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Monitoring of pesticide residues in the cañada del dragón ecosystem after years of horticultural farming , 2013

*Evento:* Internacional , 4to LAPRW , Bogota , 2013

*Anales/Proceedings:* 176Arbitrado: SI

*Editorial:* duopixel estudio , Bogota Colombia

*Palabras clave:* Metodos multiresiduos; Evaluacion del impacto ambiental

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789589960738;



Resumen

CESIO M.V.; NIELL S.; MENDOZA Y.; DIAZ R.; HEINZEN H

Honeybees as environmental samplers , 2013

*Evento:* Internacional , 4to LAPRW , Bogota , 2013

*Anales/Proceedings:* 169Arbitrado: SI

*Editorial:* duopixel estudio , Bogota Colombia

*Palabras clave:* colmena como bioindicador

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789589960738;

Resumen

NIELL S.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Case study: beehive devastation by parathion methyl , 2013

*Evento:* Internacional , 4to LAPRW , Bogotá , 2013

*Anales/Proceedings:* 4to. LAPRW Book of Abstracts , 218 , 218Arbitrado: SI

*Editorial:* Bogotá

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas; Mortandad de abejas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 978-958-99607-;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Química - UDeLaR / Cooperación

[www.laprw2013.com](http://www.laprw2013.com)

Resumen

CESIO M.V.; RIVERO A.; NIELL S.; HEINZEN H; CERDEIRAS M.P.

Development of Analytical methodologies to asses recalcitrant pesticides bioremediation by Biobeds , 2013

*Evento:* Internacional , 4to LAPRW , Bogotá , 2013

*Anales/Proceedings:* 4to. LAPRW Book of Abstracts , 65 , 65Arbitrado: SI

*Editorial:* Bogotá

*Palabras clave:* bioremediation; Basidiomicetes; endosulfan

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 978-958-99607-;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

[www.laprw2013.com](http://www.laprw2013.com)

Resumen expandido

RIVERO A.; PAREJA L.; NIELL S.; CERDEIRAS , M. P.; HEINZEN H; CESIO M.V.

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* bioremediacion; Basidiomicetes

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Programa de Ciencias Basicas / Apoyo financiero

## Resumen

PAREJA L.; PEREZ-PARADA A.; CESIO M.V.; BÓCKING B.; HEINZEN H; FERNÁNDEZ-ALBA A.R.

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

*Evento:* Internacional , LAPRW2011 3rdLatin American Pesticide Workshop , 2011

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 1 , 61Arbitrado: SI

*Editorial:* Monteverde & Cia S.A, , Montevideo

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Agroecosistema del arroz

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974007376;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Cooperación

[www.laprw2011.fq.edu.uy](http://www.laprw2011.fq.edu.uy)

Conferencia presentada por Lucia Pareja

## Resumen

RIVERO A.; NIELL S.; PAREJA L.; CESIO M.V.; CERDEIRAS , M. P.; HEINZEN H

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

*Evento:* Internacional , LAPRW2011 3rdLatin American Pesticide Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 1 , 141Arbitrado: SI

*Editorial:* Monteverde & Cia S.A, , Montevideo

*Palabras clave:* bioremediación; Basidiomicetes

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974007376;

[www.laprw2011.fq.edu.uy](http://www.laprw2011.fq.edu.uy)

## Resumen

BESIL N.; PAREJA L.; COLAZZO M.; NIELL S.; RODRIGUEZ A.; CESIO M.V.; HEINZEN H

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

*Evento:* Internacional , LAPRW2011 3rdLatin American Pesticide Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 1 , 156Arbitrado: SI

*Editorial:* Monteverde & Cia S.A, , Montevideo

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Metodos multiresiduos

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974007376;

[www.laprw2011.fq.edu.uy](http://www.laprw2011.fq.edu.uy)

## Resumen

BESIL N.; NIELL S.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Evaluation of an ethyl acetate based method for the analysis of pesticides in blueberries , 2011

*Evento:* Internacional , LAPRW2011 3rdLatin American Pesticide Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 1 , 157

*Editorial:* Monteverde & Cia S.A, , Montevideo

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Metodos multiresiduos

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974007376;

[www.laprw2011.fq.edu.uy](http://www.laprw2011.fq.edu.uy)

Resumen

BESIL N.; PAREJA L.; COLAZZO M.; CESIO M.V.; HEINZEN H

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

*Evento:* Internacional , LAPRW2011 3rdLatin American Pesticide Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 1 , 161

*Editorial:* Monteverde & Cia S.A. , Montevideo

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Metodos multiresiduos

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974007376;

www.laprw2011.fq.edu.uy

Resumen

MUNGUÍA B; LOPEZ A.; CESIO M.V.; HEINZEN H; DOMINGUEZ L.

Disposition study of pesticides residues in raw milk from milkingcows treated with a new veterinary formulation , 2011

*Evento:* Internacional , LAPRW2011 3rdLatin American Pesticide Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 1 , 221

*Editorial:* Monteverde & Cia S.A. , Montevideo

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; raw milk

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974007376;

www.laprw2011.fq.edu.uy

Resumen

PAREJA L.; PEREZ-PARADA A.; AGUERA A.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNÁNDEZ-ALBA A.R.

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

*Evento:* Internacional , LAPRW2011 3rdLatin American Pesticide Workshop , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 1 , 245Arbitrado: SI

*Editorial:* Monteverde & Cia S.A. , Montevideo

*Palabras clave:* remediación

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974007376;

www.laprw2011.fq.edu.uy

Resumen

COLAZZO M.; PEREZ-PARADA A.; PAREJA L.; BESIL N.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Evaluacion del metodo QuEChERS para la determinacion de residuos de pesticidas en arroz blanco y arroz con cascara , 2011

*Evento:* Regional , 6º Congreso de Química Analítica Argentina , Santa Fe , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 37Arbitrado: SI

*Editorial:* Santa Fe

*Palabras clave:* Pesticidas en arroz; Metodos multiresiduos

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789876576536;

Esta metodología analítica fue validada y realizada también para participar en EURL Proficiency teste de cereales en 2011.

## Resumen

RIVERO A.; NIELL S.; PAREJA L.; CESIO M.V.; CERDEIRAS, M. P.; HEINZEN H

Evaluación en sistemas reales de un nuevo método de preparación de muestra para estudiar la bioremediación in vitro de endosulfán por hongos, 2011

*Evento:* Regional, 6º Congreso de Química Analítica Argentina, Santa Fe, 2011

*Anales/Proceedings:* 40Arbitrado: SI

*Palabras clave:* bioremediación; Basidiomicetes

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

MIGUES I.; RUIZ DIAZ A.; FERNANDEZ G.; CESIO M.V.

Estudio de actividad alelopática de ésteres de azúcares de *Solanum* sp. para el desarrollo de nuevos herbicidas bioracionales, 2011

*Evento:* Regional, XVII-JJI.AUGM, Santa Fe, 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Alelopatías

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

## Completo

BESIL N.; NIELL S.; PEREZ-PARADA A.; GONZALEZ G.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Estudio piloto de la transferencia de pesticidas de la cáscara al jugo de naranja durante el procesamiento, 2010

*Evento:* Nacional, III Simposio de Investigación y desarrollo en cítricos, Salto, 2010

*Anales/Proceedings:* AgrocienciaArbitrado: SI

*Editorial:* Editorial de Fagro, Montevideo

*Palabras clave:* Determinación de trazas de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Noviembre de 2010

## Resumen

PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNANDEZ A.R.

PESTICIDE ANALYSIS IN PADDY FIELD WATER BY DIRECT INJECTION IN LC-MS/MS, 2010

*Evento:* Internacional, European Conference on Pesticides and micropollutants in the environment, Italia, 2010

*Palabras clave:* Inyección directa; Ecosistema del arroz

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

## Resumen

CESIO M.V.; NIELL S.; PAREJA L.; GONZALEZ G.; VRYZAS Z.; PAPADOPOULOU M. E.; HEINZEN H

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

*Evento:* Internacional, 47 FPRW, Saint Pete Beach Florida, 2010

*Anales/Proceedings:* 42, 42

*Palabras clave:* Wool; Pesticidas por FPD.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNANDEZ A.R.

PESTICIDE ANALYSIS IN ENVIRONMENTAL WATER BY DIRECT INJECTION IN ADVANCED LC-MS/MS , 2010

*Evento:* Internacional , 28th International Symposium on Chromatography. , Valencia-España , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Ecosistema del arroz; Analisis por MS/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel;

Sera presentado en forma oral pr la Lic. Lucia Pareja

Resumen

NIELL S.; PEREZ A.; MARTINEZ N.; HERNANDEZ V.; HEINZEN H; CESIO M.V.

MSPD determination of Pesticides Residues in beeswax , 2010

*Evento:* Internacional , 47 FPRW , Saint Pete Beach Florida , 2010

*Anales/Proceedings:* 42 , 42

*Palabras clave:* Pesticidas en la colmena y sus productos; Bioindicadores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

PAREJA L.; MARTINEZ-BUENO M.J.; HEINZEN H; CESIO M.V.; FERNANDEZ-ALBA A.R.

Pesticide analysis in paddy field water by direct injection class LC\_MS/MS , 2010

*Evento:* Internacional , 6th. European Conference on pesticide and related organic micropollutnts , Manera , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Determinacion de trazas de pesticidas; Ecosistema de arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

MIGUES I.; RUIZ DIAZ A.; FERNANDEZ G.; CESIO M.V.; HEINZEN H

estudio de actividad alelopatica de esterres de azucares de Solanum sp. Para el desarrollo de nuevos herbicidas biorracionales. , 2010

*Evento:* Regional , Reunion de Jovenes investigadores AUGM , Santa Fe , 2010

*Anales/Proceedings:* 105 , 106Arbitrado: SI

*Palabras clave:* herbicidas y ambiente; Alelopatias

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Asociacion Universidades Grupo Montevideo / Apoyo financiero

Completo

CESIO M.V.; SALDAÑA J.; ANDINA M.J.; URES X.; HEINZEN H; DOMINGUEZ L.

BIOMODELOS ANTIHELMÍNTICOS APLICADOS A LA PROSPECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD , 2009

*Evento:* Regional , II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul VI Reunião da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica , Belo Horizonte , 2008

*Anales/Proceedings:* Plantas medicinais , 1 , 89 , 98

*Editorial:* Editorial UFMG , Belo Horizonte

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

HEINZEN H; PEREZ A.; CESIO M.V.; DIAZ C.; FERRANDO L; MORALES P.; TORRES J.; KREMER C.

Algunos aspectos metodológicos del aislamiento y caracterización de la bioactividad en productos naturales , 2009

*Evento:* Regional , II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul VI Reunião da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica , Belo Horizonte , 2008

*Anales/Proceedings:* Plantas medicinais , 1 , 75 , 82

*Editorial:* Editorial UFMG , Belo Horizonte

*Palabras clave:* bioactividad

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MUNGUÍA B; LOPEZ A.; PEREZ A.; CESIO M.V.; HEINZEN H; DOMINGUEZ L.

Optimization of QuEChERS methodology for the determination of cypermethrin and ethion in raw milk with GC\_ECD and GC\_FPD , 2009

*Evento:* Internacional , 2nd LAPRW , Santa Fe- Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* 2nd. LAPRW 2009 Food and Environment , 174 , 175

*Editorial:* BM PRESS , Buenos Aires

*Palabras clave:* raw milk; Residuos de Pesticidas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

presentación en forma de poster

Resumen

GEIS ASTEGGIANTE L.; PAREJA L.; NIELL S.; ROEHRS R.; PIZZUTTI I.; CESIO M.V.; HEINZEN H

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

*Evento:* Internacional , 2nd LAPRW , UNL , 2009

*Anales/Proceedings:* 2nd. LAPRW 2009 Food and Environment , 167 , 167

*Editorial:* BM PRESS , Buenos Aires

*Palabras clave:* soil composition; rice herbicides

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Institución del exterior / European Union /

Beca

Resumen

PEREZ A.; GEIS ASTEGGIANTE L.; COLAZZO M.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Determination of organophosphate pesticide residues using MSPD based extraction and column chromatography clean-up followed by GC-FPD in propolis extracts for pharmaceutical use , 2009

*Evento:* Internacional , 2nd LAPRW , Santa Fe- Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* 2nd. LAPRW 2009 Food and Environment , 164 , 164

*Editorial:* BM PRESS , Buenos Aires

*Palabras clave:* organophosphates; MSPD extraction

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Laboratorio

APITER / Apoyo financiero

Resumen

PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNANDEZ-ALBA A.R.

Comparison of analytical methods for the determination of pesticides residues in rice , 2009

*Evento:* Internacional , 2nd LAPRW , Santa Fe- Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* 2nd. LAPRW 2009 Food and Environment , 128 , 128

*Editorial:* BM PRESS , Buenos Aires

*Palabras clave:* Pesticidas en arroz; QQQ

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Institución del exterior / AECID / Beca;  
Programa de Desarrollo Tecnológico / Remuneración

Resumen

NIELL S.; PAREJA L.; GONZALEZ J.; VRYZAS Z.; PAPAPDOPOULOU E.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Comparison of QuEChers and MAE as extraction procedure for the multi-residue determination of pesticides in Yerba Mate , 2009

*Evento:* Internacional , 2nd LAPRW , Santa Fe- Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* 2nd. LAPRW 2009 Food and Environment , 114 , 114

*Editorial:* BM PRESS , Buenos Aires

*Palabras clave:* extractions procedures; Yerba Mate

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Institución del exterior / European Union / Beca

Resumen

HEINZEN H; GONZALEZ J.; NIELL S.; GEIS ASTEGGIANTE L.; PAREJA L.; GONZALEZ G.; DELLACASSA E.; CESIO M.V.; PEREZ A.

