



Curriculum Vitae

María Verónica CESIO CESCO



Actualizado: 19/01/2017

Publicado: 12/06/2017

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

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

Técnicas 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	<p>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</p>
2008 - 2008	<p>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</p>
10 / 2008 - 10 / 2008	<p>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</p>
10 / 2006 - 10 / 2006	<p>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</p>
2004 - 2004	<p>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</p>
2004 - 2004	<p>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</p>
2003 - 2003	<p>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</p>
1998 - 1998	<p>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</p>
1996 - 1996	<p>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</p>
1996 - 1996	<p>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</p>
1996 - 1996	<p>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</p>
1995 - 1995	<p>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</p>
1994 - 1994	<p>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</p>
1994 - 1994	<p>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</p>
1993 - 1993	<p>Utilización de marcadores en el estudio de rutas biosintéticas en metabolitos de origen marino Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química</p>

1993 - 1993	Orgánica / Productos Naturales Bioactivos Aspectos estructurales y sintéticos de poliéteres de origen marino 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
1992 - 1992	Química de los Compuestos Heterocíclicos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas 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>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biodisponibilidad
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3er. Congreso Argentino de Espectrometría de Masas <i>Institución organizadora:</i> SAEMM , Argentina <i>Palabras clave:</i> analisis de residuos de pesticidas; Espectrometría de masas <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
2016	Productos Naturales Congresos <i>Nombre del evento:</i> 4to. Congreso Uruguayo de Química analítica <i>Institución organizadora:</i> CUQA-Facultad de química , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Análisis de compuestos trazas <i>Áreas 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> Análisis de 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> Análisis de residuos de pesticidas <i>Áreas 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>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / 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>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de residuos de pesticidas

2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Symposium on Food Safety and Quality Applications of Nuclear and related Techniques</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IAEA , Austria</p> <p><i>Palabras clave:</i> analisis de residuos de pesticidas; QA/QC</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de residuos de pesticidas</p>
2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 4to. LAPRW</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Colombiana de Química.LAPRW , Colombia</p> <p><i>Palabras clave:</i> determinacion de residuos de pesticidas; bioremediacion; Metodos multiresiduos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 5to. CIAQA-2°CUQA</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Quimica/CIAQA-CUQA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química analítica; determinacion de residuos de pesticidas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IV Congreso Argentino de la SETAC</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SETAC Argentina , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> determinacion de residuos de pesticidas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1er Taller latinoamericano de Lechos Biologicos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de la Frontera , Chile</p> <p><i>Palabras clave:</i> bioremediacion</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3rd. FAPRONATURA</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Cubana de Quimica , Cuba</p> <p><i>Palabras clave:</i> PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 43 th. IUPAC World Chemistry Congress</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IUPAC/ACS , Puerto Rico</p> <p><i>Palabras clave:</i> determinacion de residuos de pesticidas; Evaluacion del impacto ambiental</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes trazas</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquimica,XXIX RESEM</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UFMG/USP , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3rd Latin American pesticide Residue Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Quimica/LAPRW , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> determinacion de residuos de pesticidas; Calidad e Inocuidad de alimentos; Evaluacion del impacto ambiental; Regulacion en analisis de residuos en alimentos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de contaminantes 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>
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>
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> 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 / Determinacion de Residuos de pesticidas</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 aplicadoss</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/UFMG , 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> XX Simposio de Plantas Mediciniais 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> 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 / Determinacin de residuos de pesticidas</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1er Congreso Latinoamericano de Química Medicinal</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UDELAR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</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>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V EPRW</p> <p><i>Institución organizadora:</i> EPRW , Grecia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Trazas de pesticidas</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 4ª European Conference on Pesticides and Micropollutants in the environment 10th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UAL , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Trazas de pesticidas</p>
2005	<p>Química ambiental</p> <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Congreso Baires Biotec</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Argentina de Biotecnología , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SLF-UDELAR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</p>
1996	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SLF , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</p>
1994	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Simposio Internacional de la Química de Productos Naturales y sus aplicaciones</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de Concepcion , Chile</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</p>
1993	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Congreso de Ciencias Farmaceuticas del Cono Sur</p> <p><i>Institución organizadora:</i> AQYF del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</p>
1992	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 5th Brazilian Meeting on Organic Synthesis</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Univ Campinas , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</p>
2010	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Simposio de investigación y desarrollo tecnologico en Citrus</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA-FAGRO , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Residuos de plaguicidas; Cadena citricola</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de contaminantes trazas</p>
2015	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornadas de Floraciones Algaes Nocivas y Eutrofización en el Río Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CARU , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> residuos; Impacto ambiental</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de residuos de pesticidas</p>