New developments in sample preparation for the multi-residue analysis of pesticides in complex matrices from the food and pharmaceutical industries , 2009

*Evento:* Internacional , 2nd LAPRW , Santa Fe- Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* 2nd. LAPRW 2009 Food and Environment , 40 , 40

*Editorial:* BM PRESS , Buenos Aires

*Palabras clave:* sample preparation; complex matrixes; food and Pharmaceuticals industries

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero; Comunidad Económica Europea / Beca

Conferencia Plenaria dictada por el profesor Dr. Horacio Heinzen

Resumen

PAREJA L.; PEREZ A.; CESIO M.V.; NIELL S.; GONZALEZ J.; GEIS ASTEGGIANTE L.; COLAZZO M.; HEINZEN H

TRANSFER OF PESTICIDES TO THE BREW DURING MATÁ% DRINKING PROCESS AND THEIR RELATIONSHIP WITH PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America; , Rio. Brasil , 2009

*Palabras clave:* Yerba Mate; Pesticidas ; Ingesta Diaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Se publicara entre Nov-Dic de 2010

#### Resumen

PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNANDEZ A.R.

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. Brasil , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Ecosistema del arroz; det. pesticidas por MS/MS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

NIELL S.; BESIL N.; CESIO M.V.; HEINZEN H

Multiresidue determination of fungicide residues in wine (cv. Tannat) and blueberries as example of high polyphenolic content matrices , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America; , Rio. Brasil , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* matrices polifenolicas; Funguicidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

CESIO M.V.; PEREZ A.; GONZALEZ G.; GONZALEZ J.; HEINZEN H

Determination of pesticides residues in lanolin. A comparison of a new MSPD based extraction method and the GPC official procedure , 2008

*Evento:* Internacional , VI EPRW , Berlin , 208

*Anales/Proceedings:* Book of Abstract , 113 , 113

*Editorial:* BfR , Berlín

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

PEREZ A.; CESIO M.V.; GONZALEZ G.; GONZALEZ J.; HEINZEN H

MSPD based extraction of pesticides residues in cold-pressed citrus essential oils followed by GC/FPD-ECD determination and GC-MS confirmation , 2008

*Evento:* Internacional , VI EPRW , Berlin , 2008

*Anales/Proceedings:* Book abstracts , 114 , 114

*Editorial:* BfR , Berlín

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

CESIO M.V.; HEINZEN H; PAREJA L.; NIELL S.

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

*Evento:* Internacional , VI EPRW , Berlin , 2008

*Anales/Proceedings:* 115 , 115

*Editorial:* BfR , Berlín

*Palabras clave:* Herbicidas; cultivo de arroz

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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



#### Resumen

MATO M.; HEINZEN H; CESIO M.V.; SALDAÑA J.; DOMINGUEZ L.; ANDINA M.J.; URES X.

Ethnobotanical survey of medicinal plants with potential anthelmintic properties suitable for veterinary phytopharmaceuticals , 2008

*Evento:* Internacional , XX Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil , San Pablo , 2008

*Editorial:* UFSP , San Pablo

*Palabras clave:* Antihelminticos veterinarios

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

#### Resumen

MATO M.; A.C. SBEGHEN; CESIO M.V.; N.M. DE BARROS; HEINZEN H

Uso de la cera de Citrus latifolia contra termitas de madera seca , 2008

*Evento:* Internacional , II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul e VI reuniao da Sociedade latino-americana de Fitoquímico , Belo Horizonte , 2008

*Anales/Proceedings:* 1 , 1 , 1

*Editorial:* Editorial da UFMG , Belo Horizonte

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

CESIO M.V.; MATO M.; DOMINGUEZ L.; SALDAÑA J.; URES X.; ANDINA M.J.; HEINZEN H

Phyllanthus niruri como materia prima para un fitoterápico antihelmíntico de uso veterinario , 2008

*Evento:* Internacional , II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul e VI reuniao da Sociedade latino-americana de Fitoquímico , Belo Horizonte , 2008

*Anales/Proceedings:* 1

*Editorial:* Editorial de UFMG , Belo Horizonte

*Palabras clave:* Plantas medicinales Bioactivas; Antihelminticos veterinarios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales bioactivas

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

SALDAÑA J.; CESIO M.V.; URES X.; ANDINA M.J.; MATO M.; HEINZEN H; DOMINGUEZ L.

Biomodelos antihelminticos aplicados a la prospeccion de la biodiversidad , 2008

*Evento:* Internacional , III reunión científica Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* 117 , 117

*Editorial:* Monteverde & Compañía S.A , Montevideo

*Palabras clave:* Biomodelos; prospeccion de la biodiversidad

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974-;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero

#### Resumen

ROEHRS R.; CESIO M.V.; NIELL S.; PAREJA L.; PIZZUTTI I.; ADAIME M.B.; ZANELLA R.

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

*Evento:* Internacional , 1st LAPRW , Santa María , 2007

*Anales/Proceedings:* Book of abstracts , 100 , 100

*Editorial:* UFSM , Santa María

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Apoyo financiero

#### Resumen

HEINZEN H; CESIO M.V.; GONZALEZ G.; NIELL S.; PAREJA L.; GONZALEZ J.; PEREZ A.

Analysis of pesticides residues in lipids which are not fats and oils , 2007

*Evento:* Internacional , 1st LAPRW , Santa María , 2007

*Anales/Proceedings:* Book of abstracts , 39 , 39

*Editorial:* UFSM , Santa María

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Comunidad Economica Europea / Apoyo financiero

Presentación oral realizada por el Prof. Horacio Heinzen

#### Resumen

ABIN J.; CESIO M.V.; DELLACASSA E; HEINZEN H; VÁZQUEZ A; MENENDEZ P.; SILVEIRA R.; LORENZO D

Development of a simple method to quantify plasma levels of the anticholinergic drug Biperiden by GC-MS/SIM. , 2007

*Evento:* Internacional , Latquimed , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts

*Editorial:* Monteverde , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación cromatográfica de metabolitos

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

CESIO M.V.; SALDAÑA J.; HEINZEN H; DUTRA C.; DOMINGUEZ L.

Anthelmintic activity study of acylsugars isolated from two native solanaceae species , 2007

*Evento:* Internacional , Latquimed , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts

*Editorial:* Monteverde , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

GONZALEZ J.; CESIO M.V.; GONZALEZ G.; PAREJA L.; HEINZEN H

Pesticide level in streams that flow through Montevideo , 2006

*Evento:* Internacional , 4th European Conference on Pesticides and related organic micropollutants in the environment , Almería , 2006

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 186 , 186

*Editorial:* Departamento de hidrogeología y química analítica UAL , Almería

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

RIVERO A.; CESIO M.V.; CERDEIRAS M.P.; SOUBES M.; GONZALEZ J.; PAREJA L.; HEINZEN H; VÁZQUEZ A; DE PAULA S.; GONZALEZ G.

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 , 4ª European Conference on Pesticides and Micropollutants in the environment 10th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides , Almería , 2006

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts , 301 , 301

*Editorial:* Departamento de hidrogeología y química analítica UAL , Almería

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

CESIO M.V.; HEINZEN H; MOYNA P; DUTRA C.

Esteres de azúcares de *Salpichroa originifolia* , 2005

*Evento:* Internacional , . V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur , Montevideo , 2005

*Editorial:* Monteverde , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

CESIO M.V.; HEINZEN H; MOYNA P; DUTRA C.

Determinación de la actividad alelopática selectiva de los ésteres de azúcares de *S. sisymbriifolium* y su influencia en la química ecológica de la planta , 2005

*Evento:* Internacional , . V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur , Montevideo , 2005

*Editorial:* Monteverde , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

CESIO M.V.; HEINZEN H; DUTRA C.; MOYNA P

Diversidad morfológica y química de los tricomas glandulares Tipo IV de Solanaceas, *S. sisymbriifolium* y *N. glauca* como posibles fuentes de germoplasma de interés agrícola y alimentario , 2005

*Evento:* Internacional , Bairesbiotec , buenos Aires , 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

CESIO M.V.; N.M. DE BARROS; MOYNA P; HEINZEN H

New Acyl Arabinoxylans from trichomes of *Solanum sisymbriifolium* (Lamarck) toxic to the soy bean caterpillar *Anticarsia gemmatalis* (Hübner). , 2004

*Evento:* Internacional , XXVI Congreso Latinoamericano de Química , Salvador , 2004

*Editorial:* Salvador Bahia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

CESIO M.V.; N.M. DE BARROS; MOYNA P; HEINZEN H; ACOSTA S.

Avaliação da atividade biológica de Ceras de Laranja e Lima sobre *Cryptothermes brevis*. , 2004

*Evento:* Internacional , XX Congreso Brasileiro de Entomología , Gramado

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

CESIO M.V.; MOYNA P; N.M. DE BARROS; HEINZEN H

19Characterization and Biological activity towards the soybean caterpillar *Anticarsia gematallis* of new Su garesters from *Solanum sisymbriifolium* Lamark , 2000

*Evento:* Internacional , 22nd. IUPAC. International Symposium on the Chemistry of Natural Products , Sao Carlos , 2000

*Anales/Proceedings:* 27 , 27

*Editorial:* UFSC , San Carlos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

CESIO M.V.

Ontogenic variations on secondary metabolites in *Eucalyptus globulus* II. , 1999

*Evento:* Internacional , IX Simposio Latino-Americano farmacobtánica, II reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Gramado , 1999

*Editorial:* Gramado

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

## Resumen

CESIO M.V.; HEINZEN H; FERRANDO L.; GARCIA C.; MOYNA P

Changes in the composition of the essential oil of *Laurus nobilis* during maturation , 1999

*Evento:* Internacional , IX Simposio Latino-Americano farmacobtánica, II reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Gramado , 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

CESIO M.V.; MOYNA P; HEINZEN H

Acylsugars from flower trichomes of *N. glauca* Graham. , 1999

*Evento:* Internacional , IX Simposio Latino-Americano farmacobtánica, II reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Gramado , 1999

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

## Resumen

CESIO M.V.; MENENDEZ P.; HEINZEN H; SALVADOR M.; GARCIA C.; FERRANDO L

Comparación de la actividad antioxidante in vitro e in vivo de Flavonoides.II , 1998

*Evento:* Internacional , VII Congreso Italo-latinoamericano di Etnomedicina G.B. Marini Bettolo. , Salerno , 1998

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

## Resumen

CESIO M.V.; HEINZEN H; MOYNA P; BARRA C

Influence of acylsugars on the predominance of *Solanum sisymbriifolium* Lamark in prairies , 1998

*Evento:* Internacional , 15th Meeting of the International Society of Chemical Ecology , Ithaca , 1998

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

## Texto en periódicos

### Revista

PAREJA L.; PEREZ-PARADA A.; CESIO M.V.; BESIL N.; COLAZZO M.; HEINZEN H; FERNÁNDEZ-ALBA A.R.

Estudio de Agroquímicos en los distintos productos obtenidos del proceso industrial luego de un experimento a campo en condiciones controladas , Revista arroz , v: , p: 2628 , 2012

*Palabras clave:* determinación de residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos/evaluación del ecosistema

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

[www.aca.com.uy](http://www.aca.com.uy)

Resultados y apreciaciones de un trabajo publicado por L. Pareja y colaboradores en el Journal of Agricultural and Food Chemistry 2012, 60 (18), pp. 4440-4448.

## Producción técnica

### Procesos

Técnica Analítica

CESIO M.V.; NIELL S.; PAREJA L.; PEREZ-PARADA A.; BESIL N.; COLAZZO M.; HEINZEN H

Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 14 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) , 2012

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Facultad de Química/UDELAR

*Palabras clave:* Calidad e Inocuidad de alimentos; proficiency tests

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

[www.eurl-pesticides.eu](http://www.eurl-pesticides.eu)

matriz pera

Técnica Analítica

CESIO M.V.; NIELL S.; BESIL N.; COLAZZO M.; HEINZEN H

Ejercicio de intercomparacion EURL European Proficiency Test EUPT FV 13 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) , 2011

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Facultad de Química/UDELAR

*Palabras clave:* proficiency tests; Calidad e Inocuidad de alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

[www.eurl-pesticides.eu](http://www.eurl-pesticides.eu)

matriz mandarina

Técnica Analítica

CESIO M.V.; NIELL S.; BESIL N.; COLAZZO M.; GONZALEZ G.; HEINZEN H

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

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Facultad de Química/UDELAR

*Palabras clave:* proficiency tests; Calidad e Inocuidad de alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

[www.eurl-pesticides.eu](http://www.eurl-pesticides.eu)

matriz puerro

Técnica Analítica

CESIO M.V.; NIELL S.; PEREZ-PARADA A.; GONZALEZ J.; GONZALEZ G.; HEINZEN H

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

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Facultad de Química/UDELAR

*Palabras clave:* proficiency tests; Calidad e Inocuidad de alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

[www.eurl-pesticides.eu](http://www.eurl-pesticides.eu)

matriz zanahoria

Técnica Analítica

HEINZEN H; CESIO M.V.; PAREJA L; PEREZ-PARADA A.; NIELL S.; BESIL N.; COLAZZO M.; GEREZ N.; BOJORGE A.

Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 16 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) , Ensayo interlaboratorio organizado por el laboratorio de referencia de la EU para frutas y hortalizas , 2014

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Facultad de Química-UdelaR

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas; Ejercicios interlaboratorios

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricita; *Ciudad:* /España

[www.eurl-pesticides.eu](http://www.eurl-pesticides.eu)

Matriz morrón verde

Técnica Analítica

CESIO M.V.; PAREJA L.; NIELL S.; COLAZZO M.; HEINZEN H; GEREZ N; PEREZ-PARADA A.; SILVA A.I.

Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 15 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) , Ejercicos interlaboratoriales , 2013

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Facultad de Quimica/UDELAR

*Palabras clave:* proficiency tests

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Quimicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos

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

[www.eurl-pesticides.eu](http://www.eurl-pesticides.eu)

matriz papa

Técnica Analítica

CESIO M.V.; HEINZEN H; PAREJA L

Pesticide residue determination in potato using the dispersive QuEChERS template with Ammonium Acetate. , RALACA first book/database of methods: , 2013

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* IAEA

*Palabras clave:* Pesticide residues; Methods development

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Austria

<http://red-ralaca.net>

Técnica Analítica

HEINZEN H; CESIO M.V.; PAREJA L; PEREZ-PARADA A.; NIELL S.; BESIL N.; COLAZZO M.; GEREZ N.; BOJORGE A.