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 Ecologica-Interaccion 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 *nomurea 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 semanal)

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

Sistema Nacional de Investigadores

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](#)

Sistema Nacional de Investigadores

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: determinacion de residuos de pesticidas; Calidad e Inocuidad de alimentos; metodos analiticos; Ejecicios Interlaboratoriales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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 Diaz(Integrante)

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

Areas 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); Lucia Pareja(Integrante); Lucia Geiss(Integrante); Andrés Perez(Integrante)

Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; determinacion de compuestos trazas

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

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

Título: Estudio de Productos Naturales Bioactivos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Mauricio Mato(Integrante); Carlos Garcia(Integrante); Maria Verónica Cesio(Integrante); Ruiz Diaz Alejandro(Integrante)

Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

Areas 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 metabolómico de la influencia del glifosato en la lagarta de la soja.

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

Palabras clave: Glifosato; untargeted metabolómica; Anticarsia gemmatallis

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

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

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 Maria Pia(Integrante); Silvina Niell(Integrante); Natalia Gerez(Integrante); Anisleidy Rivero Machado(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / degradación de xenobioticos/desarrollo de metodos

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 Diaz(Integrante)

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

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

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 organofosforado 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; pesticidas resídues; Quechers

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación 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 biomonitoring. Science of the Total Environment, v.: 581-2, p.: 25 - 31, 2017

Palabras clave: biomonitores; Cultivo de soja; Neonicotinoides

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de contaminantes orgánicos traza

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



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 orgánica/convenicional; Antioxidantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Determinación 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: vasorelaxación; baccharis trimera; flavonoides

Áreas 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. Italia



SCOPUS

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; endosulfán y 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; trze metals; sample treatment

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

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

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/s10337-016-3029-9

<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

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/s10337-016-3027-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

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



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>

SCOPUS



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



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

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



SCOPUS

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



SCOPUS

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 artichoque (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; artichoque 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



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



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: evalaución de dos métodos de Clean-up. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 17, p.: 101 - 107, 2013

Palabras clave: Resúiduos de plaguicidas; colmena como bioindicador

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* 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 Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00218561

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 Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* 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; biorremdiation; endosulfan; method validation

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03784347 ; *DOI:* org/10.1016

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



Completo

PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNANADEZ-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 Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00399140



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PAREJA L.; CESIO M.V.; HEINZEN H; FERNANADEZ-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; metodologia analitica 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 biologico 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

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

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: Determinacion 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

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

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

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 biologica; 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 Tricomas

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 *Solanum sisymbriifolium* and *Nicotiana glauca* possible of germoplasm for agro-alimentary industries. *EJB Electronic Journal of Biotechnology*, v.: 5, p.: 281 - 285, 2006

Palabras clave: *Secrecion de Tricomas; 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/index.html>



SCOPUS

latindex



Completo

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

Determination of Phospholipid/Lipophilic compounds ratio in Liposomes by Thin-layer Chromatography 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*



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

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; GÜNTNER 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: *Hungria* ; ISSN: *05677572* ; Idioma/Pais: *Inglés/Hungría*

Completo

CESIO M.V.; HEINZEN H; SERVETTO 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 composición 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

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

Selección de basidiomicetes nativos con capacidad de degradar xenobióticos usando el endosulfán como modelo. INNOTECH, 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



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, Fidl 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

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

Capítulo de libro publicado

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

Algunos aspectos metodologicos del aislamiento y caracterización de la bioactividad en productos naturales , 2010

p.: 72 - 85,

Palabras clave: *PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS*

Areas 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: *Antihelminticos; prospeccion de la biodiversidad; Plantas medicinales*

Areas 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: *Lipidos 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 Farmaceuticass*

Areas 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

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

Medio de divulgación: Papel

Capítulo de libro en el marco del Sub-Committee IUPAC for Crop Protection : Global Framework for implementing 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

Áreas 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

Áreas 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 guía de ésteres de azúcares , 2004

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

Áreas 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 Abstracts , 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;

Financiación/Cooperación: 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

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

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: bioremediación; Basidiomicetes

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Programa de Ciencias Básicas / 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

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

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

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

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

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

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

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; Métodos multiresiduos

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

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

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

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

Evaluación del método QuEChERS para la determinación 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 , 37 Arbitrado: SI

Editorial: Santa Fe

Palabras clave: Pesticidas en arroz; Métodos multiresiduos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación 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: 40 Arbitrado: 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 cascara al jugo de naranja durante el procesamiento , 2010

Evento: Nacional , III Simposio de Investigación y desarrollo en cítricos , Salto , 2010

Anales/Proceedings: Agrociencia Arbitrado: 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: Inyeccion directa; Ecosistema del arroz

Areas 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.

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

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

Sistema Nacional de Investigadores

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 alelopática de esteroides de azúcares de *Solanum* sp. Para el desarrollo de nuevos herbicidas biorracionales. , 2010

Evento: Regional , Reunión de Jóvenes investigadores AUGM , Santa Fe , 2010

Anales/Proceedings: 105 , 106 Arbitrado: SI

Palabras clave: herbicidas y ambiente; Alelopatías

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Asociación 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 Congreso de Fitoquímicos 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

Áreas 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 Congreso de Fitoquímicos 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

Áreas 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación 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 / Determinación 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
PHYSICOCHEMICAL 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 / Determinacion 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 / Determinacion 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 / Determinacion 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 termites 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 Congreso de Fitoterápicos do Mercosul e VI reunião da Sociedade latino-americana de Fitoquímico , Belo Horizonte , 2008

Anales/Proceedings: 1

Editorial: Editorial de UFMG , Belo Horizonte

Palabras clave: Plantas medicinales Bioactivas; Antihelmínticos veterinarios

Áreas 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 antihelmínticos aplicados a la prospección 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; prospección de la biodiversidad

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

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

Áreas 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 origanifolia* , 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* (Lamark) 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 farmacobiología, II reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Gramado , 1999

Áreas 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 de Etnomedicina G.B. Marini Bettolo. , Salerno , 1998

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

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 intercomparación 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos

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

www.eurl-pesticides.eu

matriz pera

Técnica Analítica

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

Ejercicio de intercomparación 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos

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

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:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

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:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

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:* Irrestricada; *Ciudad:* /España

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) , Ejercicios interlaboratoriales , 2013

Aplicación: NO

Institución financiadora: Facultad de Química/UDELAR

Palabras clave: proficiency tests

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos

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

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:* Restringida; *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:* Irrestringida; *Ciudad:* /Bélgica

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.

Determinacion de herbicidas en aguas, suelos y granos de arroz , 2007

Aplicación: NO

Palabras clave: herbicidas y ambiente; Ecosistema del arroz

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad e Inocuidad de Alimentos/evaluacion 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 mas 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.

Analisis de muestras citricas 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

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

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

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

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

Productos

Prototipo , Equipo

CESIO M.V.; RIVERO MACHADO A; CERDEIRAS MP; HEINZEN H; GEREZ N

biobeds , Cama biológica instalada en la Escuela Agraria de Fray Bentos , 2016

Aplicación: SI , se muestra como aplicación a alumnos de UTU, esta recomendada por el MGAP como método descontaminante

Institución financiadora: UTU/LATU/FQ

Palabras clave: Biorremediación; degradación de xenobioticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / degradación de pesticidas/sustentabilidad

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Se está implementando un biobed a escala de grandes maquinarias de aplicación 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

Áreas 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 Tecnología en la fase Industrial Cadenas Agroalimentarias , Consultoría sobre el diseño y fortalecimiento de capacidades institucionales , 2008 , 12

Institución financiadora: Corporación Nacional para el desarrollo/DICYT

Palabras clave: Diseño de posgrados agroindustriales

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *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

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

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

Consultoría

CESIO M.V.; VÁZQUEZ A; DELLACASSA E

Compilación de trabajos realizados en Uruguay sobre Plantas Medicinales , Contratada por FUNDASOL , 2006 , 120 , 3

Institución financiadora: FUNDASOL

Palabras clave: Plantas Medicinales

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *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 , crear una normativa , 2009 , 8

Institución financiadora: Comisión apoyo de ASSE

Palabras clave: Fitoterápicos

Áreas 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:* Irrestricta; *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 una normativa , 2008 , 15

Institución financiadora: Comisión apoyo de ASSE

Palabras clave: centros de estudios de biodisponibilidad

Áreas 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:* Irrestricta; *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

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

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Inglaterra

www.iupac.org

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 Química , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: Biomodelos; PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

Áreas 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 , Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: UDELAR/IMP

Palabras clave: plantas medicinales y aromáticas

Áreas 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 / Determinación 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

Areas 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

Areas 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: Analítica 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