IMEP-37: Determination of pesticides in grapes , Interlaboratory comparison report , 2013

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Facultad de Química-UdelaR

*Palabras clave:* Ejercicios interlaboratorios; Residuos de Pesticidas

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricita; *Ciudad:* /Bélgica

[irmm.jrc.ec.europa.eu/reference\\_materials](http://irmm.jrc.ec.europa.eu/reference_materials)

matriz del estudio Uvas

#### Proceso de Gestión

CESIO M.V.; NIELL S.; COLAZZO M.; PAREJA L.; GEIS-ASTEGGIANTE L.; SILVA A.I.; RODRIGUEZ A.

Determinación de herbicidas en aguas, suelos y granos de arroz , 2007

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* herbicidas y ambiente; Ecosistema del arroz

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos/evaluación del ecosistema

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

En el marco de 2 proyectos INIA, uno en conjunto con la Asociación de Cultivadores de Arroz ACA, y un proyecto ANII-ACA se evaluaron más de 400 muestras de suelos, agua y grano de arroz, para la determinación de residuos de herbicidas tomadas de ecosistemas definidos con motivo de lograr implantar GAP y evaluar el impacto del uso de estos agroquímicos en el cultivo de arroz.

#### Proceso de Gestión

CESIO M.V.; HEINZEN H; PEREZ-PARADA A.; GEREZ N.; BOJORGE A.

Análisis de muestras cítricas para el Plan Nacional de Vigilancia (PNV) coordinado por MGAP , 2013

*Aplicación:* SI , Control productos para seguridad alimentaria

*Institución financiadora:* Facultad de Química UdelaR

*Palabras clave:* seguridad alimentaria; Residuos de Pesticidas

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

[www.mgap.org.uy](http://www.mgap.org.uy)

El laboratorio de Farmacognosia y Productos Naturales de la Facultad de Química, Grupo de Análisis de Contaminantes Trazas (GACT), participa como laboratorio de referencia en el monitoreo piloto desde el año 2012, en conjunto con LATU, IMM y la DGSA del MGAP quien es la coordinadora de muestreo en análisis por screening de residuos de pesticidas en frutas y hortalizas, nuestro laboratorio lo realiza en frutas cítricas. Este trabajo es ad honorem, como forma de contribuir a la mejora de la calidad e inocuidad de los alimentos consumidos así como los productos de exportación y es el segundo año que se participa.

#### Proceso de Gestión

CESIO M.V.; BESIL N.; GEREZ N; PEREZ-PARADA A.; BOJORGE A.; HEINZEN H

Análisis de muestras cítricas para el Plan Nacional de Vigilancia (PNV) coordinado por MGAP , 2012

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* regulación de uso de pesticidas; Calidad e Inocuidad de alimentos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

[www.mgap.org.uy](http://www.mgap.org.uy)

El laboratorio de Farmacognosia y Productos Naturales de la Facultad de Química, Grupo de Análisis de Contaminantes Trazas (GACT), participa como laboratorio de referencia en el monitoreo piloto desde el año 2012, en conjunto con LATU, IMM y la DGSA del MGAP quien es la coordinadora de muestreo en análisis por screening de residuos de pesticidas en frutas y hortalizas, nuestro laboratorio lo realiza en frutas cítricas. Este trabajo es ad honorem, como forma de contribuir a la mejora de la calidad e inocuidad de los alimentos consumidos así como los productos de exportación.

#### Otros procesos o técnicas

CESIO M.V.

Ejercicio de intercomparación CRL European Proficiency Test EUPT FV 16 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) , 2015

*Aplicación:* SI

*Palabras clave:* Análisis de residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

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

[www.EURL.FV](http://www.EURL.FV)

## Productos

Prototipo , Equipo

CESIO M.V.; RIVERO MACHADO A; CERDEIRAS MP; HEINZEN H; GEREZ N

biobeds , Cama biologica instalada en la Escuela Agraria de Fray Bentos , 2016

*Aplicación:* SI , se muestra como aplicacion a alumnos de UTU, esta recomendad por el MGAP como metodo descontaminante

*Institución financiadora:* UTU/LATU/FQ

*Palabras clave:* Biorremediacion; dgradacion de xenobioticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / degradacion de pesticidas/sustentabilidad

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestriccta; *Ciudad:* /Uruguay

Se esta implementando un biobied a escala de grandes maquinarias de aplicacion en Fray BEntos, con apoyo FAO DINAMA LATU FQ

## Trabajos Técnicos

Asesoramiento

CESIO M.V.

Recopilación y comparación de la Reglamentación Internacional para el Registro de Medicamentos , Contratada por el Ministerio de Salud Pública , 2007 , 6

*Institución financiadora:* MSP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias de la salud

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

Consultoría

HEINZEN H; DELLACASSA E; MARTINEZ J.; LEMA P.; CANCELA V.; CESIO M.V.

Programa de Desarrollo de Ciencias y Tecnologia en la fase Industrial Cadenas Agroalimentarias , Consultoria sobre el diseño y fortalecimiento de capacidades institucionales , 2008 , 12

*Institución financiadora:* Corporacion Nacional para el desarrollo/DICYT

*Palabras clave:* Diseño de posgrados agroindustriales

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

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

Consultoría

CESIO M.V.; VÁZQUEZ A; DELLACASSA E; EQUIPOS MORI; ELOLA G.; DAVIES P.

Estudio de mercado regional e internacional de plantas medicinales e insumos para fitoterápicos , Contratada por FIDA-MERCOSUR/ UNOPS dentro del Programa Regional de Apoyo a la Red de Desarrollo de Plantas Medicinales en el MERCOSUR: , 2006 , 150 , 6

*Institución financiadora:* UNOPS

*Palabras clave:* Mercado de Plantas Medicinales

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

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

Consultoría

CESIO M.V.; VÁZQUEZ A; DELLACASSA E

Compilacion de trabajos realizados en Uruguay sobre Plantas Medicinales , Contratada por FUNDASOL , 2006 , 120 , 3

*Institución financiadora:* FUNDASOL

*Palabras clave:* Plantas Medicinales

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

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

Servicios en el área de la salud

CESIO M.V.; HEINZEN H; RAMILO R. ; NOVARO S.

Redacción de la normativa para registro de fitoterápicos , craer una normativa , 2009 , 8

*Institución financiadora:* Comision apoyo de ASSE

*Palabras clave:* Fitoterápicos

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

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

normativa aun en evaluación



Servicios en el área de la salud

CESIO M.V.; RAMILO R. ; LUNA B.; NOVARO S.

Redacción de la normativa para la Habilitación de centros de Biodisponibilidad , Crear ua normativa , 2008 , 15

*Institución financiadora:* Comision apoyo de ASSE

*Palabras clave:* centros de estudios de biodisponibilidad

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

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

Decreto aprobado en Junio de 2009

Otra

CARAZO E.; CESIO M.V.; MIGLIORANZA K.

A Latin American Perspective, V. Cesio, E. Carazo and K. Miglioranza, Chapter 8, in: Global Framework for Implementing Consistent Ecological Risk Assessment for Sustainable Agriculture, IUPAC sponsored Environmental Risk Assessment , 2013 , 30 , 6

*Palabras clave:* Risk assessment

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Inglaterra

www.iupac.org

## Sistema Nacional de Investigadores

### Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Bioensayos aplicados a la evaluación de la actividad e inocuidad de productos naturales in vitro, in vivo y ex vivo , 2010

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* 1, *Duración:* 1 semanas

FACULTAD DE QUIMICA , MONTEVIDEO

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA QUIMICA

*Palabras clave:* Biomodelos; PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Información adicional:* Se dictara en Facultad de Química del 1 al 3 de Diciembre de 2010

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Plantas Medicinales y Aromáticas , 2008

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Proyecto de Desarrollo del centro de capacitación J. Murillo, CUP , Paysandí

*Institución Promotora/Financiadora:* UDELAR/IMP

*Palabras clave:* plantas medicinales y aromáticas

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

FAO/IAEA Application of quality assurance and control in analytical laboratories to address food safety and quality , 2014

Uruguay , Inglés , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Seibersdorff/IAEA Laboratories , Viena

*Institución Promotora/Financiadora:* FAO/IAEA

*Palabras clave:* Analítica de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Actualización sobre metodologías analíticas, regulaciones, control en residuos de plaguicidas en alimentos y el ambiente , 2013

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Facultad de química , Montevideo Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* Bilateral MINCYT-MEC UNL-UdelaR Facultad de Química

*Palabras clave:* Metodos modernos de analisis; Residuos de Pesticidas

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Nuevos Alcances en el estudio de residuos de plaguicidas en alimentos y ambiente , : Actualización sobre metodologías analíticas, regulaciones, control y remediación , 2012

Argentina , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Universidad Nacional del Litoral , Santa Fe Argentina

*Institución Promotora/Financiadora:* MINCYT-MEC UNL-UdelaR

*Palabras clave:* seguridad alimentaria; Metodos modernos de analisis

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Residualidad de plaguicidas en hortalizas , 2016

Colombia , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Medellin , montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Lasallista

*Palabras clave:* Residualidad; Inocuidad alimentaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Cursos de corta duración dictados

Especialización

REGIONAL MEETING ON EMERGING CONTAMINANTS ARCAL 7019 M , 2016

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Montevideo , montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* ARCAL/IAEA/MIEM-FQ

*Palabras clave:* analisis de contaminantes emergentes

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Seminario Internacional: Fitoquimicos en Alimentos y salud , 2015

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CYTED -UDELAR

*Palabras clave:* Nutraceuticos; Inocuidad alimentaria

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

FAO-IAEA workshop on , 2015

Chile , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

FAO , montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* FAO/IAEA- LAPRW

*Palabras clave:* QA/QC; Analisis de Residuos; Espectrometria de masas

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

FAO/IAEA Workshop: Food Safety – Challenges for Developing Countries , 2015

República Checa , Inglés , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Praga-RAFA , Praga

*Institución Promotora/Financiadora:* FAO/IAEA

*Palabras clave:* Analitica en LA

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Seminario Internacional Seguridad, Calidad y Funcionalidad de Alimentos , 2014

Colombia , Español , Internet , [www.redcornucopia.org](http://www.redcornucopia.org)

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Auditorio Corporación Universitaria Lasallista/Parque Comercial del Tesoro , Medellín

*Institución Promotora/Financiadora:* CYTED CORNUCOPIA

*Palabras clave:* Analítica de pesticidas; seguridad de inocuidad alimentaria

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Tratamiento de muestra para el análisis de compuestos orgánicos trazas, empleando métodos cromatográficos: GC y HPLC acoplado a espectrometría de masas , 2013

Brasil , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Universidad de Caxias do Sul , Caxias do Sul

*Institución Promotora/Financiadora:* CAPES-UdelaR

*Palabras clave:* cromatografía acoplada a masas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Métodos cromatográficos modernos

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Preparación de muestra para el análisis químico , 2013

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* 1 clase de 2 horas, *Duración:* 1 semanas

Facultad de química , Montevideo Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química-UdelaR

*Palabras clave:* preparación de muestra

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Preparación de muestra

*Información adicional:* Participación en el dictado de una clase coordinadora Prof. Dra. M. Pistón

Cursos de corta duración dictados

Especialización

FAO-IAEA Inter-Regional Train-the-Trainers Workshop on: Effective Monitoring of Food Contaminants-Sampling, Method Validation and Quality Control , 2013

Colombia , Español , Otros , [www.laprw2013.com](http://www.laprw2013.com)

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

ICA , Bogotá, Colombia

*Institución Promotora/Financiadora:* Curso FAO-IAEA, realizado en ICA, Colombia

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas; Métodos modernos de análisis

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Introducción a los agroquímicos , 2012

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* 1 unidad de 3 horas de clase,

EEMAC , Paysandú, Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* Agroquímicos

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Métodos de Extracción y Análisis de Productos Bioactivos: una Introducción al Fraccionamiento Bioguiado” , 2011

Brasil , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Universidad de Caxias do Sul , Caxias do Sul, Brasil

*Institución Promotora/Financiadora:* CAPES-UdelaR

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Fraccionamiento bioguiado

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Screening biológico , Actividad Antiinflamatoria, Actividad Antihelmíntica y Toxicológica de Productos Naturales , 2010

Bolivia , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Universidad Mayor de San Andrés , La Paz

*Institución Promotora/Financiadora:* IDH-UMSA/ FEMCIDI-OEA

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Fitoterápicos; Actividad Farmacológica

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Modelos Biológicos de Actividad

Farmacológica

*Información adicional:* Curso de posgrado en el marco del proyecto 'Desarrollo de productos naturales Fitoterápicos' y 'Productos Terapéuticos y cosméticos de Plantas Nativas de Bolivia' financiado por IDH-UMSA y FEMCIDI-OEA.