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 1 semanas

Auditorio Corporación Universitaria Lasallista/Parque Comercial del Tesoro , Medellin

Institución Promotora/Financiadora: CYTED CORNUCOPIA

Palabras clave: Analítica de pesticidas; seguridad de inocuidad alimentaria

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

Areas 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

Areas 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

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; Metodos modernos de analisis

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

Areas 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

Areas 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 DESARROLLO 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

Áreas 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: determinación de compuestos trazas

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

Areas 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

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Torre de los profesionales , Montevideo Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: Fcaultad de quimica

Palabras clave: Metodos modernos de analisis

Areas 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

Areas 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

Sistema Nacional de Investigadores

Institución Promotora/Financiadora: LAPRW

Palabras clave: Analisis modernos de residuos

Areas 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

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Sistema Nacional de Investigadores

Centro Convenciones Compensar , Bogotá, Colombia

Institución Promotora/Financiadora: Univerisdad 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

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Hotel Raddison , Montevideo Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: Fcaultad de quimica

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 alelopaticas entre plantas , 2009

Uruguay , Español , Otros

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO,

Facultad Agronomia , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: -Facultad de Quimica-Facultad de Agronomia

Palabras clave: Alelopatias

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

Áreas 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

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

España , Almería

Institución Promotora/Financiadora: CRL pesticides in fruits and vegetables

Palabras clave: determinacion de compuestos trazas

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

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

Información adicional: Asistencia nombrada por el Congreso de Facultad.

Sistema Nacional de Investigadores

Otra producción técnica

Taller Evaluación del Impacto ambiental de los plaguicidas en distintos sistemas de producción , 2009

Uruguay , Español , Otros

Curs taller

Uruguay , 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 partcipo 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 / Determinación analítica de pesticidas

Información adicional: Matriz utilizada y ajustada Coliflor

Otra producción técnica

EUPT-FV (european Union Proficiency Test-Fruits and vegetablea , 2008

Uruguay , Español , Papel

EUPT-FV en los q partcipo el grupo de residuos de Farmacognoisa

España , Almería

Institución Promotora/Financiadora: CRL pesticides in fruits and vegetables

Palabras clave: det. pesticidas por MS/MS; determinacion de compuestos trazas

Areas 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 Maria 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

Evaluacion de proyecto en el llamado I+D+i Teconologicos, 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 abstractos 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

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

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-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: Biorremediación; Contaminantes persistentes; Basidiomycetes

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

Medio de divulgación: Papel, *País/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 Pos-Graduacao em Biotecnologia

Palabras clave: Cupins da madeira seca; PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Cera de Lima Acida

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Control Biologico de Plagas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/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: Metodos modernos de analisis; Residuos de Pesticidas

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

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

Docente adscriptor/Practicantado

Desarrollo de metodologias multiresiduo innovadoras para el análisis de contaminantes organicos en musculo bovino , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Rodrigo Souza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Residuos de Pesticidas; Metodos modernos de analisis

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Variación ontogénica del perfil de ésteres de azúcares de *Solanum sisymbriifolium* (Lamark) , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Monica Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: Tricomias; Solanaceas; Esteres de azucares

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

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

Tesis/Monografía de grado

Variación ontogénica del perfil de ésteres de azúcares de *Solanum sisymbriifolium* (Lamark) , 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

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/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

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

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

Docente adscriptor/Practicantado

Puesta a punto de la tecnica de QuEChERS para la determiacion de pesticidas en citricos , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Lucia Alcarraz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: determinacion de compuestos trazas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Análisis , ensayos y certificacion 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 / Determinación 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 / Determinación 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

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/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 eucalpitus 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

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/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

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

Pais/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 Fitoterapicos , 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; Fitoterapicos

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 Jóvenes investigadores

Palabras clave: Herbicidas de arroz

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

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

Información adicional: Concluida Setiembre de 2008.

Otras tutorías/orientaciones

Estudio del potencial alelopático de Solanaceas nativas , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ignacio Migues

Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Bioherbicidas; Solanaceas nativas

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

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

Información adicional: Becario por proyecto INIA-FPTA 272.

Otras tutorías/orientaciones

Antihelmínticos veterinarios , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mauricio Mato

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Antihelmínticos de uso veterinario

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

Medio de divulgación: Papel, *País/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: Evaluación del impacto ambiental; Ecotoxicología; Modelos

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

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

Información adicional: Director Académico según Reglamento de Facultad de Química

Tesis de doctorado

Contribución a la sustentabilidad e inocuidad de la cadena agrícola ganadera. Estudio de composición y contaminantes orgánicos de los productos cárnicos. Evaluación 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 agrícolas; residuos en productos cárnicos; desarrollo de métodos

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

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 citrícola , 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 citrícola

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 Diaz

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 / Analisis 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 4º European Conference on Pesticides and Micropollutants in the Environment 10th. Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides. Almería, 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: Prospecção 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 estancia 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 Bioremediación y experiencia en construcción de lechos biológicos a CICA Costa Rica (Internacional) ARCAL RLA-7019 /IAEA
Intercambio de experiencias y resultados sobre Biorremediación y otras herramientas de mitigación.
- 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.

Fitorremediación de 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 QUIMICA defensa oral intermedia) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Plantas Medicinales

Areas 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

Areas 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 (Maestría en Biotecnología) - 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

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

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 simultaneo 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: analisis de residuos de pesticidas

Areas 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: Analisis 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

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: analisis de residuos de pesticidas

Areas 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: analisis de residuos de pesticidas

Areas 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: Analisis de residuos de pesticidas; Efecto matriz

Areas 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: analisis de residuos de pesticidas; Ecotoxicología

Areas 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: Analisis de Residuos; Espectrometría de masas

Areas 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 Biologicos; Espectrometría de masas

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

Congreso

Comparison of differents 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: Análisi de residuos de pesticidas; Salud e inocuidad

Areas 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; analisis de residuos de pesticidas

Areas 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: analisis de residuos de pesticidas

Areas 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: Metodos modernos de analisis; 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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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: bioremediacion; pesticidas recalcitrantes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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: Analítica de pesticidas; curvas de disipación; Cadena citricola

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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 analisis; L acolmena como bioindicador

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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: bioremediacion; Basidiomicetes; determinación de residuos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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 analisis; determinación de residuos

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

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

Seelccionado 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: bioremediación; 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 methods; LC-MS/MS; herbicides in soils

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

Areas 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

Areas 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: bioremediación; Basidiomicetes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación 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 / Determinación 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 / Determinación 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: determinación de residuos de pesticidas; Métodos multiresiduos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación 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 / Determinación 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 grapfruit 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 metodos multiresiduo para el analisis de hojas de alcachofa (Cynara csolymus) , 2013

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VII Congreso Argentino de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina Quimica Analitica

Palabras clave: Calidad e Inocuidad de alimentos; Residuos de plaguicidas

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

presentación como poster seleccionada para exposicion 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 Medicinails do Brasil; *Nombre de la institución promotora:* UFRGS

Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; Antihelminticos de uso veterinario

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

Seleccionada para presentacion 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; Antihelminticos

Areas 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 Toxixología y Química Ambiental

Palabras clave: bioremediacion; pesticidas recalcitrantes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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 Toxología y Química Ambiental

Palabras clave: bioremediacion; Lechos Biologicos

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

Congreso

Desarrollo de una metodologia para el analisis de once herbicidas de post-emergencia en suelos mediante HPLC-DAD , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5°CIAQA-2°CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/CIAQA-CUQA

Palabras clave: Residuos de plaguicidas

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

Seleccionada para presentacion oral realizada por Qco. Marcos Colazzo

Congreso

Analisis de residuos de pesticidas en aguas de cultivos de arroz medinate LC-MS/MS, 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5°CIAQA-2°CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/CIAQA-CUQA

Palabras clave: Residuos de plaguicidas; Calidad e Inocuidad de alimentos

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

Congreso

Desarrollo de un metodo analitico para evalaur clorpirifos y endosulfan por un basidiomicete en afrechillo de arroz como componente mayoritario de un lecho biologico , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5°CIAQA-2°CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/CIAQA-CUQA

Palabras clave: bioremediacion

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

Congreso

Estudios de la cinetica de disipacion de Pirimetanil y Tiabendazol en citricos durante su almacenamiento en packing , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5°CIAQA-2°CUQA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/CIAQA-CUQA

Palabras clave: Curvas de disipación de pesticidas; Residuos de plaguicidas

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

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

Congreso

Evaluacion del metodo QuEChERS para la determinacion 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

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

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: Determinación de trazas de pesticidas

Áreas 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 Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/LAPRW

Palabras clave: Determinación de trazas de pesticidas

Áreas 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 Latin American Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/LAPRW

Palabras clave: Determinación de trazas de pesticidas

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

Congreso

HPLC-DAD/FLD or GC-MS for the determination of post harvest fungicide 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 Química/LAPRW