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Aspectos Técnicos y de Gestión en laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas , 2008

Uruguay , Español , Otros

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

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química / UDELAR

*Palabras clave:* determinación de compuestos trazas; residuos en alimentos

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

*Información adicional:* Curso de educación permanente

Organización de eventos

Congreso

III Reunión Científica regional ICLAS, FESSACAL,ACCMAL, bIOMODELOS APLICADOS AL DESAROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA , 2009

Uruguay , Español , Otros , WWW.BADIT.FQ.EDU.UY

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* SI

IMM , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química /UDELAR

*Palabras clave:* Biomodelos

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

Organización de eventos

Congreso

2nd. LAPRW , 2009

Argentina , Inglés , Papel , laprw2009unl.edu.ar

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Hotel Los Silos Centro de Conferencias , Santa Fe

*Institución Promotora/Financiadora:* UNL/ EPRW

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas

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

Organización de eventos

Congreso

1st Latin American Pesticide Residue Workshop , 2007

Brasil , Inglés , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Brasil , Santa Maria

*Institución Promotora/Financiadora:* EU

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas

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

Organización de eventos

Congreso

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , 2005

Uruguay , Español , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* SLF

*Palabras clave:* Productos naturales; Fitoquímica

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

Organización de eventos

Congreso

II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , 1996

Uruguay , Español , Papel

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* SLF

*Palabras clave:* Productos naturales; Fitoquímica

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

Organización de eventos

Congreso / Curaduría

5to . Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2012

Uruguay , Español , Internet , [www.cuqa-ciaqa.fq.edu.uy](http://www.cuqa-ciaqa.fq.edu.uy)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Torre de los profesionales , Montevideo Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de química

*Palabras clave:* Metodos modernos de analisis

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

4to. Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2016

Uruguay , Español , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Torre de la Telecomunicaciones , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* Química analítica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Organización de eventos

Congreso / Organización

5to. LAPRW , 2015

Chile , Español , Internet

*Duración:* 20 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Santiago de Chile

*Institución Promotora/Financiadora:* LAPRW

*Palabras clave:* Analisis modernos de residuos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Organización de eventos

Congreso / Organización

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2014

Uruguay , Español , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Torre de la telecomunicaciones , Montevideo Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química-UdelaR

*Palabras clave:* Metodos modernos de analisis; Química analítica

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

4to. LAPRW , 2013

Colombia , Español , Internet , [www.laprw2013.com](http://www.laprw2013.com)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Centro Convenciones Compensar , Bogotá, Colombia

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional de Colombia/ Sociedad Química Analítica Colombiana

*Palabras clave:* Metodos modernos de analisis; Residuos de Pesticidas; seguridad alimentaria

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

3rd. LAPRW , 2011

Uruguay , Español , Internet , [www.2011LAPRW.fq.edu.uy](http://www.2011LAPRW.fq.edu.uy)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Hotel Raddison , Montevideo Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de química

*Palabras clave:* Analitica de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

*Información adicional:* Se realizara del 8 al 11 de mayo de 2011

Organización de eventos

Otro

Interacciones alelopáticas entre plantas , 2009

Uruguay , Español , Otros

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Facultad Agronomía , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* -Facultad de Química-Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* Alelopatías

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

*Información adicional:* Curso de posgrado financiado por CSIC llamado Profesores visitantes 2009.



Organización de eventos

Otro

Curso:Determination of Pesticide Residues in Food by Chromatographic and Mass Spectrometric Methods , 2007

Uruguay , Inglés , Otros

*Duración:* 2 semanas

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* EU/UDELAR

*Palabras clave:* Trazas de pesticidas; Pesticidas en alimentos

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

Organización de eventos

Otro

Curso:Técnicas Cromatográficas Preparativas, Métodos de separación y aislamiento de Productos Naturales , 1993

Uruguay , Español , Otros

*Duración:* 2 semanas

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CYTED-UDELAR

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

Organización de eventos

Otro

Curso:Bioassay Techniques for Detection and fractionisation of Bioactive Natural Products , 1993

Uruguay , Inglés , Otros

*Duración:* 2 semanas

Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* IOCD-UDELAR

*Palabras clave:* fraccionamiento de productos naturales

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

Otra producción técnica

Sub Comité de Residuos de Plaguicidas , 2015

Uruguay , Español , Internet

Participación reunion sub comite CODEX

DGSSA , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* MGAP

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

Sistema Nacional de Investigadores

Otra producción técnica

EUPT-FV (european Union Proficiency Test-Fruits and vegetablea , 2010

Uruguay , Español , Papel

EUPT-FV en los q parcticipo el grupo de residuos de Farmacognoisa

EspaÑ±a , AlmerÃ-a

*Institución Promotora/Financiadora:* CRL pesticides in fruits and vegetables

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / DeterminaciÃ³n analítica de pesticidas

*Información adicional:* matriz utilizada y ajustada Puerro

Otra producción técnica

Reunion Internacional sobre Transferencia de Teconologia e Innovacion en Salud en las Americas , 2010

Uruguay , Español , Otros

Reunio organizada por OPS/MSP/ANII/Facultad de quimica/LATU

LATU , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* OPS/MSP/ANII/LATU/FQ

*Palabras clave:* Tranferencia de tecnologia en salud

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química d e la salud

*Información adicional:* Asistencia nombrada por el Congreso de Facultad.

Otra producción técnica

Taller Evalaución del Impacto ambiental de los plaguicidas en distintos sistemas de producción , 2009

Uruguay , Español , Otros

Curs taller

Uurguay , Piriapolis

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA/PDT 77/01

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas; Impacto ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Otra producción técnica

EUPT-FV (european Union Proficiency Test-Fruits and vegetablea , 2009

Uruguay , Español , Papel

EUPT-FV en los q parcticipo el grupo de residuos de Farmacognoisa

España , Almeria

*Institución Promotora/Financiadora:* CRL pesticides in fruits and vegetables

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / DeterminaciÃ³n analítica de pesticidas

*Información adicional:* Matriz utilizada y ajustada Coliflor

Otra producción técnica

EUPT-FV (European Union Proficiency Test-Fruits and vegetables, 2008

Uruguay, Español, Papel

EUPT-FV en los que participo el grupo de residuos de Farmacognosia

España, Almería

*Institución Promotora/Financiadora:* CRL pesticides in fruits and vegetables

*Palabras clave:* det. pesticidas por MS/MS; determinación de compuestos trazas

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* MAGNET-Tercera Fase

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Fondo María Viñas

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Proyecto INNOVAGRO 2013

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC, Uruguay

Evaluación de proyecto en el llamado I+D+i Tecnológicos, del año 2010

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* CONACYT de Paraguay

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT de Paraguay, Paraguay

Se evaluaron perfiles de proyectos en el área de salud

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* Congreso Uruguayo de Química analítica,

CUQA- Facultad de Química

Evaluación de trabajos, participación en la organización y en la construcción del programa

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* LAPRW2015,

LAPRW

Coordinación como parte del Comité Científico con el Comité Organizador de Chile vía internet de la evaluación de todos los trabajos presentados al evento.

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica CUQA,

Evaluación de abstract presentados para realizar participación como posters y presentaciones orales.

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* 4to LAPRW,

Miembro del Comité Científico, evaluadora de resúmenes para su presentación como poster y parte del grupo seleccionador de los posters a ser presentados en forma oral

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* 5to CIAQA 2ºCUQA,

Evaluadora de resúmenes presentados y coordinación de los trabajos presentados y las evaluaciones de los diferentes integrantes del Comité Científico en conjunto con la Prof. M. Pistón

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* 3rd. LAPRW,

Miembro del Comité Científico, evaluadora de resúmenes para su presentación como poster y parte del grupo seleccionador de los posters a ser presentados en forma oral

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* 2nd. LAPRW,

Argentina

Se evaluaron abstracts para las comunicaciones científicas

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* 1st LAPRW,

Brasil

Evaluador de trabajos presentados en el congreso

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica,

Uruguay

Evaluador de trabajos presentados para el congreso

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Annals of the Brazilian Academy of Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration (EMJE),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Chemosphere,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Revista Colombiana de Química,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Arabian Journal of Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* IBSPR Editorial Department,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* IRJPEH Review Department ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Food Science & Nutrition ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Journal of Agriculture and Food Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Journal of Environmental Science and Health PartB Taylor & Francis,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Fresenius Environmental Bulletin,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Chemosphere,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* AUGM-DOMUS,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

*Nombre:* Food Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Plaguicidas, Salud y Ambiente,

*Cantidad:* Menos de 5

Designada como parte del grupo evaluador del Libro por parte del Consejo De Facultad de Química

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2016

*Nombre:* Tribunales de Concursos de FQ y del Cenur del Litoral Norte,

*Cantidad:* De 5 a 20

UDELAR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2004

*Nombre:* Participacion en Comisiones y tribunales de concursos para provision de cargos,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Química/UdelaR , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Desarrollo de metodologías de monitoreo químico y biológico y de modelos implementables en un paquete informático con el fin de evaluar riesgos producidos por pesticidas sobre el ambiente y la agricultura , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Silvina Niell

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

*Palabras clave:* Abejas ; determinacion de compuestos trazas; Modelado

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

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

*Información adicional:* Participación como Director Académico (reglamento posgrado FQ), Defensa Oral intermedia realizada en Marzo 2013

Tesis de doctorado

Estudio conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en cultivos menores, como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad toxicológica , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ignacio Machado

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

*Palabras clave:* Contaminantes trazas; Química analítica; Calidad e Inocuidad de alimentos

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

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

*Información adicional:* Co-director Prof. Dr. Mariela Pistón

Tesis de doctorado

Basidiomycetes como herramientas de biorremediación , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Anisleidy Rivero Machado

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

*Palabras clave:* Biorremediacion; Contaminantes persistentes; Basidiomycetes

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

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

*Información adicional:* Defensa Oral intermedia realizada en Marzo 2012

#### Tesis de doctorado

Estudio del nivel de residuos de herbicidas en cultivos de arroz en Uruguay y desarrollo de métodos para su eliminación de aguas de campo basados en reacciones fotoquímicas catalíticas , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Lucia Pareja

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Herbicidas utilizados en cultivos de arroz; Remediación química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biorremediación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas de herbicidas

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

*Información adicional:* La alumna ganó la BECA de posgrado de ANII 2009-2011

#### Tesis de maestría

Actividad biológica de triperpenos y limonoides aislados de *Cabralea canjerana* sobre *Anastrepha fraterculus* y *Spodoptera frugiperda* , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Flaviane Eva Mangrini

Universidade de Caxias do Sul , Brasil , Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia

*Palabras clave:* Control Biológico; PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Brasil/Portugués

*Información adicional:* Co- directora con Prof. Dr. Alexandre Specht

#### Tesis de maestría

Atividade inseticida de solanáceas no controle do cupim-de-madeira-seca *Cryptotermes brevis* , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Vania Rech Cainelli

Universidade de Caxias do Sul , Brasil , Programa de mestrado de pré-reitoria de pós-graduação e pesquisa

*Palabras clave:* Actividad insecticida ; Cupins da madeira seca

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de doctorado

Bioatividade da cera industrial de lima-acida (*Citrus latifolia*) TANAKA sobre *Cryptotermes brevis* Walker , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ana Carolina Sbeghen-Loss

Universidade de Caxias do Sul , Brasil , Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia

*Palabras clave:* Cupins da madeira seca; PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Cera de Lima Acida

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Control Biológico de Plagas

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Brasil/Portugués

*Información adicional:* Concluida en Diciembre de 2008

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de una metodología moderna para el screening de residuos de pesticidas en *Peumus boldus* , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandra Bojorge

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* Métodos modernos de análisis; Residuos de Pesticidas

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

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

Docente adscriptor/Practicantado

Desarrollo de metodologías multiresiduo innovadoras para el análisis de contaminantes orgánicos en músculo bovino , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Rodrigo Souza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas; Métodos modernos de análisis

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Variación ontogénica del perfil de ésteres de azúcares de *Solanum sisymbriifolium* (Lamarck) , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Monica Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* Tricomas; Solanaceas; Esteres de azúcares

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

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

Tesis/Monografía de grado

Variación ontogénica del perfil de ésteres de azúcares de *Solanum sisymbriifolium* (Lamarck) , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mónica Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* Productos naturales; Solanaceas nativas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio piloto de la disipación e fungicidas de post-cosecha de mandarinas *Citrus reticulata* , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Besil

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Curvas de disipación de pesticidas

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

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

Docente adscriptor/Practicantado

Puesta a punto de la técnica de QuEChERS para la determinación de pesticidas en cítricos , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Lucia Alcarraz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* determinación de compuestos trazas

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español



Docente adscriptor/Practicantado

Análisis , ensayos y certificación de lotes de lanas destinadas a exportacion manteniendo operaciones de calidad de la institucion segun normas ISO/IEC 17025/2005 , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Paulo Frontera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Determinacion de trazas de pesticidas; lanas uruguayas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Determinacion analitica de residuos de pesticidas en frutas y hortalizas , 2009

*Nombre del orientado:* Lucía Geis Asteggiante

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas en frutas y hortalizas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Puesta a punto de un metodo multiresiduo para la determinacion de herbicidas en grano de arroz , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Silvina Niell

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Herbicidas; metodos multiresiduo; grano de arroz

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Concluida en Diciembre de 2008

## Otras

Iniciación a la investigación

Desarrollo y aplicación de metodologías analíticas modernas al estudio de residuos de pesticidas en plantas medicinales de elevado consumo en la población, así como de sus derivados fitoterapéuticos. , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandra Bojorge

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Plantas Medicinales; determinación de residuos

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

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

Iniciación a la investigación

Relevamiento de contaminantes en especialidades farmacéuticas y alimentos nutraceuticos que contiene propóleos , 2013

*Nombre del orientado:* Natalia Gérez

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Propoleso como materia prima

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

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

**Iniciación a la investigación**

Desarrollo de metodologías multiresiduo innovadoras para el análisis de contaminantes orgánicos con el fin de contribuir en los aspectos veterinarios , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Rodrigo Souza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Matrices veterinarias

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

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

*Información adicional:* Co- directora con Prof. Lucia Pareja en curso

**Iniciación a la investigación**

Caracterización química y biológica del potencial alelopático de los residuos de tala de eucalipto en búsqueda de herbicidas bioracionales , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Agustín Centurión

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Potencial alelopático

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

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

**Iniciación a la investigación**

Caracterización de nuevos compuestos antihelmínticos para la obtención de materias primas útiles para el desarrollo de fitoveterinarios , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariajose Laprovitera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Fitoterápicos; Actividad Antihelmíntica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becaria ANII Co-tutor Prof. Dr. Jenny Carolina Saldaña

**Iniciación a la investigación**

Caracterización de Baccharis trimera (Carqueja) como posible materia prima para Fitoterápicos , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ximena Arias Nocelli

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Actividad Anti-hipertensiva; Fitoterápicos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becaria ANII: Co-Tutor Prof. Dr. Eduardo Migliaro.

**Iniciación a la investigación**

Detección Multiresiduo de pesticidas en vino y demás etapas de la cadena productiva vitivinícola enfocada a la enología de mínima intervención , 2010

*Nombre del orientado:* Silvina Niell

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* determinación de compuestos trazas; Análisis de Residuos

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

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

ANII.org.uy

Iniciación a la investigación

Determinación analítica de residuos de herbicidas en arroz , 2007

*Nombre del orientado:* Lucia Pareja

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , PDT Jovenes investigadores

*Palabras clave:* Herbicidas de arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de trazas de herbicidas

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

*Información adicional:* Concluída Setiembre de 2008.