Palabras clave: Determinación de trazas de pesticidas

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

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Latin American Pesticide Residues Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química/LAPRW

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 la Dra. Lucía 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 Química/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 Química/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 continantes trazas

Moderardor de mesa redonda

Congreso

Effects os extracts of Cabralea 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 Fitoquímica,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; bioaromáticos de Solanum

Áreas 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 Workshop (FPRW); *Nombre de la institución promotora:* FPRW

Palabras clave: determinación de compuestos trazas; pesticidas organofosforados

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación analítica 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: determinación de compuestos trazas; Bioindicadores

Áreas 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

Áreas 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 XII Simposio latinoamericano de farmacobotánica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Córdoba

Palabras clave: Solanaceas bioactivas; Alelopatías

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 Horto-furicultura; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Horto-furicultura

Palabras clave: Determinación de trazas de pesticidas; ensayos interlaboratorios

Áreas 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

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

Moderador en mesa redonda

Congreso

Biomodelos antihelmínticos aplicados a la prospección 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 farmacología-FQ

Palabras clave: Antihelmínticos; Biomodelos

Áreas 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 bonaerensis* a *Cryptothermes brevis* , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XI Simposio de Controle Biológico (SICONBIOL) 2009; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Entomológica de Brasil

Palabras clave: Cupins de madeira seca; repelencia

Áreas 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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación 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 determination 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: determinación de compuestos trazas; extracciones procedimientos

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

Presentación en forma de poster

Congreso

Behaviour of pesticide residues in maté drinking , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 2nd. LAPRW; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW-UNL

Palabras clave: determinación 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 cypermethrin 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 aromáticas; *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 Prof. 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 polyphenolic 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 contaminantes 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 Congreso de Fitoterápicos 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/UFMG

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/UFMG

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/UFSM

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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. sisymbirifolium* 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; Solanaceas nativas

Areas 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 Solanaceas, *S. sisymbirifolium* 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:* Asociacion Argentina de Biotecnología

Palabras clave: Solanaceas nativas; Secrecion de Tricomas

Areas 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 biológica; 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* (Lamarck) 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 Tricomas; 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 Tricomas

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 Tricomas

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 Tricomas

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:* ILLA

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: Quimica 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

Comunicacion 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: Cromatografia; Fitoquimica

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 reductivas en *Saccharomices cerevisae*. , 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 azucares; 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 tritepene 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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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 Fitoquimica, XXIX RESEM; *Nombre de la institución promotora:* BCNP/SLF

Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS

Areas 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

Areas 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

Areas 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 antialimentaria 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 Biológico; *Nombre de la institución promotora:* Centro tecnológico de Control Biológico

Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS; citrus latifolia; Cupins de madeira seca

Áreas 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 medicinales do Brasil; *Nombre de la institución promotora:* IBPM

Palabras clave: Propiedades antihelmínticas de plantas medicinales

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

Poster seleccionado para presentación Oral, realizada por la Dra. María Verónica Cesio

Simposio

Trichome secretions and the ecological chemistry of the leaf surface in Solanaceae , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1st Brazilian Conference on Natural Products. RESEM.; *Nombre de la institución promotora:* SBQ

Áreas 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* (Lamarck). , 2004

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 11 Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica; *Nombre de la institución promotora:* SLF

Palabras clave: Química ecológica; Solanaceas nativas

Áreas 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: Qumica 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 bioquímicos clínicos 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: analitica 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: analisi 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 asses food safety and agroecosystems sustainability , 2014

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

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* Internatonal Symposium on Food Safety and Quality, Applications of nuclear and related techniques; *Nombre de la institución promotora:* FAO-IAEA

Palabras clave: Metodos modernos de analisis; seguridad alimentaria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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 Biologicos; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Frontera

Palabras clave: bioremediacion

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas

Presentado por la Qco. Silvana 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

Áreas 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

Áreas 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: bioremediacion

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

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

Encuentro

Evaluacion de la actividad fitotoxica 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

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

Encuentro

Determinacion de residuos de pesticidas en mandarinas: comparacion de metodos, validacion y analisis 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

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

Encuentro

Desarrollo y aplicacion de metodos analiticos multiresiduos para el analisis 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 / Determinacion de contaminantes trazas

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	125
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	49
Completo (Arbitrada)	47
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1

Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	61
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>	7
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	6
Completo	6
<i>Producción técnica</i>	59
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	12
Sin registro o patente	12
<i>Trabajos técnicos</i>	7
<i>Otros tipos</i>	39
<i>Evaluaciones</i>	31
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