Otras tutorías/orientaciones

Estudio del potencial alelopatico de Solanaceas nativas , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ignacio Miguez

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Bioherbicidas; Solanaceas nativas

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

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

*Información adicional:* Becario por proyecto INIA-FPTA 272.

Otras tutorías/orientaciones

Antihelminticos veterinarios , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mauricio Mato

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Antihelminticos de uso veterinario

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

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

*Información adicional:* Becario por proyecto CSIC I+D, co responsable con Dra. Jenny Saldaña.

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Efectos Ecotoxicológicos de la Movilidad de los pesticidas en el Ambiente , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ricardo Hladki

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Evaluacion del impacto ambiental; Ecotoxicología; Modelos

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

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

*Información adicional:* Director Académico según Reglamento de Facultad de Química

Tesis de doctorado

Contribucion a la sustentabilidad e inocuidad de la cadena agricola ganaderaÑ Estudio de composiciony contaminantes organicos de los productos carnicosy evaluacion de la transferencia ..... , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Rodrigo Souza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* drogas veterinarias; pesticidas agricolas; residuos en productos carnicos; desarrollo de metodos

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

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

#### Tesis de doctorado

Use of nuclear and related technology for food safety , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Britt Maestroni

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Seguridad e inocuidad alimentaria; Espectrometría de masas y técnicas relacionadas

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

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

#### Tesis de doctorado

Caracterización de los perfiles químicos de las floraciones algales, particularmente Microcistinas en la cuenca del Río Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Natalia Ferreira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Análisis de contaminantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

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

#### Tesis de doctorado

Evaluación del ciclo y la distribución compartimental de los residuos de pesticidas empleados en la cadena cítrica , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Natalia Besil

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

*Palabras clave:* Determinación de trazas de pesticidas; Curvas de disipación de pesticidas; Cadena cítrica

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

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

*Información adicional:* co- director Dr. H. Heinzen, formalmente es el estudiante de posgrado de Facultad de Química

#### Tesis de maestría

Estudio del potencial alelopático de especies presentes en el ecosistema de cultivos en Uruguay caracterización de la biología y la química involucrada y evaluación a campo para el control de malezas. , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alejandro Ruiz Díaz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Alelopatías; Control de malezas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

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

*Información adicional:* Director Académico

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Determinación de contaminantes orgánicos persistentes, bifenilos policlorados (PCBs) en peces para consumo humano. , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Daniela Mato

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* análisis de residuos de pesticidas

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

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

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

1994 Beca PEDECIBA para estudios de Doctorado PEDECIBA

2008 Beca CSIC para asistir a VI EPRW-Berlin Alemania CSIC

2006 Beca CSIC para asistir al 4<sup>th</sup> European Conference on Pesticides and Micropollutants in the Environment 10th. Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides. Almeria, España, CSIC

2006 BECA del Proyecto-ALFA: II-0461-FA-FCD-FI: EUROLATRAP Network (EUROpean/ Latin American Network on Training Academics in Residue Analysis of Pesticides) estancia posdoctoral en UNL, Argentina EU

1999 Beca CSIC para la realización de una pasantía en UCS CSIC

1997 Beca PEDECIBA para la realización de una pasantía en UCS PEDECIBA

1994 Beca CYTED para asistir al curso "Resonancia Nuclear Magnética aplicada a Productos Naturales CYTED

1992 Beca de la AIEA, International Atomic Energy Agency Contract 5327 AIEA

1991 Segundo Premio al mejor Poster 'Berimbau de Prata' en el 3rd International Environmental Chemistry Congress . IUPAC

2008 Seleccionada para la presentación de un poster en forma oral XX Simposio de plantas medicinais do brasil XX Simposio de Plantas Medicinais do Brasil

2007 Investigador Grado 3 PEDECIBA PEDECIBA

2008 Docente muy sobrecalificado para el cargo al que aspira-LLOA UdelaR-Comisión Académica Central de Carrera Docente

2009 Investigador Nivel I 2009-2011 SNI ANII

2008 Coordinadora de una mesa redonda: Prospecao a Bioatividade nas Américas II SLF

2008 Premio al mejor poster:Comparación de Métodos Analíticos para la determinación de residuos de pesticidas en Yerba Mate VI Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica SLF

2009 Coordinadora de una mesa redonda en el 2nd. LAPRW LAPRW- Santa Fe/EPRW

2010 Coordinadora de una mesa redonda en el EPRW 2010 (Internacional) EPRW

2013 Beca FAO/IAEA Train-the-Trainers (Internacional) FAO/IAEA

Beca concursada para participar en el curso de especialización Train-the-Trainers : Integrated Analytical Techniques to control contaminants in food. Febrero -Marzo 2013, Viena, Austria

2012 Beca CSIC para asistir y dictar una conferencia en FAPRONATURA 2012 (Nacional) CSIC

2011 Investigador Grado 1 2011-2014 SNI-ANII (Nacional) ANII

Reelecta como investigador categoría 1 por 3 años 2011-2014

2009 Comité Académico del eje temático Extensión Sociedad y territorio (Nacional) EXTENSO 2009 UDELAR

2013 Coordinadora de una mesa redonda en el 4to. LAPRW 2013 (Internacional) LAPRW

2011 Coordinadora de una mesa redonda en el 3er. LAPRW 2011 (Internacional) LAPRW/ Facultad de Química

2012 5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica, 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica (Internacional) Facultad de Química

2009 Miembro del Advisory Sub-Committee of Crop Protection de IUPAC (Internacional) IUPAC

2015 Investigador Grado 4 de PEDECIBA (Nacional) PEDECIBA química

2016 Representante por Facultad de Química a la Mesa tecnológica del Agua, DINAMA (Nacional) DINAMA MVOTMA

Se representa la Facultad de Química en la mesa de expertos sobre calidad de aguas coordinada por la DINAMA

2016 Asesor Académico de la Casa Universitaria de Fray Bentos, CENUR Litoral Norte, UdelaR (Nacional) CENUR LN, UdelaR

Se adhiere en las líneas académicas a desarrollar por la casa universitaria de Fray Bentos.

2016 Reunión de Coordinación del proyecto ARCAL RLA-7019 (Internacional) IAEA

Representante por Uruguay en la reunión de coordinación y propuesta de trabajo para el segundo año de proyecto. Participación directa en redacción del informe de lo actuado y propuesta y cronograma de nuevas actividades

2015 Estancia en laboratorios de IAEA en Seibersdorf .Viena , Austria (Internacional) IAEA

Invitada en el marco del trabajo conjunto con la Msc. Britt Maestroni para realizar trabajos y discutir resultados de su tesis doctoral que co-dirige. El resultado de esta instancia se vio reflejado en los posters presentados en Praga en Noviembre de 2016 en RAFA. En una presentación oral realizada por la Msc. Maestroni en EPRW 2016 y en un trabajo que está para ser enviado a publicar.

2016 Invitada para realizar una Technical Mission sobre Bioremediacion y experiencia en construcción de lechos biológicos a CICA Costa Rica (Internacional) ARCAL RLA-7019 /IAEA  
Intercambio de experiencias y resultados sobre Biorremediacion y otras herramientas de mitigacion.

2015 Coordinadora de una sesión en 5to LAPRW 2015 (Internacional) LAPRW  
Chairperson de una sesión del evento

2009 Miembro del Comité Científico del Latin America Pesticide Residue Workshop (LAPRW) (Internacional) LAPRW  
El LAPRW es el principal congreso regional sobre residuos de pesticidas. Mi nombramiento como integrante del CC es un reconocimiento a mi trayectoria. Este puesto lo sigo ocupando al día de la fecha

2012 Integrante del Comité organizador del Congreso uruguayo de Qca. Analítica (Nacional) CUQA

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Bruna Piaia

CESIO M.V.

Fitoremediacao do herbicida 2,4-D en suelos cultivados por Boldo (*Plectranthus neochilus*) e Capim cidreira (*Cymbopogon citratus*), 2016

Tesis (Maestría) - UNIVERSIDAD FEDERAL DEL PAMPA - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil, Portugués

*Palabras clave:* Mitigación; Fitorremediación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Tesis

*Candidato:* Catiucia Souza Vareli

CESIO M.V.

DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO CROMATOGRÁFICO PARA DETERMINAÇÃO DE DITIOCARBAMATOS EM CAMAS BIOLÓGICAS EMPREGANDO-SE GC-MS, 2016

Tesis (tesis de maestría) - La Universidad Federal de Santa Maria - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil, Portugués

*Palabras clave:* Biorremediación; Analítica de pesticidas por Masas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Tesis

*Candidato:* Manuel Minteguiaga

CESIO M.V.

Estudio de la evolución de *Baccharis* sp. (Asteraceae) en situaciones ambientales definidas mediante la expresión de sus metabolitos volátiles. Evaluación de actividades biológicas de especies seleccionadas., 2014

Tesis (PEDECIBA QUÍMICA defensa oral intermedia) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* Plantas Medicinales

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

Tesis

*Candidato:* Marcelo Beluzzi

CESIO M.V.; COUSILLAS A.; BUSSI J.

Estudio de especies químicas de mercurio en el proceso productivo del arroz, asociado al ciclo completo del cultivo de ese cereal., 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* Química Analítica de Trazas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Tesis

*Candidato:* Flaviane Magrini

CESIO M.V.; SPECHT A.

Cabralea canjerana , 2011

Tesis (Maestria en Biotecnologia) - Universidade de Caxias do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* Cabralea canjerana; limonoids; fruit fly

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

Tesis

*Candidato:* Barbara Reichert

CESIO M.V.; CARMEM D. CARDOSO; CARLA B.G. BOTTOLI

A Multi-Residue Method for Pesticides Analysis in Green Coffee Beans Using GC-MS (NCI-SIM) , 2011

Tesis (tesis de maestria) - La Universidad Federal de Santa Maria - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Jonatan Vinicius Dias

CESIO M.V.

MINIATURIZAÇÃO DE MÉTODO MULTIRRESÍDUO PARA DETERMINAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM FRUTAS E VEGETAIS EMPREGANDO LC-MS/MS E GC-MS/MS , 2016

Tesis (Tese de Doutorado) - La Universidad Federal de Santa Maria - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* Analisis de residuos de pesticidas

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

Tesis

*Candidato:* Edegar Fronza

CESIO M.V.; SIDNNEI; LAGUNA SE

influencia de la composicion cuticular en la suceptivilidad de noctudineos plaga a Nomurea rileyi , 2013

Tesis (Doctorado\_Programa de posgraduacao) - Universidade de Caxias do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Argentina , Portugués

*Palabras clave:* lepidoptera plagas; composicion cutiicular; suceptibilidad a hongos entomopatogenicos

Tesis

*Candidato:* Rosselei Caiél da Silva

CESIO M.V.; CARMEM D. CARDOSO; IONARA R. PIZZUTTI; ROSSANA DE C-S.SCHNEIDER; ROCHELE C. ROSSI

MÉTODOS INDIVIDUAL E MULTIRRESIDUAL PARA DETERMINAÇÃO DE PESTICIDAS EM GRÃOS E DERIVADOS POR GC-PFPD, GC-ITD-MS E LC-MS/MS , 2011

Tesis (Tese de Doutorado) - La Universidad Federal de Santa Maria - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* Metodos multiresiduos; Residuos de plaguicidas

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

Tesis

*Candidato:* LUCIANA BAVARESCO ANDRADE TOUGUINHA

CESIO M.V.

PRODUÇÃO IN VIVO E IN VITRO DE ALCALÓIDES ESTEROIDAIIS E COMPOSTOS FENÓLICOS EM ESPÉCIES NATIVAS DO GÊNERO SOLANUM, COM ÊNFASE EM Solanum pseudocapsicum L. , 2009

Tesis (Programa de maestrado de pró-reitoria de pós-graduação e pesquisa) - Universidade de Caxias do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* Biotecnología

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

## Tesis

*Candidato:* Wilson Castro Silva

CESIO M.V.; DE SOUZA MARTINS J.R.; DILLON A.J.

Potencialidade Acaricida e estudo fitoquímico de Piper aduncum L.(Piperaceae), Palicourea marcgravii t. Hill (Rubiaceae) e Derris negrensis Benth(Fabaceae) Sobre Rhipicephalus (Boophilus) microplus , 2008

Tesis (Programa de Pos-Graduacao em Biotecnologia) - Universidade de Caxias do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Garrapata Bovina

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

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

*Candidato:* marcos Torres /Sebastián Comas

CESIO M.V.; HLADKY R; FERNANDEZ G.; GARCÍA I.

Efecto de herbicidas y sus mezclas en el comportamiento, crecimiento y reproducción de Eisenia foetida , 2016

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Impacto ambiental

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

## Presentaciones en eventos

### Congreso

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

### Congreso

Aportes del análisis de residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas: del campo a nuestra mesa , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* Inocuidad alimentaria

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

### Congreso

Estudio de bioaccesibilidad in vitro de As, Cd, Cu, Fe, Ni, Pb y Zn en frutos de alcachofa , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

### 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:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

### Congreso

¿Las hierbas medicinales también tienen pesticidas? Caso de estudio: Calendula officinalis. , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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



Congreso

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* análisis de residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Congreso

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* Análisis de residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Presentación oral realizada por la Bach. Natalia Gerez

Congreso

Aseguramiento de la calidad de los resultados: análisis multiresiduo de pesticidas en abejas. , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* análisis de residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Congreso

PESTICIDE RESIDUE DETERMINATION IN LEMON: FRUIT, ESSENTIAL OIL AND CONCENTRATED JUICE. , 2016

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* ICCO;

*Palabras clave:* análisis de residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Presentación premiada con una beca de asistencia a QCo. Natalia Besil

Congreso

Evaluación del efecto matriz y su influencia en la cuantificación durante análisis de residuos de pesticidas usando LC-(ESI)-HR-TOF en extractos de acetato de etilo de diferentes variedades cítricas , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* Análisis de residuos de pesticidas; Efecto matriz

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Presentación realizada por la Bach. Natalia Besil

Congreso

Metodología para el monitoreo de residuos de pesticidas en ecosistemas acuáticos mediante el uso de odonatos. , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina; *Nombre de la institución promotora:* (SETAC, Capítulo Argentino)

*Palabras clave:* análisis de residuos de pesticidas; Ecotoxicología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Congreso

UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS ESPECTROMÉTRICAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL DECAIMIENTO DE ECTOPARASITICIDAS EN GRASA VACUNA , 2016

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* CAEM; *Nombre de la institución promotora:* SAEM

*Palabras clave:* Análisis de Residuos; Espectrometría de masas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Congreso

EVALUACIÓN DE LA BIOCONVERSIÓN DEL CLORPIRIFÓS Y SU PRINCIPAL METABOLITO, EL 3.5.6-TRICLORO-2-PIRIDINOL POR LC-MS , 2016

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* CAEM; *Nombre de la institución promotora:* SAEM

*Palabras clave:* Biorremediación; Lechos Biológicos; Espectrometría de masas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Congreso

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

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

*Referencias adicionales:* Chipre; *Nombre del evento:* EPRW 2016; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas

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

Congreso

Where do honey and pollen pesticides residues come from in Uruguay , 2016

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

*Referencias adicionales:* Chipre; *Nombre del evento:* EPRW 2016; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

Congreso

Pesticide residues determination in concentrated lemon juices , 2016

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

*Referencias adicionales:* Chipre; *Nombre del evento:* EPRW 2016; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

Congreso

Modified QuEChERS method coupled to GC-QqQ-MS/MS for the determination of pesticide residues in a herbal, Boldo, its leaves and their infusion and the resulting transference to the brew , 2015

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

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* Recent Advances in Food Analysis; *Nombre de la institución promotora:* RAFA

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

Congreso

Method validation for selected pesticides in potato by gas chromatography coupled to single quadrupole and triple quadrupole mass spectrometry , 2015

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

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* Recent Advances in Food Analysis; *Nombre de la institución promotora:* RAFA

*Palabras clave:* Espectrometría de masas

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

Congreso

Evaluation of matrix effects and the influence of specific coextractives through LC(ESI)-HR-ToF of Ethyl Acetate extracts for pesticide residues analysis in different species and varieties of citrus fruits , 2015

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

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* RAFA; *Nombre de la institución promotora:* RAFA

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

Congreso

Pesticide residue determination in concentrated lemon juices , 2015

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

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

*Palabras clave:* Analisis de residuos de pesticidas

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

Congreso

Multiresidue determination of 88 pesticides in leaves, infusion and alcoholic extracts of boldo (Peumus boldo) , 2015

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

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 5to. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

Congreso

Determinación de pesticidas de campo y poscosecha en aceite esencial de limón por LC-MS/MS y GC-MS , 2015

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* AE Argentina;

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

Congreso

Validación de un método QuEChERS para la determinación de residuos de pesticidas en sedimentos mediante GC-MS Y LC-MS/MS , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA-FQ

*Palabras clave:* Impacto ambiental

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

Congreso

Impacto de los fitosanitarios sobre los productos agroalimentarios y el ambiente , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas de Eutrofización; *Nombre de la institución promotora:* CARU

*Palabras clave:* Impacto ambiental

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

Congreso

Desarrollo de metodologías de análisis multiresiduo de pesticidas para el monitoreo de productos de la colmena y su aplicación a muestras reales , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 32

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

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

Congreso

•Determinación de residuos de pesticidas en hojas de alcachofa (*Cynara cardunculus* L. subsp. *Cardunculus*) mediante GC-MS y LC-MS/MS; , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 32

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

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas; Inocuidad alimentaria

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

Congreso

Desarrollo y aplicación de la metodología analítica para confirmar la degradación del Clorpirifós y su principal metabolito, el 3,5,6-tricloro-2-piridinol, por HPLC-MS/MS(QLiT) en lechos biológicos; , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 32

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

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas; Biorremediacion

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

Congreso

Development and validation of a multiresidue method (MRM) for pesticides residues in Royal Jelly” , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 5to. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

Congreso

QuEChERS determination of pesticide residues in fish tissues from Rio Uruguay and Rio Negro using GC-MS & LC-MS/MS , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 5TO. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* ANALISIS DE RESIDUOS DE PESTICIDAS; Evaluacion del impacto ambiental

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

Congreso

Comparison Of Three Extraction And Clean-up Methods For Multiresidue Determination Of Pesticides In Bovine Raw Milk , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 5to.LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

*Palabras clave:* Análisis de residuos de pesticidas; Salud e inocuidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Congreso

Pesticide residues analysis in Bee products: a useful tool to assess food safety and agro ecosystems sustainability , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* AO/IAEA International Symposium on Food Safety and Quality: Applications of Nuclear and Related Techniques, Vienna International Centre,; *Nombre de la institución promotora:* IAEA-Vienna International Center

*Palabras clave:* biomonitores; análisis de residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Congreso

Desarrollo y validación de un método multiresiduo para el análisis de pesticidas en Marihuana (Cannabis sativa L.) por LC-MS/MS , 2015

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

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

*Palabras clave:* análisis de residuos de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Congreso

Assesing good agricultural practices of pesticides use through controlled experiments: the case of citrus industry in Uruguay , 2014

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

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* EPRW 2014; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Palabras clave:* Métodos modernos de análisis; Residuos de Pesticidas

Presentación a ser realizada por el Prof. D. Horacio Heinzen

Congreso

Analytical tools for the evaluation of Beehives as Environmental Bioindicators , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* North American Chemical Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* NACRW

*Palabras clave:* Bioindicadores; Beehives; Analytical Methods

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

Presentación oral realizada por el Dr. Horacio Heinzen

Congreso

Bioremediation of Recalcitrant Pesticides using Biobeds , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 13th IUPAC International Congress of Pesticides Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC-ACS

*Palabras clave:* bioremediación; pesticidas recalcitrantes

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

Presentación como poster seleccionada para formar parte de una mesa redonda de discusión en el tema.

Congreso

Evaluation of dissipation times of fungicides and insecticides applied on citrus orchards in Uruguay , 2014

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

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 13th IUPAC International Congress of Pesticides Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC-ACS

*Palabras clave:* Análisis de pesticidas; curvas de disipación; Cadena citrícola

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

Congreso

QuEChERS-LC-MS/MS and GCxGC-TOF adaptability for the analysis of beehive products seeking the development of an agroecosystem sustainability monitor , 2014

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

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 13th IUPAC International Congress of Pesticides Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC-ACS

*Palabras clave:* Metodologías modernas de análisis; L acolmena como bioindicador

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

Poster seleccionado para presentación oral realizada por Qca. Silvina Niell y premiado por ACS dentro de la serie: Residues in Feed and Food del Congreso

Congreso

Review of pesticide environmental fate parameters and their quantitative relationship with soil and climate conditions , 2014

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

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 13th IUPAC International Congress of Pesticides Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC-ACS

*Palabras clave:* Evaluación de Riesgo

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

Congreso

Empleo de un método analítico validado como herramienta para evaluar la bioconversión de clorpirifós y endosulfán en la matriz compleja de un lecho biológico. , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* bioremediación; Basidiomicetes; determinación de residuos

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

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:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* Metodologías modernas de análisis; determinación de residuos

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

Congreso

Desarrollo de una metodología multiresiduo para el análisis de pesticidas en polen colectado por abejas por LC-MS/MS , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* Bioindicadores; determinación de residuos

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

Seleccionado por el Comité Científico para presentación oral que la realizará Silvina Niell, estudiante de doctorado en el tema presentado.

Congreso

Avances en el desarrollo de una metodología para la determinación de la bioconversión de Quinclorac: hacia una producción de arroz sustentable" , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* bioremediación; determinación de residuos

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

Seleccionado por el Comité Científico para presentación oral, será presentado por la Lic. Anisleidy Rivero, estudiante de doctorado de quien suscribe en el tema Bioremediación.

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:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* determinación de residuos; Cadena agropecuaria

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

Congreso

Comparación de estrategias de extracción y clean-up para el desarrollo de métodos de análisis multiresiduo de pesticidas en *Peumus boldus*, 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* determinación de residuos; Plantas Medicinales

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

Congreso

Desarrollo de una metodología para determinación de residuos de plaguicidas en productos farmacéuticos que contengan propóleos, 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* determinación de residuos; Productos de la colmena

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

Congreso

Bioremediation of recalcitrant pesticides using biobeds, 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 13er. IUPAC International Congress of Pesticide Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC-ACS Agro

*Palabras clave:* Biorremediación; Lechos Biológicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Congreso

Development of analytical methodologies to assess recalcitrant pesticides in biobeds, 2013

*Tipo de participación:* Conferencista invitado,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* LAPRW2013 4to. Latin American Pesticide Residues Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Química

*Palabras clave:* biorremediación; Herramientas analíticas

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

Dictada por la postulante

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:* 4th Latin American pesticide residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Química

*Palabras clave:* multiresiduo métodos; LC-MS/MS; herbicidas en suelos

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

Co autor de la Exposición Oral presentada por Marcos Colazzo

Congreso

Pesticide Residues in raw materials for the pharmaceutical industry: to bury or not to bury our heads in the sand, 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 9no Simposio Brasileiro de Farmacognosia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Farmacognosia

*Palabras clave:* Pesticidas; Plantas Medicinales; farmacopeas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de contaminantes trazas en plantas medicinales

conferencia plenaria presentada por el Prof. Horacio Heinzen

Congreso

Moderador de sesión en evento científico, 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 4th Latin American pesticide residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Química

*Palabras clave:* Pesticidas; métodos analíticos

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

moderador de mesa redonda

Congreso

Degradación de insecticidas por Basidiomicetes en una matriz compleja , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM); *Nombre de la institución promotora:* SUM

*Palabras clave:* bioremediacion; Basidiomicetes

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

Congreso

Honey bees as environmental samplers , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 4th Latin American pesticide residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Química.LAPRW

*Palabras clave:* Abejas como biomonitores; despoblamiento de colmenas

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

Congreso

Case study: beehive devastation by parathion methyl , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 4th Latin American pesticide residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Química.LAPRW

*Palabras clave:* despoblamiento de colmenas; Abejas como biomonitores

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

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:* 4th Latin American pesticide residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Química.LAPRW

*Palabras clave:* determinacion de residuos de pesticidas; Metodos multiresiduos

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

Congreso

Organochlorine residue analysis in fresh Ginger rhizome using GC-ECD determination , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 4th Latin American pesticide residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Química.LAPRW

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas

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

Congreso

Advances in the development of an analytical methodology to evaluate pesticide residues in pharmaceuticals containing bee products , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 4th Latin American pesticide residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Química.LAPRW

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Materia primas farmaceuticas

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

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:* 4th Latin American pesticide residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Química.LAPRW

*Palabras clave:* determinacion de residuos de pesticidas

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

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:* 4th Latin American pesticide residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Química.LAPRW

*Palabras clave:* determinacion de residuos de pesticidas; Inocuidad y calidad alimentaria

Congreso

Comparación de 3 métodos multiresiduo para el análisis de hojas de alcachofa (*Cynara scolymus*) , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VII Congreso Argentino de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina Química Analítica

*Palabras clave:* Calidad e Inocuidad de alimentos; Residuos de plaguicidas

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

presentación como poster seleccionada para exposición oral realizada por I. Machado (alumno de doctorado).

Congreso

NEMATICIDAL ACTIVITY OF QUATERNARY ALKALOIDS ISOLATED AFTER THE BIOGUIDED FRACTIONATION OF COLLETIA PARADOXA , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXII Simposio de Plantas Medicinales do Brasil; *Nombre de la institución promotora:* UFRGS

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Antihelmínticos de uso veterinario

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

Seleccionada para presentación oral realizada por Bach. Mariajose Laprovitera

Congreso

Advances in anthelmintic medicinal plants prospecting, aiming the further development of a veterinary phytopharmaceutical , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista invitado,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* FAPRONATURA 2012; *Nombre de la institución promotora:* colegio de farmacia de Cuba

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Antihelmínticos

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

Conferencia dictada por la postulante

Congreso

Avances en la caracterización de lechos biológicos para la degradación de pesticidas , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* SETAC Argentina; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Toxicología y Química Ambiental

*Palabras clave:* bioremediación; pesticidas recalcitrantes

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

Seleccionada para presentación oral por la postulante M.V. Cesio

Congreso

Ajuste analítico de la matriz compleja: paja, turba, tierra y un basidiomicete para evaluar el funcionamiento de un lecho biológico de laboratorio impactado con endosulfán y clorpirifós , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* SETAC Argentina; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Toxicología y Química Ambiental

*Palabras clave:* bioremediación; Lechos Biológicos

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

Congreso

Desarrollo de una metodología para el análisis de once herbicidas de post-emergencia en suelos mediante HPLC-DAD , 2012

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5º CIAQA-2º CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/CIAQA-CUQA

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas

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

Seleccionada para presentación oral realizada por Qco. 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 CIAQA-2º CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/CIAQA-CUQA

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Calidad e Inocuidad de alimentos

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

Congreso

Desarrollo de un método analítico para evaluar clorpirifos y endosulfan por un basidiomicete en afrechillo de arroz como componente mayoritario de un lecho biológico , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5º CIAQA-2º CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/CIAQA-CUQA

*Palabras clave:* bioremediación

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

Congreso

Estudios de la cinética de disipación de Pirimetanil y Tiabendazol en cítricos durante su almacenamiento en packing , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5º CIAQA-2º CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/CIAQA-CUQA

*Palabras clave:* Curvas de disipación de pesticidas; Residuos de plaguicidas

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

Congreso

Dissipation curves of Imazalil in citrus during storages in pack houses , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* 10 EPRW; *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Palabras clave:* Calidad e Inocuidad de alimentos; Curvas de disipación de pesticidas

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

Congreso

Evaluación del método QuEChERS 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:* 6to Congreso Argentino de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional del Litoral

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas; Herbicidas

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

Congreso

Evaluación en sistemas reales de un nuevo método de preparación de muestra para estudiar la biorremediación in vitro de endosulfan por hongos , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 6to Congreso Argentino de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Univ Nacional del Litoral SF

*Palabras clave:* bioremediación

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

Congreso

Effects of extracts of *C. canjerana* (VELL) MART.(MELIACEAE) on the fall armyworm *S. frugiperda* , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquímica, XXIX RESEM; *Nombre de la institución promotora:* BCNP/SLF

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

presentación en forma de poster seleccionada para presentación oral realizada por parte de Bach. Ignacio Migues

Congreso

Challenging matrices for method development in pesticide residue analysis: The role of Physicochemical properties on pesticide/matrix interactions for the design of specific multiresidue methods , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 43rd IUPAC World Chemistry Congress;; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC/ACS

*Palabras clave:* Determinacion de trazas de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

conferencia presentada por el Prof. Horacio Heinzen conferencista invitado

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Quimica/LAPRW

*Palabras clave:* Determinacion de trazas de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Congreso

Evaluation of an ethyl acetate based method for the analysis of pesticides in blueberries , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Quimica/LAPRW

*Palabras clave:* Determinacion de trazas de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Congreso

HPLC-DAD/FLD or GC-MS for the determinaiton of post harvest fungicid residues in concentrated orange juice , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residues Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Quimica/LAPRW

*Palabras clave:* Determinacion de trazas de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residues Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Quimica/LAPRW

*Palabras clave:* Determinacion de trazas de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Exposicion oral realizada por la Dra. Lucia Pareja

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:* 3rd. Latin American Pesticide Residues Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Quimica/LAPRW

*Palabras clave:* bioremediacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

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 Residues Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Quimica/LAPRW

*Palabras clave:* Determinacion de trazas de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Congreso

Comparison of 4 ethyl acetate based methods and original QuEChERS for the analysis of pesticide residues in blueberries , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Florida Pesticide Residue Workshop/FPRW; *Nombre de la institución promotora:* FPRW/ACS

*Palabras clave:* Determinacion de trazas de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Congreso

Moderador de sesion en evento científico , 2011

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd. Latin American pesticide residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química-LAPRW

*Palabras clave:* Pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determiacion de contminantes trazas

Moderardor de mesa redonda

Congreso

Effects os extracts of *Cabrlea canjerana* on the fall armyworm *S. frugiperda* , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Brazilian Conference of Natural Products; *Nombre de la institución promotora:* BCNP/SLF

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Control Biologico

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

Poster seleccionado para presentacion oral realizada por I. Miguez.

Congreso

beta- carotene isolation from the larval cuticle of *pseudaletia sequax franclemont* , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquimica,XXIX RESEM; *Nombre de la institución promotora:* BCNP/SLF

*Palabras clave:* Pest control

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

Congreso

Fungicide multiresidue determination in wine looking for minimun intervention enology , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* EPRW 2010; *Nombre de la institución promotora:* European pesticide residue Network

*Palabras clave:* Funguicidas; determinacion de compuestos trazas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Congreso

A Biorational herbicide from de trichome secretions of *Solanum sisymbriifolium* , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* RACI convention /IUPAC -ICPC 2010; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC/RACI

*Palabras clave:* Herbicidas; biroacionales de *Solanum*

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

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:* 47 Florida Pesticide Worshop (FPRW); *Nombre de la institución promotora:* FPRW

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas; pesticidas organofosforados

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

poster invitado para presentar un trabajo en JAFC

Congreso

MSPD determination of Pesticides Residues in beeswax , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 47 Florida Pesticide Workshop (FPRW); *Nombre de la institución promotora:* FPRW

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas; Bioindicadores

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

Congreso

Actividad antioxidante de diferentes muestras comerciales de Yerba Mate de Uruguay y Brasil , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de la SUBB; *Nombre de la institución promotora:* SUBB

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; capacidad Antioxidante

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

Poster seleccionado para realizar una presentación oral presentada por la Bach. Ximena Arias.

Congreso

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FITOTÓXICA EN TRES ESPECIES DE SOLANUM (SOLANACEAE). , 2010

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* X Simposio Argentino y XI Simposio latinoamericano de farmacobotanica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Cordoba

*Palabras clave:* Solanaceas bioactivas; Alelopatias

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

24 al 26 de Noviembre de 2010

Congreso

Pesticide analysis in paddy field water by direct injection class LC\_MS/MS , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* Symposium on Chromatography; *Nombre de la institución promotora:* ABSciex

*Palabras clave:* Determinación de trazas de pesticidas; Ecosistema de arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Contribución Invitada por el organizador del evento.

Congreso

Pesticide analysis in paddy field water by direct injection class LC\_MS/MS , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 28th International Symposium in Chromatography;

*Palabras clave:* Determinación de trazas de pesticidas; Ecosistema de arroz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

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 Hortofruticultura; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hortofruticultura

*Palabras clave:* Determinación de trazas de pesticidas; ensayos interlaboratorios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Congreso

Moderador de sesión en evento científico , 2010

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* European Pesticide Residues Workshop (EPRW); *Nombre de la institución promotora:* EPRW

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Inocuidad y calidad alimentaria

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

Moderador en mesa redonda

Congreso

Biomodelos antihelminticos aplicados a la prospeccion de la biodiversidad , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III reunión científica regional ICLAS,FESSACAL; ACCMAL; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de farmamcología-FQ

*Palabras clave:* Antihelminticos; Biomodelos

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

Presentación en forma de poster

Congreso

Potencial de repelencia de estratos de Solanum bistellatum y Solanum bonaeriensis a o cupim-de-madeira-seca Cryptothermes brevis , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XI Simposio de Controle Biologico (SICONBIOL) 2009; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Entomologica de Brasil

*Palabras clave:* Cupins de madeira seca; repelencia

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

presentación en forma de poster

Congreso

New developments in sample preparation for the multi-residue analysis of pesticides in complex matrices from the food and pharmaceutical industries , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* UNL-LAPRW

*Palabras clave:* sample preparation; clean-up

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

Conferencia dictada por el Prof. Dr. Horacio Heinzen

Congreso

Comparison of QuEChers and MAE as extraction procedure for the multi-residue determiantion of pesticides in Yerba Mate , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* UNL-LAPRW

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas; extractions procedures

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

Presentación en forma de poster

Congreso

Behaviour of pesticides residues en maté drinking , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW-UNL

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas

Congreso

Comparison of analytical methods for the determination of pesticides residues in rice , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* UNL

*Palabras clave:* Pesticidas en arroz

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

Presentación en forma de poster

Congreso

Determination of organophosphate pesticide residues using MSPD based extraction and column chromatography clean-up followed by GC-FPD in propolis extracts for pharmaceutical use , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* UNL

*Palabras clave:* MSPD extraction; organophosphates

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

Presentación en forma de poster

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* UNL

*Palabras clave:* Herbicidas de arroz; soil composition

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

Presentación en forma de poster

Congreso

Optimization of QuEChERS methodology for the determination of cypermetrin and ethion in raw milk with GC\_ECD and GC\_FPD , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* UNL

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas; extractions procedures; clean-up procedures

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

presentación en forma de poster

Congreso

Identificación de nuevas fuentes de germoplasma empleando caracteres morfológicos: , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* II Reunión de Biotecnología aplicada a Plantas medicinales y armáticas; *Nombre de la institución promotora:* CEPROCOR

*Palabras clave:* Tricomias; Posibles germoplasmas

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

Conferencia dictada por la Porf. Verónica Cesio

Congreso

Desarrollo de métodos analíticos multiresiduo para el análisis de herbicidas en el ecosistema y su aplicación en muestras de campo , 2009

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso ARPIA 09; *Nombre de la institución promotora:* Arpia

*Palabras clave:* Herbicidas de arroz; ecosistema de cultivo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Conferencia Dictada por el Prof. Horacio Heinzen.

Congreso

Multiresidue determination of fungicide residues in wine (c.v. tannat) and Blueberries as examples of high poliphenolic content matrices , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IUPAC RIO 2009; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

presentación en forma de poster.

Congreso

A analysis of organophosphate residues in propolis extracts by MSPD approach with GC-FPD determination , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IUPAC RIO 2009; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Presentación en forma de poster.

Congreso

Evaluation of various QuEChERS based methods for the analysis of pesticides residues in polished , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IUPAC RIO 2009; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Congreso

Uso de marcadores Fitoquímicos para Baccharis trimera por técnicas espectrofotométricas simples , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* II Reunión de Biotecnología aplicada a Plantas medicinales y armáticas; *Nombre de la institución promotora:* CEPROCOR

*Palabras clave:* Plantas medicinales

Presentación en forma de poster

Congreso

Actividad antioxidante de diferentes muestras comerciales de Yerba Mate de Uruguay y Brasil , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* II Reunión de Biotecnología aplicada a Plantas medicinales y armáticas; *Nombre de la institución promotora:* CEPROCOR

*Palabras clave:* Plantas medicinales

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

Congreso

Moderador de sesion en evento científico , 2009

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 3rd Latin American pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional del Litoral

*Palabras clave:* Pesticidas ; metodos analiticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinacion de contminantes trazas

Moderador en mesa redonda

Congreso

MSPD based extraction of pesticides residues in cold-pressed citrus essential oils followed by GC/FPD-ECD determination and GC-MS confirmation , 2008

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

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* VI EPRW; *Nombre de la institución promotora:* BfR

*Palabras clave:* Analisis de pesticidas

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

Presentacion en forma de poster

Congreso

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

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

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* VI EPRW; *Nombre de la institución promotora:* BfR

*Palabras clave:* Analisis de Herbicidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de trazas de herbicidas

Presentación en forma de poster

Congreso

Prospecao da Biodiversidade nas Américas II: Biomodelos antihelmínticos aplicados a la prospección de la biodiversidad , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* VI Reunión de la SLF; *Nombre de la institución promotora:* UFMG

*Palabras clave:* Plantas medicinales Bioactivas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioactividad de productos naturales

Conferencia dictada por la postulante

Congreso

Phyllanthus niruri como materia prima para un fitoterápico antihelmíntico de uso veterinario , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Congersso de Fitotráticos do Mercosul e VI Reunion da SLF; *Nombre de la institución promotora:* SLF/UFMG

*Palabras clave:* Plantas medicinales Bioactivas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales bioactivas

presentacion en forma de poster

Congreso

Uso de la Cera de Citrus latifolia contra termitas de madera seca: caracterización química de Iso compuestos , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Congresso de Fitoterapicos do mercosul e VI Reunion da SLF; *Nombre de la institución promotora:* SLF/UFGM

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales bioactivas

presentacion en forma de poster

Congreso

Comparación de Métodos Analíticos para la determinación de residuos de pesticidas en Yerba Mate , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Congreso de fitoterápicos de Mercosur y VI reunión de la SLF; *Nombre de la institución promotora:* SLF/UFGM

*Palabras clave:* determinacion de compuestos trazas; Yerba Mate

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

Premio al mejor poster

Congreso

Selección de hongos capaces de degradar endosulfan , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* Trópico 2008;

*Palabras clave:* Basidiomicetes, endosulfan

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

Congreso

Composición Volátil de la Yerba Mate, impacto sensorial de la elaboración , 2007

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad nacional de Tucumán

*Palabras clave:* Yerba mate, impacto sensorial

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

Presentación en forma de poster

Congreso

Biomodelos aplicados al desarrollo de Fitofármacos de Plantas Autóctonas de Uruguay, estudio preliminar , 2007

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* AACyTAL/SMV, ICLAS; *Nombre de la institución promotora:* AACyTAL/SMV, ICLAS

*Palabras clave:* Biomodelos; Fitoterápicos

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Multiresidue Determination of Rice Herbicides in drinking and surface water by SPE and HPLC-DAD. , 2007

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1st LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* UFSM/EU-ALFA

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas; Herbicidas

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Anthelmintic activity study of acylsugars isolated from two native solanaceae species , 2007

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1st LATQUIMED; *Nombre de la institución promotora:* Udelar

*Palabras clave:* Antihelminticos naturales

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

Presentación en forma de póster



Congreso

Analysis of pesticide residues in lipids which are not fats and oils , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1st LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* UE/UFMS

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

Conferencia dictada por el Dr. Horacio Heinzen

Congreso

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 pesticide residue workshop; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Santa María

*Palabras clave:* matrices lipídicas; Residuos de Pesticidas; desarrollo de métodos

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

Co autor de conferencias dictada por el Prof. Horacio Heinzen

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:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 3rd International Environmental Chemistry Congress ;

*Palabras clave:* Biorremediación; Contaminantes recalcitrantes

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Pesticide level in the streams that flow through Montevideo , 2006

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*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:* Trazas de pesticidas; Medio ambiente

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Esteres de azúcares de *Salpiglossa origanifolia* , 2005

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* SLF-UDELAR

*Palabras clave:* Secreciones de Tricomas; Solanáceas nativas

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Determinación de la actividad alelopática selectiva de los ésteres de azúcares de *S. sisymbrium* y su influencia en la química ecológica de la planta , 2005

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* SLF\_UDELAR

*Palabras clave:* Alelopatías; Solanáceas nativas

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Diversidad morfológica y química de los tricomas glandulares Tipo IV de Solanáceas, *S. sisymbrium* y *N. glauca* como posibles fuentes de germoplasma de interés agrícola y alimentario , 2005

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Baires Biotec 2005; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Biotecnología

*Palabras clave:* Solanáceas nativas; Secreción de Tricomas

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Avaliação da atividade biológica de Ceras de Laranja e Lima sobre *Cryptothermes brevis*. , 2005

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XX Congreso Brasileiro de Entomología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Entomologia

*Palabras clave:* Actividad biologica; Cupins de madeira seca

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

Presentación en forma de póster

Congreso

New Acyl Arabinoxylans from trichomes of *Solanum sisymbirifolium* (Lamark) toxic to the soy bean caterpillar *Anticarsia gemmatalis* (Hübner) , 2004

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVI Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Quimica

*Palabras clave:* Solanaceas nativas; Secrecion de Tricomias; Esteres de azucares

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Characterization and Biological activity towards the soybean caterpillar *Anticarsia gemmatallis* of new Sugaresters from *Solanum sisymbirifolium* , 2000

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 22nd. IUPAC. International Symposium on the Chemistry of Natural Products; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Palabras clave:* Solanaceas nativas; Esteres de azucares; Secrecion de Tricomias

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Acylsugars from flower trichomes of *N. glauca* Graham. , 2000

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica,; *Nombre de la institución promotora:* SLF

*Palabras clave:* Esteres de azucares; Secrecion de Tricomias

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Changes in the composition of the essential oil of *Laurus nobilis* during maturation , 1999

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica,; *Nombre de la institución promotora:* SLF

*Palabras clave:* Aceites esenciales

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Acylsugars from flower trichomes of *N. glauca* Graham , 1999

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica,; *Nombre de la institución promotora:* SLF

*Palabras clave:* Secrecion de Tricomias

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Comparación de la actividad antioxidante in vitro e in vivo de Flavonoides , 1998

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* VII Congreso Italo-latinoamericano di Etnomedicina ; *Nombre de la institución promotora:* IILA

*Palabras clave:* Antioxidantes

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Influence of acylsugars on the predominance of *Solanum sisymbriifolium* Lamark in prairies. , 1998

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 15th Meeting of the International Society of Chemical Ecology; *Nombre de la institución promotora:* ISCE

*Palabras clave:* Química ecologica; Solanaceas nativas

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Acylsugars from Uruguayan Solanaceae , 1998

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Congreso Italiano de Fitoquímica ;

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

Comunicación oral realizada por el Dr. Horacio Heinzen

Congreso

Conceptos químico-ecológicos aplicados al descubrimiento de moléculas bioactivas , 1998

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Argentino de Farmacobotánica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Misiones

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

Conferencia dictada por el Dr. Horacio Heinzen

Congreso

Identificación botánica y perfil cromatográfico de plantas medicinales de uso popular , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* WOCMAP II; *Nombre de la institución promotora:* WOCMAP

*Palabras clave:* Cromatografía; Fitoquímica

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Relación estructura -actividad antioxidante en flavonoides y su correspondencia con el efecto protector sobre la citotoxicidad inducida por procesos óxido reductivos en *Saccharomices cerevisiae*. , 1997

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* WOCMAP II; *Nombre de la institución promotora:* WOCMAP

*Palabras clave:* Antioxidantes

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

Presentación en forma de póster

Congreso

Propiedades antifúngicas de ésteres de azúcares de Solanáceas nativas , 1997

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* WOCMAP II; *Nombre de la institución promotora:* WOCMAP II

*Palabras clave:* Esteres de azúcares; Solanaceas nativas

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

Presentación en forma de póster

Congreso

On the Chemical Ecology of triterpene aglicones , 1994

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Eighth International Congress of Pesticide Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Palabras clave:* Triterpenos; Química ecologica

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

Presentación en forma de póster

#### Congreso

Achyrocline satureoides chemiotypes. I. , 1992

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* World Meeting on Medicinal and aromatic plants; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Maastrich

*Palabras clave:* Plantas Medicinales

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

Presentación en forma de póster

#### Congreso

Changes in the pattern of secondary metabolites of Eucalyptus camaldulensis , 1991

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3rd International Environmental Chemistry Congress ; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Palabras clave:* Fitoquímica

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

Presentación en forma de póster

#### Congreso

“Desarrollo de una metodología multiresiduo de pesticidas para el análisis en Jalea Real utilizando GC-MS”.

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXIII Jornadas de jóvenes investigadores. La Plata. Argentina. 2015.; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

*Palabras clave:* analisis de residuos de pesticidas

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

#### Seminario

Química Ecológica de la superficie del vegetal: el caso de dos Solanáceas nativas , 2003

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Cierre del curso de posgraduação; *Nombre de la institución promotora:* UCS

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

conferencia dictada por el Dr. Horacio Heinzen

#### Simposio

'En la búsqueda de herramientas objetivas que contribuyan a la sustentabilidad de los agroecosistemas , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* JIIBE; *Nombre de la institución promotora:* CURE-UDELAR

*Palabras clave:* Sustentabilidad; Residuos de Pesticidas

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

#### Simposio

Ajuste de una metodología para la identificación y cuantificación de Glifosato en miel. Natalia , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* JIIBE; *Nombre de la institución promotora:* CURE-UDELAR

*Palabras clave:* Residuos de Pesticidas

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

#### Simposio

Desarrollo de una metodología analítica para el análisis de Clorpirifós en lechos biológicos: una herramienta para la evaluación de la biorremediación , 2015

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Toxicidad Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* UNILASALLE

*Palabras clave:* Biorremediacion; Lechos Biologicos

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

Presentación Oral realizada por la Bach. Natalia Gerez Garcia

Simposio

2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* International Symposium on Food Safety and Quality: Applications of Nuclear and related Techniques; *Nombre de la institución promotora:* IAEA

*Palabras clave:* seguridad de inocuidad alimentaria; determinación de residuos; Trazabilidad

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

Trabajo seleccionado para presentar como exposición oral y parcialmente financiado por la IAEA.

Simposio

A systematic methodology to evaluate and characterize new biopesticides from solanum sp trichomes , , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquímica, XXIX RESEM; *Nombre de la institución promotora:* BCNP/SLF

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

Conferencia dictada por la postulante

Simposio

Further studies on the hypotensive potential of Baccharis trimera and its suitability as phytopharmaceutical raw material , , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Brazilian Conference of Natural Products; *Nombre de la institución promotora:* BCNP/SLF

*Palabras clave:* Plantas Medicinales

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

Simposio

Characterization of the anthelmintic properties of A. punguens seeking its use as a possible raw material for new veterinary phytopharmaceuticals , , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Brazilian Conference of Natural Products; *Nombre de la institución promotora:* BCNP/SLF

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

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

Simposio

Introducción al estudio Fitoquímico , , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1er. Workshop sobre Productos Naturales UCS; *Nombre de la institución promotora:* Universidade de Caxias do Sul

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Control Biológico

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

Dictada por Prof. M.V. Cesio

Simposio

Estudio de biorremediación de Endosulfán por Basidiomicetes , , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

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

*Palabras clave:* bioremediación; pesticidas recalcitrantes; Basidiomicetes

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

Seleccionado para realizar una presentación por parte de la Lic. Anisleidy Rivero

Simposio

Estudio piloto de la transferencia de pesticidas de la cascara al jugo de naranja durante el procesamiento , , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Simposio de investigación y desarrollo tecnológico en Citrus; *Nombre de la institución promotora:* INIA-Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* Determinación de trazas de pesticidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Exposición oral realizada por Dr. Horacio Heinzen

## Simposio

Actividad antalimentaria de la Cera Industrial de Citrus latifolia sobre Cryptothermes brevis , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* II Simposio Chileno de Control Biologico; *Nombre de la institución promotora:* Centro tecnologico de Control Biologico

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; citrus latifolia; Cupins de madeira seca

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

presentación en forma de poster

## Simposio

Ethnobotanical survey of medicinal plants with potential anthelmintic properties suitable for veterinary phytopharmaceuticals , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XX Simposio de plantas medicinais do brasil; *Nombre de la institución promotora:* IBPM

*Palabras clave:* Propiedades anthihelminticas de plantas medicinais

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioactividad de productos naturales

Poster seleccionado para presentacion Oral, realizada por la Dra. Maria Veronica Cesio

## Simposio

Trichome secretions and the ecological chemistry of the leaf surface in Solananceae , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1st Brazilian Conference on Natural Products. RESEM,; *Nombre de la institución promotora:* SBQ

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

Conferencia dictada por el Dr. Horacio heinzen

## Simposio

Química ecológica y ultraestructura de la superficie de la hoja de Solanum sisymbriifolium (Lamark). , 2004

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 11 Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica; *Nombre de la institución promotora:* SLF

*Palabras clave:* Quimica ecologica; Solanaceas nativas

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

Presentación en forma de póster

## Simposio

Evidencia de la Acumulación of Lupeol in Macrosiphum euphorbiae , 1995

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* II Simposio Internacional de la Química de Productos Naturales y sus aplicaciones; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Concepcion

*Palabras clave:* Quimica ecologica

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

Presentación en forma de póster

## Simposio

Evaluación de métodos de detección de intolerancia a los hidratos de carbono , 1992

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Rioplanteses de Bioquímica Clínica,; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de bioquimicos clinicos de uruguay

*Palabras clave:* deteccion de hidratos de carbono

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

Presentación en forma de póster

## Taller

Remediación de contaminantes orgánicos" , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Perspectivas de la investigación nacional hacia una gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas; *Nombre de la institución promotora:* FAO/ DINAMA

*Palabras clave:* Biorremediacion

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

#### Taller

Food Safety Challenges in Uruguay/Latin America , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* FAO/IAEA Workshop: Food Safety – Challenges for Developing Countries; *Nombre de la institución promotora:* FAO/IAEA

*Palabras clave:* analítica de residuos en LA

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

#### Taller

DESARROLLO Y VALIDACION DE METODOLOGIAS ANALITICAS PARA EL RELEVAMIENTO DE RESIDUOS DE AGROQUÍMICOS EN MATRICES BIOLÓGICAS , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* TALLER: actividad agropecuaria y calidad de agua Evaluación, monitoreo y remediación en aguas superficial; *Nombre de la institución promotora:* DINAMA

*Palabras clave:* análisis de residuos en agua; Calidad de aguas

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

#### Taller

Pesticide residues analysis in bee products: a useful tool to assess food safety and agroecosystems sustainability , 2014

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

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* International Symposium on Food Safety and Quality, Applications of nuclear and related techniques; *Nombre de la institución promotora:* FAO-IAEA

*Palabras clave:* Métodos modernos de análisis; seguridad alimentaria

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

A ser presentado por la titular en Noviembre de 2014

#### Taller

Influencia de factores experimentales sobre la degradación de agroquímicos por Basidiomicetes , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 1er Taller latinoamericano de Lechos Biológicos; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Frontera

*Palabras clave:* bioremediación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Dictada por la postulante

#### Encuentro

Estudio de la distribución de residuos de agroquímicos en productos de la colmena y su relación con las zonas de producción apícola del país. , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de divulgación apícola; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad apícola del Uruguay

*Palabras clave:* biomonitores; Colmena como monitor del impacto ambiental

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

Presentado por la Qco. Silvina Niell

#### Encuentro

Desarrollo de la metodología analítica para el análisis de agroquímicos en lechos biológicos , 2016

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Divulgación en Escuela Agraria de Fray Bentos; *Nombre de la institución promotora:* Escuela Agraria de Fray Bentos

*Palabras clave:* Biorremediación; análisis de residuos de pesticidas

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

Presentación Oral realizada por la Bach. Natalia Gerez y la Dra. Ansileidy Rivero Machado

#### Encuentro

DESARROLLO Y VALIDACION DE METODOLOGIAS ANALITICAS PARA EL RELEVAMIENTO DE RESIDUOS DE AGROQUÍMICOS EN MATRICES DE LA COLMENA , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de divulgación de SAU; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Apícola del Uruguay

*Palabras clave:* biomonitores; Impacto ambiental

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

Presentado por la postulante en el marco del Proyecto INIA FPTA 320.

#### Encuentro

Compración de 2 métodos multiresiduo para el análisis de residuos de pesticidas en alcachofa , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Calidad e Inocuidad de alimentos; Residuos de plaguicidas

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

#### Encuentro

Desarrollo de una metodología multiresiduo de pesticidas para el análisis en Jalea Real utilizando GC-MS , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Residuos de plaguicidas; Calidad e Inocuidad de alimentos

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

#### Encuentro

Evaluación de residualidad y eficacia de tratamientos para control de *Penicillium digitatum* en mandarinas. , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Calidad e Inocuidad de alimentos; Residuos de plaguicidas

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

#### Encuentro

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-FQ

*Palabras clave:* Calidad e Inocuidad de alimentos; Métodos multiresiduos

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

#### Encuentro

Ajuste analítico de una matriz compleja para evaluar el funcionamiento de un lecho biológico de laboratorio impactado con endosulfán y clorpirifós , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* bioremediación

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

#### Encuentro

Las abejas como indicadores de presencia de residuos de pesticidas en agroecosistemas , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Abejas como biomonitores; Residuos de plaguicidas

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

#### Encuentro

Evaluación de la actividad fitotóxica de seis especies de *Solanum* (Solanaceae) para el desarrollo de herbicidas bioracionales , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Solanaceas nativas

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

#### Encuentro

Determinación de residuos de pesticidas en mandarinas: comparación de métodos, validación y análisis de muestras , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* Calidad e Inocuidad de alimentos; Residuos de plaguicidas

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



## Encuentro

Colletia paradoxa como posible fitofármaco antihelmintico , 2011

Tipo de participación: Poster,

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

Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Antihelminticos de uso veterinario

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

## Encuentro

Análisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC-MS/MS: evaluación de dos métodos de Clean-up , 2011

Tipo de participación: Poster,

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

Palabras clave: Residuos de plaguicidas; Abejas como biomonitores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de contaminantes trazas

## Encuentro

Desarrollo y aplicación de métodos analíticos multiresiduos para el análisis de herbicidas en el ecosistema productivo del arroz2 , 2011

Tipo de participación: Poster,

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

Palabras clave: Calidad e Inocuidad de alimentos; Residuos de plaguicidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de contaminantes trazas

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>127</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>51</b>
Completo (Arbitrada)	49
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>61</b>
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	16
Resumen (No Arbitrada)	37
Resumen expandido (Arbitrada)	4
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>7</b>
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>6</b>
Completo	6
<i>Producción técnica</i>	<b>59</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>12</b>
Sin registro o patente	12
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>7</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>39</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>31</b>
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	9
Evaluación de Publicaciones	15
Evaluación de Convocatorias Concursables	2

<i>Formación de RRHH</i>	33
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	26
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	8
Docente adscriptor/Practicantado	5
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores