



ANDRÉS PÉREZ PARADA

Dr.

[aperez@cure.edu.uy](mailto:aperez@cure.edu.uy)

<http://www.gdmea.cure.edu.uy/>

CP 27000 Ruta 15 y Ruta 9  
- Rocha, Uruguay  
44727001 int 491

**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020

Última actualización: 08/01/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Departamento de Desarrollo Tecnológico / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Desarrollo Tecnológico

Dirección: Ruta 9 esquina Ruta 15 / 27000 / Rocha , Rocha , Uruguay

Teléfono: (598) 44727001 / 491

Correo electrónico/Sitio Web: [aperez@cure.edu.uy](mailto:aperez@cure.edu.uy) <http://www.gdmea.cure.edu.uy/en/node/1>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudios de determinación de compuestos orgánicos a niveles de traza en mezclas complejas

Tutor/es: Horacio Heinzen (UdeLaR) & Amadeo R. Fernández-Alba (UAL)

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://riquim.fq.edu.uy/items/show/5460>

Palabras Clave: residuos de pesticidas contaminantes trazas espectrometría de masas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Compuestos trazas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas

#### GRADO

##### Químico Agrícola y Medio Ambiental (2003 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Horacio Heinzen

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: productos naturales, residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes y compuestos orgánicos traza

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

##### Bachiller en Química (2003 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes y compuestos orgánicos traza

# Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Calculo de incertidumbre (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay  
20 horas

#### **VALIDACIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD DE MÉTODOS DE ENSAYO (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Validacion

Areas de conocimiento:

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

#### **AUDITORÍAS INTERNAS Y ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

Palabras Clave: Calidad

Areas de conocimiento:

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

#### **Química de los Procesos Industriales (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

120 horas

#### **Introducción a la Automatización en Química Analítica (01/2011 - 01/2011)**

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

60 horas

#### **Aseguramiento de la Calidad de los Procesos Analíticos I (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

60 horas

#### **Tendencias actuales en preparación de muestras (01/2011 - 01/2011)**

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

18 horas

Palabras Clave: Contaminantes Analisis de trazas Muestras ambientales

Areas de conocimiento:

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

#### **Sistemas de Gestión en la calidad del Laboratorio (ISO 17025) (01/2009 - 01/2009)**

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

50 horas

#### **Chromatographic-mass spectrometric methods for pesticide analysis (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Palabras Clave: espectrometría de masas

Areas de conocimiento:

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

#### **Validación de métodos y evaluación de la incertidumbre de medición aplicable al análisis de residuos de pesticidas (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Argentina  
40 horas  
Palabras Clave: residuos de pesticidas, productos alimenticios  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**Plant cell biotechnology for the production of biopharmacs (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministerio de Ciencia y ecnología de la provincia de Córdoba, Argentina  
Palabras Clave: biotecnología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología

**Aspectos Técnicos y de Gestión en Laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas. (01/2008 - 01/2008)**

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

**Evaluación de Impacto Ambiental (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas

**Tratamiento y reciclaje de los residuos y los desechos orgánicos, su aplicación en suelos agrícolas: Efectos sobre las plantas (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas

**Determination of food pesticide residues by chromatographic and mass spectrometric methods (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
48 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas

**Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II (01/2004 - 01/2004)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Bioinorgánica

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: JICM, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Materiales

**66th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ASMS, Estados Unidos  
Palabras Clave: Mass Spectrometry  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Mass spectrometry

#### **6to Latin American Pesticide Residue Workshop (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LAPRW, Costa Rica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Mass spectrometry

#### **PITTCON 2017 (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Pittsburgh Conference, Estados Unidos

Palabras Clave: Analytical Chemistry

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Mass spectrometry

#### **4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

Tipo: Congreso

#### **3eras Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CURE, Uruguay

#### **5to Latin American Pesticide Residue Workshop - Santiago de Chile (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LAPRW, Uruguay

#### **Microscopía de Transmisión electrónica (2015)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro Universitario Regional del Este, Uruguay

#### **4to Encuentro Nacional de Química - ENAQUI (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

#### **3er Congreso Uruguayo de Química (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CUQA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **:Developing Indicators to Determine the Effect of Pesticides, Heavy Metals and Emerging Contaminants on Continental Aquatic Ecosystems Important to Agriculture and Agroindustry (ARCAL CXXXIX), (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: IAEA: Agencia Internacional de Energía Atómica, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **3er Encuentro Nacional de Química (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ENAQUI, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **4th Latin American Pesticide Residue Workshop (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Latin American Pesticide Residue Workshop, Colombia

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

#### **2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica / 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: CUQA, Universidad de la República, Uruguay

**3rd Latin American Pesticide Residue Workshop (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay  
Palabras Clave: Residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**2do Encuentro Nacional de Química (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ENAQUI, Uruguay  
Palabras Clave: Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

**EURL (FV-SRM) Pesticide Residue Workshop (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: European Reference Laboratory for Fruits and Vegetables, España  
Palabras Clave: Residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

**1er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: UdelaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Desarrollo del comportamiento emprendedor (2009)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Banco de la República Oriental del Uruguay-EMPRETEC-ONU, Uruguay

**2nd Latin American Pesticide Residue Workshop (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: UNL, Argentina  
Palabras Clave: residuos de pesticidas, contaminación ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Legislación

**VI European Pesticide Residue Workshop (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: BfD, Alemania  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

**1st Latin American Pesticide Residue Workshop (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: UFSM, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

**2º Congreso Iberoamericano y 4º Congreso argentino de Química Analítica (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SQAA, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

## **XV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2007)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: AUGM, Paraguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas en aceite de cítricos

## **V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes y compuestos orgánicos traza

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Analítica / Microplásticos

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Espectroscopía molecular

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Metabolómica

## **Actuación profesional**

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

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Departamento de Desarrollo Tecnológico

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (01/2016 - a la fecha) Trabajo relevante**

,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (07/2015 - 12/2015)**

Profesor Asistente ,5 horas semanales

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Química Analítica de Micropartículas de polímeros sintéticos (07/2015 - a la fecha )**

Análisis de microplásticos y nanoplásticos en matrices ambientales

Mixta

5 horas semanales

Departamento de Desarrollo Tecnológico, Grupo de Materiales y Estudios Ambientales ,  
Coordinador o Responsable

Equipo: Ricardo Juan FACCIO SGIOROVELLO , L FORNARO , Mauricio Rodríguez , Ignacio  
SIERRA ALFONSO

Áreas de conocimiento:

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

#### **Reconstrucción paleoambiental de contaminantes orgánicos persistentes (COPs) (08/2017 - a la fecha )**

El objetivo es medir la evolución de COPs en sedimentos de lagunas uruguayas. Para ello se asocian y complementan otras técnicas de datación de sedimentos y se correlacionan la escala temporal de sedimentación con la concentración de contaminantes. En esta línea de investigación se enmarca la tesis de posgrado de German Azcune y proyectos asociados.

Mixta

3 horas semanales

Departamento de Desarrollo Tecnológico, Departamento de Desarrollo Tecnológico , Integrante del equipo

Equipo: Germán AZCUNE COLOMBO , Andrés PÉREZ PARADA , Laura Rosa FORNARO  
BORDOLLI , Felipe GARCIA RODRIGUEZ

Palabras clave: Datación de sedimentos Contaminantes orgánicos persistentes.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Reconstrucción paleoambiental

#### **Dinámica y Riesgo de contaminantes orgánicos en sistemas acuáticos (01/2016 - a la fecha )**

Esta línea de investigación comprende el estudio de la dinámica ambiental de diversos contaminantes orgánicos como ser contaminantes orgánicos persistentes (COPs), residuos de pesticidas o contaminantes emergentes en aguas, sedimentos y biota acuática, fundamentalmente en peces. Se comprenden en esta línea colaboraciones muy variadas con diversos investigadores nacionales y extranjeros, en proyectos de investigación con objetivos muy variados.

Mixta

5 horas semanales

Departamento de Desarrollo Tecnológico , Integrante del equipo

Equipo: Andrés PÉREZ PARADA , Horacio HEINZEN GONZALEZ , Franco Andrés TEIXEIRA DE  
MELLO RAMIREZ , Guillermo Camilo GOYENOLA COLLAZO , María Lucía PAREJA PEREIRA ,  
Luciana GRIFFERO RAMILO , Frontera P , Angel Manuel SEGURA CASTILLO , Federico Ernst  
Godoy , Alfredo Nicolas PEREIRA PATTI , Garcia-Reyes, Juan F. , Fernández-Alba, A.R.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Espectrometría de masas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /

#### **Reconstrucción ambiental de sedimentos (01/2016 - a la fecha )**

Se trata de una línea de integración multidisciplinaria para la aplicación de técnicas de espectroscopia infrarroja de transformada de Fourier (FTIR) en sedimentos de lagunas costeras y costa marina del Uruguay.

Mixta

1 hora semanal

Departamento de Desarrollo Tecnológico, Departamento de Desarrollo Tecnológico , Integrante del equipo

Equipo: Andrés PÉREZ PARADA , Leandro BERGAMINO ROMAN , Laura PEREZ BECOÑA , Felipe  
GARCIA RODRIGUEZ , Mauricio Ramón RODRIGUEZ CHIALANZA , Laura Rosa FORNARO

BORDOLLI

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Espectroscopía molecular

#### **Formación y remoción de Subproductos de Desinfección (DBPs) en agua potable (01/2018 - a la fecha)**

Esta línea de investigación está asociada a la tesis de posgrado del QF. Paulo Frontera. La misma está direccionada a la comprensión de variables que gobiernan la formación de productos de desinfección con énfasis en ácidos haloacéticos (HAAs).

Aplicada

5 horas semanales

Centro Universitario Regional del Este (CURE), Departamento de Desarrollo Tecnológico, Coordinador o Responsable

Equipo: Andrés PÉREZ PARADA, Eduardo Jorge MANTA ARES, Frontera P

Palabras clave: Ácidos haloacéticos trihalometanos agua potable contaminantes emergentes

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /

#### **Metabolómica de organismos acuáticos (08/2018 - a la fecha)**

Uso de espectrometría de masas para evidenciar cambios metabólicos en experimentos de exposición. Tesis de maestría enmarcada: Lic. Lucía Kolodiuk,

Departamento de Desarrollo Tecnológico, Integrante del equipo

Equipo: Andrés PÉREZ PARADA, Gissell LACEROT SILVEIRA, Lucía KOLODIUK KESZENMAN

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Estudio multi-compartimental de contaminantes orgánicos persistentes en la Península Fildes, Isla Rey Jorge, Antártida (09/2019 - a la fecha)**

Los compuestos orgánicos persistentes son sustancias tóxicas desarrolladas por el hombre y como su nombre lo dice son persistentes por ser de difícil degradación. Esta característica hace que sean un grupo de contaminantes de interés internacional debido al impacto que ejercen en el ambiente. Su persistencia y toxicidad sumado a que son transportados globalmente fundamentalmente por vía atmosférica y marítima hacen que los mismos estén presentes en sistemas o regiones muy aisladas geográficamente como por ejemplo la Antártida. En este contexto, este proyecto propone estudiar el transporte y destino de diversos contaminantes orgánicos de prioridad internacional en el continente Antártico. La propuesta tiene por objetivo conocer y caracterizar los principales compuestos orgánicos persistentes y sus concentraciones en diferentes compartimentos ambientales (aire, sedimentos de lagunas, sedimentos marinos, agua de mar y nieve) y residuos plásticos que son originados y/o transportados hasta la Península Fildes en la Isla Rey Jorge en la Antártida. De esta manera se pretende establecer los niveles actuales como línea de base para la generación de un programa de monitoreo para estudiar la evolución de este tipo de contaminantes en la Antártida.

2 horas semanales

Centro Universitario Regional del Este, Departamento de Desarrollo Tecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Cooperación

Equipo: Andrés PÉREZ PARADA, Barboza N, Alejandro Daniel MANGARELLI BORGARELLI,

Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO RAMÍREZ, Germán AZCUNE COLOMBO, Natalia

VENTURINI CABALLERO, Juan Pablo LOZOYA AZCARATE

Palabras clave: Contaminantes orgánicos persistentes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Transporte Global de Contaminantes

#### **Tendencia histórica de pesticidas organoclorados en el Paisaje Protegido Laguna de Rocha (02/2018 - a la fecha)**

Proyecto de Iniciación a la Investigación. Objetivo: Realizar un estudio histórico de tendencia de



pesticidas organoclorados en el Paisaje Protegido Laguna de Rocha  
1 horas semanales  
Departamento de Desarrollo Tecnológico , Departamento de Desarrollo Tecnológico  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca  
Equipo: Germán AZCUNE COLOMBO (Responsable) , Andrés PÉREZ PARADA , Laura Rosa FORNARO BORDOLLI , Felipe GARCIA RODRIGUEZ  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geocronología

**FSA\_PI\_2018\_1\_148630 Evaluación del impacto ecotoxicológico de los fitosanitarios utilizados en rotaciones arroceras contrastantes (07/2019 - a la fecha)**

Programa INNOVAGRO 2018-2022: Evaluación de la sostenibilidad ambiental de sistemas de producción arroceros de intensidad variable  
10 horas semanales  
Departamento de Desarrollo Tecnológico , Departamento de Desarrollo Tecnológico  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:3  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Andrés PÉREZ PARADA , Leonidas CARRASCO LETELIER , José Alfredo TERRA FERNÁNDEZ , Beatriz Alonso Vignola , Maria Guillermina CANTOU MAYOL , Alvaro ROEL DELLAZOPPA , Sebastián MARTÍNEZ KOPP , Luis Fernando GARCÍA HERNÁNDEZ , Ignacio MACEDO YAPOR , Claudia Elizabeth MARCHESI GYERMAN , Néstor Elio SALDAIN CROCCE , Carlos Alberto SAIZAR CARNEVALI  
Palabras clave: arroz plaguicidas rotaciones arroceras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Destino Ambiental de Plaguicidas

**MPI\_ID\_2017\_1\_1007663: Recurrent bacterioplankton successions in coastal seas: an opportunity to evaluate taxonomy-based vs trait-based models for predicting ecosystem processes (03/2018 - a la fecha)**

Proyecto de ecología microbiana en zonas costeras. Mi rol es análisis de materia orgánica disuelta (DOM) a través de técnicas cromatográficas.  
5 horas semanales  
Departamento de Desarrollo Tecnológico , Departamento de Desarrollo Tecnológico  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: María Cecilia ALONSO URQUIOLA (Responsable) , Andrés PÉREZ PARADA , Mariana MEERHOFF SCAFFO , Lorena Rita RODRÍGUEZ GALLEGOS , Danilo CALLIARI CUADRO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Espectrometría de masas

**GCP/URU/031/GFF: Servicios técnicos que aportes en la construcción de capacidades para el monitoreo ambiental de plaguicidas utilizando la cuenca de la Laguna del Cisne como caso de estudio (04/2018 - 09/2019 )**

Financiado en apoyo al proyecto GCP/URU/031/GFF: Fortalecimiento de las capacidades para la gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas incluyendo COPs.

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO RAMIREZ (Responsable), Andrés PÉREZ PARADA, Guillermo Camilo GOYENOLA COLLAZO, Horacio HEINZEN GONZALEZ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Residuos de pesticidas

**FCE\_2016\_127100: Desarrollo y aplicación de estrategias analíticas para profundizar en la comprensión del destino ambiental y el monitoreo de microplásticos (12/2016 - 05/2019)**

Este proyecto buscará desarrollar metodologías analíticas que involucren desde muestreo, preparación de muestras a identificación y cuantificación de microplásticos en muestras ambientales empleando microscopías de luz polarizada, microscopía Raman confocal, electrónica de barrido y de transmisión electrónica de alta resolución. Con estas herramientas empleadas complementariamente se podrá profundizar en el monitoreo de estos contaminantes de interés prioritario en el medioambiente y el establecimiento de antecedentes nacionales.

15 horas semanales

Departamento de Desarrollo Tecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRIGUEZ, M., L FORNARO, LACEROT G, CARRIZO D, FACCIO R

Palabras clave: microplásticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

**CSIC I+D 685: Mejoramiento de la resolución y sensibilidad para determinar residuos de pesticidas en matrices complejas mediante cromatografía líquida de alta performance (HPLC) con tecnología de flujo activo (AFT) (04/2017 - 05/2019)**

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

10 horas semanales

Departamento de Desarrollo Tecnológico

Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Andrés PÉREZ PARADA , Arianne SOLIVEN , María Lucía PAREJA PEREIRA , Horacio HEINZEN GONZALEZ , Shalliker A

Palabras clave: AFT

Areas de conocimiento:

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

**CSIC I+D: Comparación de la calidad de la materia orgánica en sedimentos entre lagunas costeras de Uruguay usando marcadores múltiples: lagunas Garzón y José Ignacio (04/2016 - 03/2019 )**

El presente proyecto pretende caracterizar los tipos de materia orgánica depositados a lo largo de dos lagunas costeras del Uruguay utilizando diferentes aproximaciones geoquímicas complementarias. De esta forma se logra un robusto entendimiento del funcionamiento ecosistémico y sus fuentes de materia orgánica disponible para la biota. La determinación del origen y calidad de la materia orgánica resulta crucial para entender los procesos ambientales que gobiernan la dinámica de estos sistemas.

1 hora semanales

Departamento de Desarrollo Tecnológico , Departamento de Desarrollo Tecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Leandro BERGAMINO ROMAN (Responsable) , Andrés PÉREZ PARADA , Felipe GARCIA RODRIGUEZ , Fabrizio SCARABINO MAYTÍA , Laura PEREZ BECOÑA , Lorena Rita RODRÍGUEZ GALLEGO

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

**DOCENCIA**

**Licenciatura de Gestión Ambiental (02/2016 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química 2, 6 horas, Teórico-Práctico

Química 1, 6 horas, Teórico-Práctico

ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO, 7 horas, Teórico

Geoquímica Orgánica Ambiental: Principios y aplicaciones a estudios ambientales, 7 horas, Teórico-Práctico

Taller Interdisciplinario 2, 4 horas, Teórico-Práctico

**PASANTÍAS**

**Pasantía en operación de instrumentos de cromatografía gaseosa - espectrometría de masas de alta resolución (HRMS) para detección de contaminantes volátiles en especias (01/2018 - 02/2018 )**

Universidad de Almería (España), EURL\_FV

48 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química Orgánica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/2016 - 09/2017)**

Profesor Asistente ,10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2013 - 12/2015)** Trabajo relevante

Profesor Asistente ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2012 - 06/2013)**

Asistente de Cátedra de Farmacognosia ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/2009 - 09/2011)**

Ayudante de la Catedra de Farmacognosia ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (08/2010 - 12/2010)**

Beca de apoyo a Posgrado ,25 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (08/2007 - 12/2009)**

Ayudante honorario ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (10/2007 - 03/2009)**

Ayudante ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Estudio de contaminantes emergentes (05/2010 - a la fecha )**

Esta línea de investigación comenzó a mitad de mi tesis doctoral a través de una pasantía de investigación en la Universidad de Almería en el año 2010. La experiencia fue trasladada a Uruguay en el año 2011 realizándose los primeros aportes en nuestro país en la materia.  
20 horas semanales  
Farmacognosia y Productos Naturales, Departamento de Química Orgánica , Coordinador o Responsable  
Equipo: HEINZEN H.  
Palabras clave: Contaminantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes emergentes

**Agroquímicos / Residuos de pesticidas en alimentos y matrices ambientales (07/2013 - a la fecha )**

Profesor coordinador de los cursos de Agroquímicos I y Agroquímicos II  
Aplicada  
20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, GACT, Coordinador o Responsable  
Equipo: HEINZEN H.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**Microcistinas en tejidos de pescado (08/2015 - a la fecha )**

Practicantado Nadia Martin  
Aplicada  
3 horas semanales, Integrante del equipo  
Equipo: BEATRIZ BRENA

**Residuos de contaminantes orgánicos en peces (08/2014 - 07/2017 )**

En el marco de proyecto FPTA 324  
Aplicada  
10 horas semanales, Coordinador o Responsable  
Equipo: HEINZEN H

**Metabolitos secundarios en alimentos frescos altamente consumidos en dieta uruguaya (06/2009 - 12/2009 )**

En licencia por estar fuera del país.  
30 horas semanales, Integrante del equipo  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas

**Desarrollo de metodologías para la determinación de pesticidas en matrices complejas (01/2007 - 12/2009 )**

20 horas semanales, Integrante del equipo  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas

**Síntesis de PANI, evaluación de flavonoides y sus metabolitos. Polímeros y sus aplicaciones (01/2009 - 10/2009 )**

CSIC Estudiantil  
2 horas semanales, Integrante del equipo  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas

**Estudio de factores que afectan los pesticidas en lanas (02/2007 - 03/2009 )**

20 horas semanales, Integrante del equipo  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**Compuestos bioactivos de Phyllanthus niruri contra Herpes simplex virus -Tipo 1 (07/2008 - 03/2009 )**

20 horas semanales, Integrante del equipo  
Equipo:  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de actividad biológica

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Estudio del impacto de las actuales prácticas agrícolas en los recursos hídricos del bajo Río Negro y Esteros de Farrapos (07/2014 - a la fecha)**

En nuestro país existen escasos antecedentes sobre las consecuencias de las actividades humanas sobre los recursos acuáticos y su sustentabilidad. Simultáneamente al aumento de área sembrada,

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

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HEINZEN H. , PAREJA, L. , COLAZZO, M. , CESIO V , PEREIRA, A, SUAREZ PIREZ, C

Palabras clave: Farrapos

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo y validación de ensayos simples de segunda generación, para estudios de toxicidad por cianotoxinas en agua, animales de producción y fauna nativa. (02/2015 - a la fecha)**

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: BEATRIZ BRENA (Responsable)

**Evaluación de la presencia de metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas consumidas por la población uruguaya INIA FPTA 277 (06/2009 - 12/2009 )**

30 horas semanales

Investigación

En Marcha

Equipo:

**Matrices de polianilina como material de preparación de muestras en estudio de metabolismo de flavonoides: síntesis y evaluación. (03/2009 - 10/2009 )**

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: HEINZEN H. (Responsable)

Palabras clave: PANI, flavonoides  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Compuestos traza

**Desarrollo de fitoterápicos antivirales a partir de plantas medicinales autóctonas PDT 75/07 (10/2007 - 12/2008 )**

20 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: HEINZEN H. (Responsable)  
Palabras clave: antivirales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**DOCENCIA**

**Química (02/2014 - a la fecha)**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Agroquímicos 1, 5 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Pesticidas

**Química (02/2012 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Agroquímicos 2, 5 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Pesticidas

**Química Farmacéutica (07/2014 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Farmacognosia y Productos Naturales, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia

**Químico Agrícola y Medio Ambiental (06/2012 - 12/2012 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Agroquímicos 2, 5 horas, Teórico-Práctico

**Químico Agrícola y Medio Ambiental (06/2011 - 11/2011 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Agroquímicos 2, 5 horas, Teórico-Práctico

**Química (06/2008 - 06/2009 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
FARMACOGNOSIA Y PRODUCTOS NATURALES, 6 horas, Práctico

**Química (06/2007 - 06/2008 )**

Grado

Invitado  
Asignaturas:  
FARMACOGNOSIA Y PRODUCTOS NATURALES, 6 horas, Práctico

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

IMM - Departamento de Desarrollo Ambiental / Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/2011 - 12/2015)**

Quimico ,20 horas semanales  
Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Nutrientes en el medioambiente (08/2011 - a la fecha )**

Aplicada  
20 horas semanales  
Servicio de Evaluacion de la Calidad y Control Ambiental , Integrante del equipo  
Equipo:

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

Universidad de Almería

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (02/2010 - 05/2011)**

Becario de Investigacion ,40 horas semanales / Dedicación total

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Creacion de Bases de datos de masa exacta para contaminantes ambientales por espectrometria de masas tandem. (08/2010 - a la fecha )**

40 horas semanales  
Departamento de Hidrogeologia y Quimica Analitica, Laboratorio de Residuos de Plaguicidas , Integrante del equipo  
Equipo: AGÜERA A. , GÓMEZ-RAMOS M.M. , GARCÍA-REYES J.F. , FERNÁNDEZ-ALBA A. R.  
Palabras clave: Contaminantes emergentes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / LC-QTOF, LC-TOF

**Fotocatalisis heterogenea de contaminantes ambientales: pesticidas (07/2010 - 04/2011 )**

Tecnicas de degradacion de contaminantes para descontaminacion de aguas vinculadas al ecosistema de arroz.

40 horas semanales

Universidad de Almeria, Laboratorio de Residuos de Plaguicidas , Integrante del equipo

Equipo: FERNÁNDEZ-ALBA A.R. , AGUERA A. , PAREJA L

Palabras clave: Quinclorac

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes Emergentes



**Elucidación estructural de productos de transformación ambiental en matrices medioambientales.  
(02/2010 - 07/2010)**

40 horas semanales

Departamento de Hidrogeología y Química Analítica, Laboratorio de Residuos de Plaguicidas ,  
Integrante del equipo

Equipo: AGÜERA A. , GARCÍA-REYES J.F. , FERNÁNDEZ-ALBA A. R.

Palabras clave: productos de transformación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes  
Emergentes

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Treatment and reuse of wastewaters for a sustainable management (01/2006 - 01/2011)**

Project CSD-2006-00044

40 horas semanales

Junta de Andalucía , CONSOLIDER-TRAGUA

Investigación

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ-ALBA A.R. (Responsable) , AGUERA A

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

CSI Ingenieros

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (08/2010 - 11/2010)**

Asesor Externo ,20 horas semanales

Asesor externo a unidad de Medio Ambiente. Proyecto Montes del Plata.

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA -  
URUGUAY**

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2007 - 03/2009)**

Ayudante ,20 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Caracterización y estudio de factores que afectan los residuos de pesticidas en lana (03/2007 -  
03/2009)**

20 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Farmacognosia y P.N.

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: HEINZEN H. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos  
de pesticidas

## CARGA HORARIA

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

## Producción científica/tecnológica

Me desempeño en el desarrollo de estrategias analíticas para la determinación de compuestos traza en matrices de relevancia sanitaria y ambiental. Esto involucra tanto el desarrollo de nuevos protocolos de análisis o la aplicación de métodos preexistentes en el monitoreo de matrices ambientales y alimenticias. En este contexto, se puede considerar esta área de trabajo dentro del campo de la investigación analítica aplicada con incidencia directa a la resolución de problemas en industrias agroexportadoras o al asesoramiento, establecimiento y/o cumplimiento de normativas ambientales y/o sanitarias.

El enfoque de mi trabajo esta basado en la innovación sobre las tendencias actuales de la química analítica de compuestos orgánicos, llevando los métodos hacia técnicas miniaturizadas y ambientalmente amigables con especial énfasis en matrices y analitos de especial importancia a nivel nacional e internacional.

Varios de mis trabajos han sido desarrollados buscando solvencia a problemas desde la preparación de la muestra hasta en la aplicación de instrumental sofisticado.

Actualmente cuento con recientes publicaciones en revistas arbitradas de primer nivel y capítulos de libro como primer autor, autoría en publicaciones de divulgación académica y científica además de múltiples trabajos presentados en congresos internacionales. Manteniendo la línea de química analítica orgánica, actualmente estoy abordando nuevas líneas tendientes a la investigación de los efectos de polímeros termoplásticos y la degradación de los mismos en el medioambiente, así como tecnologías de remediación. Mis intereses incluyen esquemas analíticos para abordar la determinación analítica de nanopartículas y micropartículas poliméricas y su vinculación con estudios medioambientales.

Dispongo de una sostenida interacción y colaboración con investigadores nacionales e internacionales en aspectos de desarrollo de aplicaciones en espectrometría de masas. Como responsable dispongo en la actualidad de proyectos con financiación nacional e internacional desde estrategias analíticas de determinación de microplásticos (FCE- 127100), mejoras cromatográficas para determinación de residuos de pesticidas (CSIC I+D 685), estudio de la dinámica ambiental de plaguicidas en Laguna del Cisne ( GCP/URU/031/GFF ) y un reciente proyecto INNOVAGRO sobre huella ecotoxicológica de agroquímicos a ejecutar desde 2019. Desde mi rol de Químico colaboro con investigadores del CURE-Udelar apoyando otras líneas de investigación en áreas de Geociencias a Ecología.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **High-throughput and high peak capacity narrow-bore parallel segmented flow column strategy for the liquid chromatography-tandem mass spectrometry analysis of organic contaminants in water (Completo, 2020)**

Soliven, Arianne , LUCIA PAREJA , Shalliker, R. A. , HEINZEN, H , PÉREZ-PARADA A.  
Analytical Methods (E), 2020  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 17599679  
DOI: [10.1039/AYc9ay02370d](https://doi.org/10.1039/AYc9ay02370d)  
Scopus

#### **Identification of microplastics in wastewater samples by means of polarized light optical microscopy (Completo, 2020)**

I.Sierra, M. RODRIGUEZ , FACCIO, R. , CARRIZO, D , FORNARO, L. , PÉREZ-PARADA A.  
Environmental Science and Pollution Research, 2020  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Analítica de polímeros sintéticos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09441344

DOI: [10.1007/s11356-019-07011-y](https://doi.org/10.1007/s11356-019-07011-y)

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-019-07011-y>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Determination of multiclass, semi-polar pesticide residues in fatty fish muscle tissue by gas and liquid chromatography mass spectrometry (Completo, 2019)**

MARCOS COLAZZO , Alonso, Beatriz , Federico Ernst , PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN, H , LUCIA PAREJA

MethodsX, 2019

Palabras clave: Pesticides fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Mass spectrometry

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22150161

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mex.2019.04.014>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2215016119301025>

Scopus®

**GC-MS and LC-MS/MS workflows for the identification and quantitation of pyrrolizidine alkaloids in plant extracts: A case study: Echium plantagineum L (Completo, 2019)**

Alejandra Sixto , PÉREZ-PARADA A. , NIELL, S. , HEINZEN, H

Revista brasileira de farmacognosia, v.: 29 4 , p.:500 - 503, 2019

Palabras clave: Alkaloids pyrrolizidine alkaloids mass spectrometry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Mass spectrometry

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: ScienceDirect

ISSN: 0102695X

DOI: [10.1016/j.bjp.2019.04.010](https://doi.org/10.1016/j.bjp.2019.04.010)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0102695X19300390?via%3Dihub>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**The parallel segmented flow column as an alternative front-end LC strategy for trace analyses (Completo, 2019)**

Soliven, Arianne , Rodriguez, C. , LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , CESIO M.V. , Shalliker, A , PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN, H

Microchemical Journal, 2019

Palabras clave: Parallel segmented flow Active flow technology Mass spectrometry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Mass spectrometry

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0026265X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.04.072>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X18313109>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Dissipation of selected insecticides and fungicides applied during pre-harvest on mandarin and orange trees in Uruguay (Completo, 2019)**

BESIL, N , PÉREZ-PARADA A. , Bologna F , CESIO M.V. , F. RIVAS , HEINZEN, H

Scientia Horticulturae, v.: 248 p.:34 - 40, 2019

Palabras clave: Citrus pesticidas

Areas de conocimiento:

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

plantas / Disipación de residuos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03044238

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.12.053>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423818309361>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Basin-scale monitoring and risk assessment of emerging contaminants in South American Atlantic coastal lagoons (Completo, 2019)** Trabajo relevante

GRIFFERO, L., Alcantara-Duran, J., Cecilia Alonso, RODRÍGUEZ-GALLEGO L., Moreno-Gonzalez, D., Garcia-Reyes, JF., Molina-Diaz, A., PÉREZ-PARADA A.  
Science of the Total Environment, v.: 697 20, p.:13405 2019  
Palabras clave: Emerging contaminants Contaminantes emergentes risk assessment high resolution mass spectrometry Orbitrap RAMSAR Areas protegidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Contaminantes Emergentes  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 00489697  
DOI: [10.1016/j.scitotenv.2019.134058](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134058)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969719340355?via%3Dihub>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Occurrence of pesticide residues in fish from south American rainfed agroecosystems (Completo, 2018)** Trabajo relevante

Federico Ernst, SEGURA, A.M., LUCIA PAREJA, CESIO M.V., HEINZEN H., PÉREZ-PARADA A.  
Science of the Total Environment, v.: 631 p.:169 - 179, 2018  
Palabras clave: Rainfed agriculture; Pesticide residues; Fish; RAMSAR site; Biomonitoring; Mass spectrometry  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Pesticidas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00489697  
DOI: [10.1016/j.scitotenv.2018.02.320](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.320)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718307204>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Autochthonous organic carbon contributions to the sedimentary pool: a multi-analytical approach in Laguna Garzón (Completo, 2018)**

PÉREZ-PARADA A., Bergamino L., Rodríguez-Gallego L., M Rodríguez Chialanza  
Organic Geochemistry, v.: 125 p.:55 - 65, 2018  
Palabras clave: Stable isotopes; FTIR Geochemistry Organic matter sources Estuary Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Infrared spectroscopy  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: ScienceDirect  
ISSN: 01466380  
DOI: [10.1016/j.orggeochem.2018.08.015](https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2018.08.015)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0146638018301967>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Identification and quantitation of semi-crystalline microplastics using image analysis and differential scanning calorimetry (Completo, 2018)** Trabajo relevante

M. RODRIGUEZ, I.Sierra, PÉREZ-PARADA A., FORNARO, L.  
Environmental Science and Pollution Research, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Microplasticos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 09441344  
DOI: [10.1007/s11356-018-1846-0](https://doi.org/10.1007/s11356-018-1846-0)  
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-018-1846-0>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Climatic oscillations modulating the late Holocene fluvial discharge and terrigenous material supply from the Río de la Plata into the Southwestern Atlantic Ocean (Completo, 2018)**

Perez L. , CAROLINA CRISCI , T Hannebuth , Lantzsach H , Perera G , PÉREZ-PARADA A. , Mauricio Rodriguez , FORNARO, L. , GARCIA-RODRIGUEZ, F

Journal of Sedimentary Environments, v.: 3 p.:209 - 219, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Climatic variability

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24479462

DOI: [?doi: 10.12957/jse.2018.38983](https://doi.org/10.12957/jse.2018.38983)

<https://www.e-publicacoes.uerj.br/index.php/jse/article/view/38983/27208>

**Recent advances and open questions around pesticide dynamics and effects on freshwater fishes (Completo, 2018)** Trabajo relevante

PÉREZ-PARADA A. , Goyenola G , Franco Teixeira de Mello , Heinzen H

Current Opinion in Environmental Science & Health, v.: 4 p.:38 - 44, 2018

Palabras clave: Pesticides fish contaminants environmental fate of pesticides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Environmental Chemistry

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Environmental Chemistry

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 24685844

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2018.08.004>

<https://www.sciencedirect.com/journal/current-opinion-in-environmental-science-and-health>

**Occurrence of pesticide residues in candies containing bee products (Completo, 2017)**

GEREZ N , PÉREZ-PARADA A. , CESIO V , HEINZEN H

Food Control, v.: 72 p.:293 - 299, 2017

Palabras clave: Candies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09567135

DOI: [10.1016/j.foodcont.2015.10.006](https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.10.006)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evaluation of Three Multiresidue Methods for the Determination of Pesticides in Marijuana (Cannabis sativa L.) with Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (Completo, 2016)** Trabajo relevante

PÉREZ-PARADA A. , ALONSO B , C RODRIGUEZ , N. BESIL , CESIO V , HEINZEN H

Chromatographia, v.: 79 p.:1069 - 1083, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00095893

DOI: [10.1007/s10337-016-3029-9](https://doi.org/10.1007/s10337-016-3029-9)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Erratum to: Evaluation of Three Multiresidue Methods for the Determination of Pesticides in Marijuana (Cannabis sativa L.) with Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (Completo, 2016)**

PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H

Chomatographia, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00095893

DOI: [10.1007/s10337-016-3130-0](https://doi.org/10.1007/s10337-016-3130-0)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Degradation of imazalil, orthophenylphenol and pyrimethanil in Clementine mandarins under conventional postharvest industrial conditions at 4 °C (Completo, 2015)**

BESIL N., PÉREZ-PARADA A., CESIO V., HEINZEN H.

Food Chemistry, v.: 194 p.:1132 - 1137, 2015

Palabras clave: pesticidas Citrus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03088146

DOI: [10.1016/j.foodchem.2015.08.111](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.08.111)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814615013205>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evaluation of four multiresidue methods for the determination of pesticides in marijuana (Cannabis sativa L.) with liquid chromatography tandem mass spectrometry (Completo, 2015)**

PÉREZ-PARADA A., BOJORGE A., GEREZ N., ALONSO B., CESIO V., HEINZEN H., C RODRIGUEZ, N. BESIL

Chromatographia, 2015

Palabras clave: marihuana Pesticide residues

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00095893

DOI: [10.1007/s10337-016-3029-9](https://doi.org/10.1007/s10337-016-3029-9)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Inclusion of 1-naphthylacetic acid and 1-naphthylacetamide in three typical multiresidue methods for LC-MS/MS analysis of tomatoes and zucchini (Completo, 2012)**

LOZANO A., PÉREZ-PARADA A., HEINZEN H., FERNÁNDEZ-ALBA A.R.

Journal of AOAC International, v.: 95 5 8, p.:1520 - 1527, 2012

Palabras clave: Hormonas en alimentos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10603271

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Occurrence and distribution study of residues from pesticides applied under controlled conditions in the field during rice processing (Completo, 2012)**

PAREJA, L., COLAZZO, M., PÉREZ-PARADA A., N. BESIL, BOKING, B., CESIO V.M., HEINZEN H., FERNÁNDEZ-ALBA A. R.

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 60 18, p.:4440 - 4448, 2012

Palabras clave: rice

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218561

DOI: [10.1021/jf205293j](https://doi.org/10.1021/jf205293j)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf205293j>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cytotoxic, virucidal and antiviral activity of South American plant and algae extracts (Completo, 2012)**

FARAL TELLO, PAULA, Santiago Mirazo, DUTRA, C., PÉREZ-PARADA A., GEIS-ASTEGGIANTE, L., FRABASILLE S., KNOCHE, E., CAVALLARO, L., DAVYT, D., HEINZEN H., ARBIZA, J.

The Scientific World Journal, v.: 2012 2012

Palabras clave: antivirales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Actividad virucida

Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1537744X  
DOI: [10.1100/2012/174837](https://doi.org/10.1100/2012/174837)  
<http://www.tswj.com/2012/174837/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Analytical improvements of hybrid LC-MS/MS techniques for the efficient evaluation of emerging contaminants in river waters: a case of study, the Henares River (Madrid, Spain) (Completo, 2012)** Trabajo relevante

PÉREZ-PARADA A., GÓMEZ-RAMOS M.M., UCLÉS A., UCLÉS S., FERNÁNDEZ-ALBA A. R.  
Environmental Science and Pollution Research, v.: 19 p.:467 - 481, 2012  
Palabras clave: emerging contaminants mass spectrometry QTOF QLIT river water  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Springer  
ISSN: 09441344  
DOI: [10.1007/s11356-011-0585-2](https://doi.org/10.1007/s11356-011-0585-2)  
<https://springerlink3.metapress.com/content/826t148705433052/resource-secured/?target=fulltext.pdf&s>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Photolytic and photocatalytic degradation of Quinclorac in pure and paddy field water: identification of transformation products and pathways, (Completo, 2012)**

PAREJA, L., PÉREZ-PARADA A., AGUERA A., CESIO V.M., HEINZEN H., FERNÁNDEZ-ALBA A. R.  
Chemosphere, v.: 87 p.:838 - 844, 2012  
Palabras clave: pesticidas fotocatalisis LC-QTOF arroz  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00456535  
<http://www.journals.elsevier.com/chemosphere/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Determination of coumaphos, chlorpyrifos and ethion residues in propolis tinctures by matrix solid-phase dispersion and gas chromatography coupled to flame photometric and mass spectrometric detection (Completo, 2011)** Trabajo relevante

PÉREZ-PARADA A., COLAZZO, M., N. BESIL, GEIS-ASTEGGIANTE, L., REY F., HEINZEN H.  
Journal of Chromatography - A, v.: 1218 34, p.:5852 - 5857, 2011  
Palabras clave: Residuos de pesticidas, propoleo, FPD, MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Elsevier  
ISSN: 00219673  
DOI: [10.1016/j.chroma.2011.06.097](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2011.06.097)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967311009381>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Use of an accurate-mass database for the systematic identification of transformation products of organic contaminants in wastewater effluents (Completo, 2011)** Trabajo relevante

GÓMEZ-RAMOS M.M., PÉREZ-PARADA A., GARCÍA-REYES J.F., FERNÁNDEZ-ALBA A.R., AGÜERA A.  
Journal of Chromatography - A, v.: 1218 44, p.:8002 - 8012, 2011  
Palabras clave: QTOF accurate mass database  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes emergentes  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00219673  
DOI: [10.1016/j.chroma.2011.09.003](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2011.09.003)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967311013264>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detection of Pesticides in Active and Depopulated Beehives in Uruguay (Completo, 2011)**

PAREJA, L., COLAZZO, M., PÉREZ-PARADA A., S. NIELL, CARRASCO-LETELIER L., CESIO V.M., HEINZEN H.

International Journal of Environmental Research and Public Health, v.: 8 10, p.:3844 - 3858, 2011

Palabras clave: Pesticide residues, bees

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes ambientales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16604601

DOI: [10.3390/ijerph8103844](https://doi.org/10.3390/ijerph8103844)

<http://www.mdpi.com/1660-4601/8/10/3844/>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Behavior of amoxicillin in wastewater and river water: identification of its main transformation products by liquid chromatography electrospray quadrupole time of flight mass spectrometry (Completo, 2011)**

PÉREZ-PARADA A., AGÜERA A., GÓMEZ-RAMOS M.M., GARCÍA-REYES J.F., HEINZEN H., FERNÁNDEZ-ALBA A. R.

Rapid Communications in Mass Spectrometry : RCM, v.: 25 6, p.:731 - 742, 2011

Palabras clave: QTOF MS/MS, amoxicillin, transformation products

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Wiley Interscience

ISSN: 09514198

DOI: [10.1002/rcm.4902](https://doi.org/10.1002/rcm.4902)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/rcm.4902/full>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Multiresidue determination of pesticides in lanolin by using Matrix Solid-Phase Dispersion (Completo, 2010)**

PÉREZ-PARADA A., GONZÁLEZ G, GONZÁLEZ J, HEINZEN H.

Journal of AOAC International, v.: 93 2, p.:712 - 719, 2010

Palabras clave: Contaminantes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: AOAC INTERNATIONAL

ISSN: 10603271

DOI: [10.1080/03601234.2010.515180](https://doi.org/10.1080/03601234.2010.515180)

<http://www.ingentaconnect.com/content/aoac/jaoac/2010/00000093/00000002/art00041>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Transfer of pesticides to the brew during mate drinking process and their relationship with physicochemical properties (Completo, 2010)**

PÉREZ-PARADA A., PAREJA, L., GEIS-ASTEGGIANTE, L., COLAZZO, M., GONZÁLEZ J, GONZÁLEZ G, N. BESIL, S. NIELL, CESIO V.M., HEINZEN H.

Journal of Environmental Science and Health, Part B, v.: 45 p.:830 - 837, 2010

Palabras clave: yerba mate pesticides gas chromatography water solubility

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Taylor & Francis

ISSN: 15324109

DOI: [10.1080/03601234.2010.515180](https://doi.org/10.1080/03601234.2010.515180)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601234.2010.515180>

Scopus®

**NO ARBITRADOS**

**Contaminantes emergentes: reseña y desafíos (Completo, 2014)**

PÉREZ-PARADA A., HEINZEN H.



Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v.: 69 1 , p.:48 - 57, 2014

Palabras clave: Contaminantes emergentes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes emergentes

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: <http://www.aqfu.org.uy/>

ISSN: 07979150

<http://www.aqfu.org.uy/>

## LIBROS

### **Pesticide residues occurrence, analysis and remediation ( Participación , 2019)**

LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , CESIO M.V. , HEINZEN, H , PÉREZ-PARADA A.

Edición: 1, Sustainable Agriculture Reviews

Editorial: Springer Nature, <https://www.springer.com/series/8380?detailsPage=titles>

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Fish mass spectrometry Pesticides sample preparation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 2210-4410

<https://www.springer.com/series/8380?detailsPage=titles>

### **Multiresidue Methods for the Analysis of Pesticide Residues in Food ( Participación , 2017)**

PÉREZ-PARADA A.

Edición: ,

Editorial: CRC Press, Boca Raton

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781482235098

<https://www.crcpress.com/Multiresidue-Methods-for-the-Analysis-of-Pesticide-Residues-in-Food/Heinzen>

Capítulos:

Gas chromatography analysis of pesticides

Organizadores: Horacio Heinzen, Leo M. L. Nollet, Amadeo R. Fernandez-Alba

Página inicial 1, Página final 24

### **Handbook of Food Analysis ( Participación , 2015)**

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

Número de volúmenes: 2

Edición: 3rd,

Editorial: CRC Press, Boca Raton

Tipo de publicación: Investigación

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781466556546

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

<https://www.crcpress.com/Handbook-of-Food-Analysis-Third-Edition---Two-Volume-Set/Nollet-Toldra/p/bo>

Capítulos:  
The analysis of organophosphorous insecticides in foods  
Organizadores: Leo M.L. Nollet, Fidel Toldra  
Página inicial 1, Página final 22

**Pesticides in the Modern World - Trends in Pesticides Analysis ( Participación , 2011)**

PÉREZ-PARADA A. , COLAZZO, M. , N. BESIL , DELLACASSA E. , CESIO V.M. , HEINZEN H. ,  
FERNÁNDEZ-ALBA A. R.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: .  
Editorial: Intech, Rijeka, Croacia  
Palabras clave: Residuos de pesticidas materias primas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9789533074375  
Financiación/Cooperación:  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación, Uruguay  
<http://www.intechopen.com/articles/show/title/pesticide-residues-in-natural-products-with-pharmaceut>

Capítulos:  
Pesticide Residues in Natural Products with Pharmaceutical Use: Occurrence, Analytical Advances  
and Perspectives  
Organizadores: Margarita Stoytcheva, Instituto de Ingenieria UABC, Mexicali, Mexico  
Página inicial 357, Página final 390

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Evaluación preliminar de la ocurrencia de contaminantes emergentes en aguas residuales de  
Montevideo, Uruguay (2012)**

Completo  
PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.

Evento: Regional  
Descripción: VII Congreso de Medio Ambiente AUGM  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Actas 7mo Congreso de Medio Ambiente AUGM  
Palabras clave: Contaminantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes emergentes  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.congresos.unlp.edu.ar/index.php/CCMA/7CCMA/paper/viewFile/971/245>

**Validación y aplicación de una metodología basada en cromatografía iónica con detección ultravioleta  
para la determinación de nitrato y nitrito en aguas del Rio de la Plata (2012)**

Completo  
PÉREZ-PARADA A. , RODRIGUEZ, M.

Evento: Regional  
Descripción: VII Congreso de Medio Ambiente AUGM  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Actas 7mo Congreso de Medio Ambiente AUGM  
Palabras clave: Contaminantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Nutrientes  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.congresos.unlp.edu.ar/index.php/CCMA/7CCMA/paper/view/1119/336>

**Estudio piloto de la transferencia de pesticidas de la cascara la jugo de naranja durante el  
procesamiento (2010)**

Resumen expandido

N. BESIL , S. NIELL , PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H. , CESIO V.M.

Evento: Internacional

Descripción: III Simposio de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus

Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Maduración, Manejo Postcosecha, Industrialización

Página inicial: 185

Página final: 188

Editorial: INIA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

### **Algunos aspectos metodológicos del aislamiento y caracterización de la bioactividad en productos naturales (2008)**

Completo

HEINZEN H. , PÉREZ-PARADA A. , BERTUCCI A. , CESIO V.M. , DÍAZ C. , KREMER K. , TORRES J. , MORALES P.

Evento: Internacional

Descripción: VI Reunião da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica.

Ciudad: Minas Gerais

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: VI Reunião da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica. Trabajos

Completos

Página inicial: 84

Página final: 91

ISSN/ISBN: 9788561323134

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Residuos de pesticidas organofosforados en aceites esenciales cítricos por GC-FPD utilizando dispersión de fase en matriz sólida (MSPD) (2007)**

Completo

PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.

Evento: Internacional

Descripción: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades, Grupo Montevideo (AUGM)

Ciudad: San Lorenzo, Paraguay

Año del evento: 2007

Palabras clave: aceite esencial pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Residuos de pesticidas en abejas (2015)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H

Inspecciones e incautaciones de pesticidas

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Dirección General de Servicios Agrícolas - MGAP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes orgánicos traza

#### **Residuos de pesticidas en plantas medicinales (2015)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Control de producción

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3

Duración: 1 mes

Institución financiadora: EUROFARMA Uruguay S.A.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes orgánicos traza

#### **Residuos de pesticidas en arándanos (2015)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Control de exportación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Alejandro Gorostidi S.A.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes orgánicos traza

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de lípidos totales, colesterol y perfil de ácidos grasos en pescados de río (2015)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A., HEINZEN H

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 1

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Escuela de Nutrición - UdelaR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Aspectos nutraceuticos de alimentos

Medio de divulgación: Papel

#### **Residuos de pesticidas en vino (2015)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Detección de pesticidas en productos elaborados

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 6  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Agroland S.A.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Caracterización de sedimentos en mezclas de gasoil y biodiesel (2015)**

Elaboración de proyecto  
PÉREZ-PARADA A., RODRIGUEZ CHIALANZA M  
Caracterización de sedimentos en mezclas de gasoil y biodiesel - PROYECTO CSIC ANCAP  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 20  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: ANCAP  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Biocombustibles  
Medio de divulgación: Internet

#### **Residuos de pesticidas en pastos. (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Identificación de productores con usos inadecuados de fitosanitarios.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2  
Duración: 4 meses  
Institución financiadora: Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Residuos de pesticidas en abejas (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A., HEINZEN H  
Inspecciones e incautaciones de pesticidas  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Dirección General de Servicios Agrícolas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

#### **Residuos de pesticidas en pastos. (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Litigio con el MGAP  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Nestor Pizzorno S.A.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

**Residuos de pesticidas en plantas medicinales (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Control de producción  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: EUROFARMA Uruguay S.A.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**Residuos de pesticidas en soja (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Control de exportación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: EEAITJ  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

**Residuos de pesticidas en cítricos (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Noridel S.A.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de herbicidas en muestra foliar (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Detectar contaminación cruzada de productos fitosanitarios  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Las Landas S.A.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Detección de identidad de contaminación en vino (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Identificar fitosanitario con restos de aroma en vino blanco.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 15  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Agroland S.A.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Residuos de pesticidas en plantas medicinales (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Control de producción  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 6  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: CITPLAM S.A.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

#### **Residuos de pesticidas en plantas medicinales (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Control de producción  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: EUROFARMA Uruguay S.A.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de contenido de Cafeina (2014)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Control de producción  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Carrau & CIA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Estimulantes  
Medio de divulgación: Papel

#### **Evaluación de contaminantes orgánicos de origen antropogénico en la cuenca del Río Santa Lucía (2014)**

Elaboración de proyecto  
PÉREZ-PARADA A., PAREJA, L.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: ANII  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes orgánicos  
traza  
Medio de divulgación: Internet

**Desarrollo y validación de ensayos simples de segunda generación, para estudios de toxicidad por cianotoxinas en agua, animales de producción y fauna nativa. (2014)**

Elaboración de proyecto  
PÉREZ-PARADA A., BEATRIZ BRENA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 10  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: ANII  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes orgánicos  
traza

**Determinación de pesticidas en hierbas medicinales (2013)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Haymann  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pesticidas en boldo (2013)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Eurofarma  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**Detecció de intoxicación por fipronil en abejas (2013)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.

País: Uruguay



Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: MGAP-DILAVE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de atazina en aguas de pozo y cañadas del Norte uruguayo (2013)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: MGAP, Dirección General de Servicios Agrícolas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de fipronil en pastos (2013)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 10  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: MGAP, Dirección General de Servicios Agrícolas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de pesticidas en yerba mate (2013)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Asesoramiento a Carrau & Cia  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de endosulfan en suelo (2013)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.  
Asesoramiento a Agritec S.A.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

### **Determinación de endosulfan en melon (2013)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

### **Determinación de endosulfan en efluentes (2012)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.  
Asesoramiento a Agritec S.A.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Institución financiadora: Agritec  
Palabras clave: Residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

### **Pureza de propilenglicol (2012)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A. , COLAZZO, M. , HEINZEN H.  
Asesoramiento a CIBELES S.A. Materia prima adulterada  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: CIBELES S.A  
Palabras clave: Agroquímicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos  
Medio de divulgación: Papel

### **Análisis de pesticidas organofosforados en propóleos (2009)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.  
Controlar el proceso productivo y producto terminado  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: Laboratorio APITER Ltda  
Palabras clave: cumafos, propoleo, clorpirifos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

El trabajo surgió como una demanda de la empresa para resolver un problema puntual de exportaciones en donde en algunos mercados, el nivel de contaminantes es parte de la aceptación o rechazo del lote. Hoy día el método que he desarrollado a permitido establecer un convenio Catedra de Farmacognosia-Laboratorio APITER Ltda, en donde la Catedra realiza el control de producción y producto terminado, con alrededor de 30 muestras de propoleo semanales y actualmente 3 personas trabajando. El convenio comenzó a finales de 2008 y aun sigue vigente hasta la fecha donde han sido procesadas alrededor de 2000 muestras de tinturas de propóleos. El método es sumamente novedoso, en una materia en la que no existe nada publicado y esta en el proceso de redacción para publicación.

### **Residuos de pesticidas en muestras de miel (2009)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.  
Evaluar la contaminación ambiental por pesticidas de mieles del litoral Oeste Uruguayo  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestricada

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: INIA La Estanzuela  
Palabras clave: Residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de methaldehido en formulación (2008)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.  
Asesoramiento a una empresa con el fin de registrar un producto  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestricada

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Denucio S.A  
Palabras clave: methaldehido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Formulaciones de agroquímicos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Residuos de pesticidas en yerba mate (2008)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.  
Información toxicologica  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 12  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Canarias S.A  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de materias primas y estabilidad de formulaciones de agroquímicos (2008)**

Asesoramiento  
PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.  
Control de calidad  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricada

Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Agritec S.A  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de pesticidas en lana (2008)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A. , GONZÁLEZ G , HEINZEN H.

Control de calidad

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 3

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Kiwico S.A

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de pesticidas en lana (2008)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.

Control de calidad

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestriccta

Institución financiadora: Engraw S.A

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Contaminación de pesticidas en mieles, panales y abejas (2008)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H. , MENDOZA Y.

Explicar la inesperada muerte de colmenas en el departamento de Flores

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Colonia

Número de páginas: 3

Duración: 1 mes

Institución financiadora: INIA La Estanzuela

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Residuos de pesticidas en suelos granjeros (2008)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A. , GONZÁLEZ G , HEINZEN H.

Conocer los residuos de contaminantes en suelos de intensiva produccion horti/fruticola del departamento de Canelones

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Las Brujas

Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 20

Duración: 2 meses

Institución financiadora: INIA Las Brujas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Matrices de polianilina como material de preparación de muestras en estudio de metabolismo de favonoides: síntesis y evaluación. (2008)**

Elaboración de proyecto

NOGUEROL I. , PÉREZ-PARADA A. , COLAZZO, M. , HEINZEN H.

Estudio de metabolitos en cantidades traza. Diseño de materiales y métodos de análisis

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 10

Duración: 1 mes

Institución financiadora: CSIC

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de pesticidas en lanolinas (2007)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A., HEINZEN H.

Control de calidad y certificados de exportación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 20 meses

Institución financiadora: Lanco S.A

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Residuos de pesticidas en aceites esenciales (2007)**

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A., HEINZEN H.

Control de calidad

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Salto

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Nolir S.A

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Modern methodologies for contaminant and pesticide residues analysis and assessment in food and the environment (2011)**

PÉREZ-PARADA A.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 40 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Educación Permanente, LAPRW

Palabras clave: Residuos de pesticidas Espectrometría de masas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Aspectos Técnicos y de Gestión en Laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas: Con especial énfasis en acoplamiento cromatográfico espectrometría de masas (2008)**

PÉREZ-PARADA A.

Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química - Educación Permanente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Información adicional: Residuos de Pesticidas en matrices lipídicas.

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### **3rd Latin American Pesticide Residue Workshop (2011)**

CESIO V.M. , HEINZEN H. , PÉREZ-PARADA A. , PAREJA, L. , S. NIELL , GONZÁLEZ G

Congreso

Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Latin American Pesticide Residue Commite

Palabras clave: Residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos y Medio ambiente

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

### **Participacion en Proficiency Test Europeo para laboratorios de residuos de plaguicidas en alimentos (2015)**

PÉREZ-PARADA A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: EURL-FV

Áreas de conocimiento:

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

### **Participacion en Proficiency Test Europeo para laboratorios de residuos de plaguicidas en alimentos (2014)**

PÉREZ-PARADA A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Institución Promotora/Financiadora: EURL-FV

Áreas de conocimiento:

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

### **Participacion en Proficiency Test Europeo para laboratorios de residuos de plaguicidas en alimentos (2013)**

PÉREZ-PARADA A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Lugar: Grupo de Analisis de Compuestos Traza, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: EURL-FV

Áreas de conocimiento:

**EUPT-FV (2012)**

PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.

País: Uruguay

Idioma: Español

articipacion en Proficiency Test Europeo para laboratorios de residuos de plaguicidas en alimentos

Institución Promotora/Financiadora: EURL

Palabras clave: Residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

**EUPT-FV (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) (2009)**

S. NIELL , PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H. , CESIO V.M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Participacion de Uruguay en Proficiency Test Europeo de Laboratorios de Residuos

Lugar: Almeria, España

Institución Promotora/Financiadora: CRL in fruits and vegetables

Palabras clave: Residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

**EUPT-FV (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) (2008)**

PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Participacion en Proficiency Test Europeo para laboratorios de residuos de plaguicidas en alimentos

Lugar: España, Almeria

Institución Promotora/Financiadora: CRL

Palabras clave: Residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Agencia Nacional de Innovación e Investigación ( 2018 )

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas de Movilidad Académica - llamado 2017

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### Science of the Total Environment ( 2018 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

##### Current Analytical Chemistry ( 2018 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Analytical Methods ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**Journal of Analytical Methods in Chemistry ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Analytical and Bioanalytical Chemistry ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Rapid Communications in Mass Spectrometry ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Talanta ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Food Chemistry ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Pesticide Biochemistry and Physiology ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Chromatography A ( 2013 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**Environmental Science and Pollution Research ( 2013 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Food Chemistry ( 2013 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**Food Control ( 2013 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**3eras Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología ( 2016 / 2016 )**

Comité programa congreso

Uruguay

CURE

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Agencia Nacional de Innovación e Investigación ( 2018 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII



## JURADO DE TESIS

### **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA (2019)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Pampa / UNIPAMPA , Brasil  
Nivel de formación: Maestría  
Defensa de tesis de maestría de ANDRESSA ROSSINI GOULART

### **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA (2019)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Pampa / UNIPAMPA , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado  
QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO: BRUNA PIAIA RAMBORGER: Titulo de tesis; AVALIAÇÃO TOXICOLÓGICA DOS EXTRATOS E DO ÓLEO DE *Plectranthus neochilus* EM MODELOS BIOLÓGICOS

### **Programa de Pós-graduação em Química Tecnológica e Ambiental (2019)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande / FURG , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado  
Jean Lucas de Oliveira Arias: DETERMINAÇÃO DE CONSERVANTES EM ALIMENTOS PROCESSADOS EMPREGANDO QuEChERS, SILLME E HPLC-UV: ESTUDO DE MÉTODOS E ESTIMATIVA DA INGESTÃO DIÁRIA

### **Licenciatura en Gestion Ambiental (2019)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
He evaluado las monografías de grado de Magdalena Joanico - 2019 Vanesa Castro - 2019

### **Doctor en Ciencias Biológicas (2018)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe Argentina / Secretaría de Posgrado , Argentina  
Nivel de formación: Doctorado  
Defensa de tesis Nicolás Michlig. ??Determinación por métodos multiresiduo de plaguicidas y micotoxinas en alimentos vegetales y lácteos mediante técnicas cromatográficas- espectrométricas de masa?

### **Doctorado en Química (2016 / 2017)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería / Departamento de Química Analítica , España  
Nivel de formación: Doctorado

### **Maestría en Química (2015)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Sergio Da Costa

### **Doctorado en Química (2015 / 2018)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Jurado de tesis de los siguientes Doctorados en Química Dra. Anisleidy Rivero - año 2016 Dr. Ignacio Machado - año 2017 Dra. Chiara Barnaba - año 2018

# Formación de RRHH

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### GRADO

#### **Determinación de COPs en pescado por GC-MS/MS (2017)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Químico Agrícola y Medio Ambiental

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Beatriz Alonso

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

GC-MS/MS

#### **Metodos de determinación de Canabinoides (2017)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Químico Agrícola y Medio Ambiental

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Santiago Fernández

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cannabis

Areas de conocimiento:

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

#### **Acercamiento a técnicas analíticas para estudiar microplásticos (2016)**

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Sierra

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica

#### **Determinación de microcistinas en peces - Comparación de métodos ELISA y LC-MS (2015)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nadia Martín

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Tutoría de trabajo final. Trabajo en validación de métodos de ensayo para determinar microcistinas en peces y agua. El practicantado es realizado en el Servicio ECCA de la Intendencia de Montevideo

#### **Contaminantes emergentes en aguas residuales (2015)**

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Diana

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Contaminantes emergentes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes orgánicos traza

#### **Lixiviación de residuos sólidos industriales (2014)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Badagian  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Lixiviacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Lixiviacion

#### **Practicantado de Químico Plan 2000 - Diseño de sistema de gestión en laboratorio destinado al análisis de residuos de pesticidas (2013)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Ana Silva  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Acreditacion de laboratorio de residuos de pesticidas

#### **Evaluación y optimización de una metodología para el análisis de los pesticidas utilizados en el tratamiento postcosecha de la producción cítrica (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Química Farmacéutica  
Nombre del orientado: Natalia Besil  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Pesticidas en citrus Citrus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

#### **OTRAS**

#### **Práctica de extracción y análisis de lípidos presentes en tiestos arqueológicos provenientes de los Cerritos de Indios (Uruguay (2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Desarrollo Tecnológico , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucia T. Courtoisie  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Acidos grasos lipidos tiestos cerritos de Indio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de Lipidos  
La pasantía academica se llevó a cabo para la adquisición de conocimientos y destrezas relativos al trabajo de laboratorio en general y, en particular, al análisis de la composición lipídica de los residuos orgánicos encontrados en tiestos arqueológicos provenientes de Cerritos de Indios de la región Este del Uruguay, con el fin de inferir la dieta de poblaciones originarias.

#### **Validación y aplicación de muestreadores pasivos de compuestos orgánicos polares (POCIS) y membranas semipermeables (SPMD) a ser empleados en el diagnóstico de contaminantes orgánicos en cursos de agua (2015)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Beatriz Alonso

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [http://webcache.googleusercontent.com/search?](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:Q8SYnD_6f1AJ:www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/34791/siteld/3+&cd=1&)

[q=cache:Q8SYnD\\_6f1AJ:www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/34791/siteld/3+&cd=1&](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:Q8SYnD_6f1AJ:www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/34791/siteld/3+&cd=1&)

Palabras Clave: POCIS

Areas de conocimiento:

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

**Validación y aplicación demuestreadores pasivos decompuestos orgánicos polares(POCIS) y membranassemipermeables (SPMD) a serempleados en el diagnósticode contaminantes orgánicos encursos de agua (2015)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cintia Rodriguez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [http://webcache.googleusercontent.com/search?](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:Q8SYnD_6f1AJ:www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/34791/siteld/3+&cd=1&)

[q=cache:Q8SYnD\\_6f1AJ:www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/34791/siteld/3+&cd=1&](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:Q8SYnD_6f1AJ:www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/34791/siteld/3+&cd=1&)

Areas de conocimiento:

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

Es un proyecto conjunto con la estudiante Beatriz Alonso

**Aportes al desarrollo de un método moderno de análisis de residuos de pesticidas en plantas medicinales y fitofármacos a ser incluido en la Farmacopea MERCOSUR (2014)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandra Bojorge

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Plantas medicinales

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo y aplicación de métodos de preparación de muestra miniaturizados para determinar residuos de pesticidas en leche materna (2014)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Anna Burgueño

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Leche materna

Areas de conocimiento:

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

**Determinación de contaminantes emergentes de relevancia ambiental y sanitaria en calidad de aguas (2014)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Laura Diana

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes emergentes

**Protectores de analito para GC-MS en la determinación de pesticidas en leche (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Adrian Zecchi

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de la presencia de residuos de pesticidas en productos farmacéuticos elaborados con productos apícolas. (2012)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Federico Rey

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de la presencia de residuos de pesticidas en productos farmacéuticos elaborados con productos apícolas. (2012)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Natalia Gerez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

**Relevamiento de contaminantes orgánicos en especialidades farmacéuticas y alimentos nutraceuticos que contienen productos apícolas (2012)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Natalia Gerez

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web:

[http://www.anii.org.uy/web/static/BECAS\\_DE\\_INICIACION\\_A\\_LA\\_INVESTIGACION\\_2011\\_Informe\\_de](http://www.anii.org.uy/web/static/BECAS_DE_INICIACION_A_LA_INVESTIGACION_2011_Informe_de)

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

**Residuos de pesticidas en productos apícolas de interés en industria farmacéutica (2012)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Natalia Gerez

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Destino ambiental de los fitosanitarios utilizados en rotaciones arroceras (2019)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Desarrollo Tecnológico, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Beatriz Alonso Vignola  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Rotaciones arroceras residuos de plaguicidas sustentabilidad ambiental  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Destino Ambiental de Plaguicidas  
Programa Académico: Maestría en Ciencias Ambientales (MACA) Beca paga por ANII asociada al proyecto: FSA\_PI\_2018\_1\_148630 Evaluación del impacto ecotoxicológico de los fitosanitarios utilizados en rotaciones arroceras contrastantes

#### **Remoción de Contaminantes Emergentes en el Proceso de Potabilización (2018)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Desarrollo Tecnológico , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paulo Frontera  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Emerging contaminants

#### **Análisis de múltiples plaguicidas en matrices bióticas y abióticas, mediante aproximaciones de campo y experimentales (2018)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Doctorado en Ciencias Ambientales (DCA) , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: César Rodríguez  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de pesticidas

#### **Reconstrucción paleoambiental y su correlación con contaminantes orgánicos persistentes en sistema léntico uruguayo (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: German Azcune  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
En tramite en Comision de Posgrado FQ

#### **Estudio de la incidencia de factores de formulación, sobre la disponibilidad y persistencia en suelo de herbicidas preemergentes (2017)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Maestría en Ciencias Agrarias , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Ismael Noguero  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Formulación de pesticidas  
Tutor principal: Juana Villalba (FAGRO) Cotutor: Andrés Pérez (CURE)

#### **Identificación, caracterización y determinación de microplásticos en muestras ambientales (2017)**

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ignacio Sierra Alfonso  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: microplasticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Microplasticos

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

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Luciana Griffero  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Doctorado en Ciencias Biológicas Beca de Doctorado ANII periodo 2017-2020. Beca de Movilidad -pasantía en Universidad de Jaen MOV\_CA\_2017\_1\_137619

**Evaluación de contaminantes orgánicos de origen agrícola y antropogénico en la cuenca del Río Santa Lucia. Introducción al estudio de bioacumulación y detección de tendencias estacionales y a mediano plazo (2013)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Alejandro Mangarelli  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

**GRADO**

**Fotocatalisis heterogenea con nanoestructuras de SnS2 (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Licenciatura en Química, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Daniela Oreggioni  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Fotocatalisis  
Tutor: María Eugenia Perez (CURE) Cotutor: Andrés Perez (CURE)

**OTRAS**

**Desarrollando y validando una metodología de laboratorio para la extracción de PAHs en talitridos Atlantorchoestoidea brasiliensis: implicancias para el monitoreo ambiental (2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Desarrollo Tecnológico, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Camilo García  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: PAHs Preparacion de muestra monitoreo ambiental de petroleoanfipodos GC-MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

**High throughput online sample preparation- liquid chromatography tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) for multiclass contaminants determination in drinking and environmental waters (2017)**

Orientación de posdoctorado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Arianne Soliven

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: liquid chromatography mass spectrometry

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química Analítica

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Miembro de la ASMS (American Society for Mass Spectrometry) (2019)**

(Internacional)

ASMS

**Miembro de la RACAL (Red para el Análisis de la Calidad Ambiental en América Latina) (2019)**

(Internacional)

International Association of Environmental Analytical Chemistry? (IAEAC)

**Miembro IAEAC (International Association of Environmental Analytical Chemistry) (2019)**

(Internacional)

International Association of Environmental Analytical Chemistry? (IAEAC)

**Mejor poster (2014)**

(Nacional)

Comité organizador Congreso Uruguayo de Química Analítica

Trabajo presentado: Determinación multiresiduo de pesticidas en boldo (*Peumus boldus*) por GC-MS y LC-MS/MS

**Investigador Grado 3 (2013)**

(Nacional)

PEDECIBA QUÍMICA

**Investigador en la nómina de Directores de Tesos de Postgrado (2013)**

(Nacional)

Facultad de Química, UdeLaR

**Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 (2012)**

(Nacional)

ANII

**Candidato-Sistema Nacional de Investigadores (2011)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación



**Beca de Posgrado\_BE\_POS\_NAC\_1637 (2011)**

(Nacional)  
ANII

**Beca de Movilidad entre Universidades Andaluzas y Latinoamericanas (2010)**

(Internacional)  
Asociación Iberoamericana de Postgrado (AUIP)  
Beca para cubrir gastos de estancia en el periodo enero-julio 2010.

**Beca de Movilidad (2010)**

(Nacional)  
PEDECIBA Química  
Beca para cubrir gastos de traslado a España.

**Apoyo a realización de Pasantías en el exterior (2010)**

(Nacional)  
CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica)  
Convenio OIM-CSIC para la realización de pasantías. Beca para cubrir costos de traslado a España.

**Invitación a escribir un capítulo de libro: Pesticides in the Modern World, ISBN: 978-953-307-184-8. (2010)**

(Internacional)  
InTech  
Actualmente en preparación. Pesticide Residues in Natural Products for the Pharmaceutical Industry: Occurrence, Analytical Advances and Perspectives Autores: Andrés Pérez-Parada, Marcos Colazzo, Eduardo Dellacassa, Verónica Cesio & Horacio Heinzen & Amadeo R. Fernández-Alba

**Beca de Investigación (2010)**

Junta de Andalucía, Universidad de Almería  
Beca de 1 año en España (setiembre2010-agosto2011) para trabajar en la Universidad de Almería en el Grupo de Investigación AGR159 (Residuos de Plaguicidas), European Reference Laboratory for fruits and vegetables.

**Beca de Investigación (2010)**

(Internacional)  
Junta de Andalucía, Universidad de Almería  
Beca de 6 meses en España (febrero-agosto 2010) para trabajar en la Universidad de Almería en el Grupo de Investigación AGR159 (Residuos de Plaguicidas), European Reference Laboratory for fruits and vegetables.

**Primer premio -Monitoring studies and results-, 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop: Trabajo:Assesment of residues of Fipronil in bees and bees products from Uruguay: A correlation with the hive depopulation (2009)**

(Internacional)  
Comité Científico del LAPRW  
El poster, del cual soy primer autor, fue seleccionado como el mejor poster dentro del ítem -- Monitoring studies and results--siendo seleccionado para breve presentación oral al cierre del congreso.

**Estudiante de Postgrado PEDECIBA (2009)**

(Nacional)  
PEDECIBA Química

**Primer premio póster 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica: Diseño de un polímero por impresión molecular en matriz de polianilina (PANI) y evaluación de su selectividad para la extracción en fase sólida de quercetina (2009)**

(Internacional)  
Comité Científico del CUQA (Congreso Uruguayo de Química Analítica)  
Título a primer poster 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### **67th Conference of the American Society for Mass Spectrometry (2019)**

Congreso

An alternative narrow-bore column to facilitate high throughput ?UHPLC? type and microflow LC-MS strategies for residue analysis

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Society for Mass Spectrometry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

### **1ST IBERIAN MEETING IN SEPARATION SCIENCES & MASS SPECTROMETRY (2019)**

Congreso

Basin-scale monitoring of emerging contaminants in South American coastal lagoon using liquid chromatography high resolution mass spectrometry

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Espectrometría de Masas

### **7º CONGRESO LATINOAMERICANO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS (2019)**

Congreso

The parallel segmented flow column as an alternative front-end LC strategy for trace analyses

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Santa Maria (UFSM)

### **X Congreso AIDIS Uruguay (2019)**

Encuentro

ARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE ÁCIDOS HALOACÉTICOS (HAAS) DE LA PRINCIPAL PLANTA POTABILIZADORA DEL URUGUAY

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

### **XIV Simpósio Latino-Americano de Química Analítica Ambiental (2019)**

Simposio

Estudio del perfil histórico de hidrocarburos poliaromáticos en la Laguna de las Nutrias, un enfoque paleolimnológico

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

### **XIV Simpósio Latino-Americano de Química Analítica Ambiental (2019)**

Simposio

Studies on trihalomethanes (THM) and haloacetic acids (HAAs) at the main water treatment plant in Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

### **XIV Simpósio Latino-Americano de Química Analítica Ambiental (2019)**

Simposio

Pesticide residues in wild fishes from Rio Uruguay and Rio Negro: temporal and trophic study

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

### **XIV Simpósio Latino-Americano de Química Analítica Ambiental (2019)**

Simposio

Target and non-target screening of emerging contaminants in Eastern Uruguay streams by nanoflow LC-HRMS

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

#### **XIV Simpósio Latino-Americano de Química Analítica Ambiental (2019)**

Simposio

Variación espacial y temporal de ácidos haloacéticos (HAAs) en la línea de distribución de la principal planta potabilizadora de Uruguay.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

#### **Primer Encuentro de Jovenes Investigadores en Ciencias de Materiales (2018)**

Congreso

Caracterización de microplásticos en aguas residuales de Montevideo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEJICM

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Microplásticos

#### **American Society for Mass Spectrometry Conference (2018)**

Congreso

High resolution mass spectrometry

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ASMS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas

#### **Primer Encuentro de Jovenes Investigadores en Ciencia de Materiales (2018)**

Encuentro

Determinación de microplásticos en muestras ambientales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía molecular Raman

#### **Encuentro Nacional De Química ENAQUI (2017)**

Congreso

Estudio de la distribución temporal y espacial de herbicidas en el Parque Nacional Esteros de Farrapos en la temporada pre siembra de verano

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ENAQUI

#### **Encuentro Nacional De Química ENAQUI (2017)**

Congreso

Desarrollo de un método para la identificación y cuantificación de residuos microplásticos en aguas ambientales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ENAQUI

#### **Encuentro Nacional De Química ENAQUI (2017)**

Congreso

Preparación de un estándar secundario de alcaloides pirrolizidínicos (PAs). Caracterización por GC-MS y HPLC-MS.

Uruguay

Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: ENAQUI

#### **Encuentro Nacional De Química ENAQUI (2017)**

Congreso  
Estudio de la presencia de residuos de pesticidas en peces por GC-MS/MS.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: ENAQUI

#### **Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy- PITTCON (2017)**

Congreso  
New workflow for identification of multiclass pesticides at < 1 ppb levels in fish samples by LC-MS/MS using enhanced product ion spectrum  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PITTCON Pittsburgh Conference  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Mass spectrometry

#### **6to Latin American Pesticide Residue Workshop (2017)**

Congreso  
Multiresidue analysis of pesticides in fish muscle tissue from agricultural areas in Uruguay: analytical and monitoring outcomes  
Costa Rica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: LAPRW  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Mass spectrometry

#### **Deliberación Ciudadana sobre el Agua (Deci Agua) (2016)**

Taller  
Coloquio sobre agroquímicos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: UdelAR - DINAGUA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica  
<http://www.deciagua.uy/coloquio-sobre-agroquimicos/>

#### **3eras Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología (2016)**

Congreso  
El escenario actual de contaminantes orgánicos traza en los recursos hídricos: residuos de pesticidas y contaminantes emergentes  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: CURE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes emergentes

#### **3eras Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología (2016)**

Congreso  
Un año de monitoreo piloto de residuos de pesticidas en peces en las cuencas de los ríos Negro y Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: CURE  
Áreas de conocimiento:

**4to ENAQUI (2015)**

Congreso  
Relevamiento y perspectivas de estudios ambientales en la Región Este del Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

**4to ENAQUI (2015)**

Congreso  
Determinación de 64 residuos de pesticidas en leche materna por GC-MS y LC-MS/MS y aplicación piloto en muestras reales  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**4to ENAQUI (2015)**

Congreso  
Validación de un método multiresiduo para el análisis de pesticidas en Marihuana (Cannabis sativa) mediante LC-MS/MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**4to ENAQUI (2015)**

Congreso  
Optimización de una metodología para la determinación de contaminantes emergentes en aguas residuales de Montevideo, Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**SETAC Latin America 11th Biennial Meeting (Buenos Aires, Argentina) (2015)**

Congreso  
Determination of pesticide residues in fish tissues from Rio Uruguay and Rio Negro by QuEChERS Method and GC-MS & LC-MS/MS  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: SETAC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**5to LAPRW, Chile (2015)**

Congreso  
QuEChERS determination of pesticide residues in fish tissues from Rio Uruguay And Rio Negro using GC-MS & LC-MS/MS  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LAPRW

Areas de conocimiento:

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

**5to LAPRW, Chile (2015)**

Congreso

Comparison of four extraction and cleanup methods for multiresidue determination of pesticide in bovine raw milk

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LAPRW

Areas de conocimiento:

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

**5to LAPRW, Chile (2015)**

Congreso

Methods to accomplish with the new regulatory frameworks for pesticide residue analysis of herbs

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LAPRW

Areas de conocimiento:

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

**3er CUQA (2014)**

Congreso

Comparación de métodos de estimación de incertidumbre en determinación multiresiduo de pesticidas por el método de acetato de etilo con determinación LC-MS/MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: CUQA

Areas de conocimiento:

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

**3er CUQA (2014)**

Congreso

Determinacion multiresiduo de pesticidas en boldo (Poemus boldus) por GC-MS y LC-MS/MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: CUQA

Areas de conocimiento:

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

**4to LAPRW, Bogotá (2013)**

Congreso

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

Colombia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LAPRW

Areas de conocimiento:

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

**4to LAPRW, Bogotá (2013)**

Congreso

Advances in the development of an analytical methodology to evaluate pesticide residues in pharmaceuticals containing bee products

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LAPRW

Áreas de conocimiento:

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

#### **7mo Congreso de Medio Ambiente de la AUGM (2012)**

Congreso

Evaluación preliminar de la ocurrencia de contaminantes emergentes en aguas residuales de Montevideo, Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la Plata

Palabras Clave: Contaminantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas

#### **7mo Congreso de Medio Ambiente de la AUGM (2012)**

Congreso

Validación y aplicación de una metodología basada en cromatografía iónica con detección ultravioleta para la determinación de nitrato y nitrito en aguas del Río de la Plata

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de la Plata

Palabras Clave: Eutrofización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Validación de metodologías

#### **9th European Pesticide Residue Workshop (2012)**

Congreso

Occurrence of pesticide residues in candies containing bee byproducts: method development and preliminary toxicological assessment

Austria

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

#### **ICCEE Zurich 2011 EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (2011)**

Congreso

Automated analytical procedures for the screening of non-target transformation products (TPs) in photochemical processes

Suiza

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ICCE

Palabras Clave: productos de transformación Espectrometría de masas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Elucidación estructural

#### **2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)**

Congreso

Aplicación de cálculos in silico sobre bases de datos espectroscópicas de masas exactas en la detección automatizada de productos de degradación de contaminantes en muestras ambientales Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ENAQUI

Palabras Clave: productos de transformación HRMS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Elucidación estructural

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

#### **2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)**

Congreso

Aportes al estudio de la presencia de residuos de pesticidas en caramelos elaborados con productos apícolas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: ENAQUI

Palabras Clave: Pesticide residues, bees Caramelos

Areas de conocimiento:

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

### **2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)**

Congreso

Estudio de la correlación entre los perfiles fitoquímicos de diferentes muestras de frutilla y arándanos de producción nacional y su actividad antioxidante y antiproliferativa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ENAQUI

Palabras Clave: Frutas Actividad antioxidante Actividad antiproliferativa

Areas de conocimiento:

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

### **43rd IUPAC World Chemistry Congress (2011)**

Congreso

Validation of a Multi Residue Method (MRM method for eight postharvest pesticides in mandarins  
Puerto Rico

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

### **3rd Latin American Pesticide Residue Workshop (2011)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Pesticides en arroz

Areas de conocimiento:

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

### **3rd Latin American Pesticide Residue Workshop (2011)**

Congreso

Determination of post harvest fungicide residues in concentrated orange juices

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

### **3rd Latin American Pesticide Residue Workshop (2011)**

Congreso

Inclusion of 1-naphtylacetic acid and 1-naphtylacetamide in 3 typical multiresidue methods for LC-MS/MS analysis of fruits and vegetables

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Hormonas en alimentos

Areas de conocimiento:

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

### **3rd Latin American Pesticide Residue Workshop (2011)**

Congreso



Photodegradation of Quinclorac: identification of intermediates and degradation pathways by LC-QTOF

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: fotocatalisis

Areas de conocimiento:

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

#### **1st SCARCE (2011)**

Congreso

Applications of new mass spectrometry (MS) techniques for the efficient evaluation of contaminants in river water. A case of study, Henares river (Madrid Spain)

España

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Contaminantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes emergentes

#### **6to Congreso Argentino de Química Analítica (2011)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Litoral

Palabras Clave: Residuos de pesticidas arroz

Areas de conocimiento:

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

#### **2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)**

Congreso

Determinación de residuos de pesticidas en mandarinas: comparación de métodos, validación y análisis de muestras.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ENAQUI

Palabras Clave: Residuos de pesticidas Citrus Mandarinas

Areas de conocimiento:

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

#### **28th International Symposium on Chromatography. (2010)**

Congreso

Development of data processing workflows for the automated detection of transformation products of emerging contaminants in the environment

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ISC

Palabras Clave: drugs, pharmacs, pesticides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en medioambiente

#### **28th International Symposium on Chromatography. (2010)**

Congreso

Determination of penicillins and its main degradation products in influent and effluent from a wastewater treatment plant by LC-Q-TOF

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ISC

Palabras Clave: penicillins, accurate mass, QTOF, TOF, wastewater

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en medioambiente

#### **European Pesticide Residue Workshop (EPRW) (2010)**

Congreso

Analyte protectants for pesticide residue determination in lanolin according to the US 32th & 6th

EU Pharmacopeias

Francia

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: analyte protectants, gas chromatography pesticides, lanolin

Areas de conocimiento:

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

Emergentes

#### **European Pesticide Residue Workshop (EPRW) (2010)**

Congreso

MSPD applications for the pesticide residue analysis in fatty matrices

Francia

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: MSPD, pesticides residues

Areas de conocimiento:

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

#### **47th FPRW (Florida Pesticide Residue Workshop) (2010)**

Congreso

MSPD determination of pesticides residues in Beeswax

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Beeswax, pesticides residues

Areas de conocimiento:

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

#### **European Pesticide Residue Workshop (EPRW) (2010)**

Congreso

Determination of fluvalinate and coumaphos residues in propolis in a single clean-up step followed by GC-MS

Francia

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Propolis, pesticides

Areas de conocimiento:

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

#### **12 congreso de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (2010)**

Congreso

Análisis de residuos de pesticidas en el marco de Interlaboratorios EUPT-FV: European Union

Proficiency Test-Fruit and Vegetables

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Interlaboratorio de Pesticidas

Areas de conocimiento:

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

#### **III Simposio de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2010)**

Congreso

Estudio piloto de la transferencia de pesticidas de la cascara al jugo de naranja durante el procesamiento

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Pesticidas en citrus

Areas de conocimiento:

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

#### **III Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2010)**

Simposio

Estudio piloto de la transferencia de pesticidas de la cáscara al jugo de naranja durante el procesamiento.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

#### **Congreso de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (2010)**

Congreso

Análisis de residuos de pesticidas en el marco de Interlaboratorios EUPT-FV: European Union

Proficiency Test- Fruits and Vegetables

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

#### **7º CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ANQUE (Asociación Nacional de Químicos de España) (2010)**

Congreso

Desarrollo de flujos de trabajo automatizados de procesamiento de datos para la detección de productos de transformación de contaminantes orgánicos en muestras medioambientales

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ANQUE

Palabras Clave: pesticidas Farmacos drogas Contaminantes emergentes LC-TOF, LC-Q-TOF

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes Emergentes

#### **Primer encuentro nacional de ciencias químicas (2009)**

Encuentro

Dispersión de matriz en fase sólida (MSPD) aplicada al análisis de contaminantes orgánicos en matrices complejas de interés ambiental y farmacéutico.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ENAQUI

Palabras Clave: Residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

#### **XIII Congreso Forestal Mundial (2009)**

Congreso

Comportamiento hidrofóbico de suelos bajo manejo pastoril y forestal (*Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden y *Pinus taeda* L.) y su relación con la presencia y cantidad de compuestos orgánicos asociados al proceso.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: hidrofobicidad de suelos

Áreas de conocimiento:

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

#### **(2009)**

Congreso

New developments in sample preparation for the multi-residue analysis in complex matrixes for the food and pharmaceutical industries

Argentina

Tipo de participación:

Palabras Clave: residuos de pesticidas, productos farmacéuticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
En categoría de coautor

#### **2nd Latin American Pesticide Residue Workshop (2009)**

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: residuos de pesticidas, productos farmaceuticos

Areas de conocimiento:

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

#### **2nd Latin American Pesticide Residue Workshop (2009)**

Congreso

Behaviour of pesticide residues in mate drinking

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: residuos de pesticidas, productos alimenticios

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Uruguayo de Quimica Analitica (2009)**

Congreso

Evaluación de protectores de analito para la determinación multirresiduo de pesticidas en lanolina según USP 32-NF 27

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: residuos de pesticidas, productos farmaceuticos

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Uruguayo de Quimica Analitica (2009)**

Congreso

Diseño de un polímero por impresión molecular en matriz de polianilina y evaluación de su selectividad para la extracción en fase sólida de quercetina

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: metabolitos traza, sintesis organica

Areas de conocimiento:

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

#### **2nd Latin American Pesticide Residue Workshop (2009)**

Congreso

Optimization of QuEChERS methodology for the determination of cypermethrin and ethion in raw milk with GC-ECD and GC-FPD

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: residuos de pesticidas, productos alimenticios

Areas de conocimiento:

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

#### **2nd Latin American Pesticide Residue Workshop (2009)**

Congreso

Assesment of residues of Fipronil in bees and bees products from Uruguay: A correlation with the hive depopulation

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: residuos de pesticidas, produccion animalcontaminacion ambiental

Areas de conocimiento:

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

#### **2nd Latin American Pesticide Residue Workshop (2009)**

Congreso

Assesment of residues of Fipronil in bees and bees products from Uruguay: A correlation with the hive depopulation

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: residuos de pesticidas, produccion animal

Areas de conocimiento:

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

### **rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America (2009)**

Congreso

Analysis of Organophosphate Residue in Propolis Extracts by an MSPD Approach with GC-FPD Determination

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Areas de conocimiento:

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

### **3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America (2009)**

Congreso

Transfer of pesticides to the brew during maté drinking process and their relationship with physicochemical properties

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Areas de conocimiento:

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

### **VI EPRW (2008)**

Congreso

MSPD based extraction of pesticides residues in cold-pressed citrus essential oils followed by GC/FPD-ECD determination and GC-MS confirmation

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: BfD

Palabras Clave: Citricos Residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

Modalidad poster

### **VI EPRW (2008)**

Congreso

Determination of pesticides residues in lanolin. A comparison of a new MSPD based extraction method and the GPC official procedure

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: BfD

Palabras Clave: Residuos de pesticidas en matrices oleosas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

Modalidad poster

### **2° Congreso de Fitoterápicos del Mercosur VI Reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2008)**

Congreso

Evaluacion toxicologica de residuos de pesticidas en plantas medicinales: El caso de la yerba mate (Ilex paraguariensis)

Brasil

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: pesticidas, yerba mate

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas  
Modalidad Poster

**2º Congreso de fitoterápicos del Mercosur VI reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2008)**

Congreso

Fraccionamiento bioguiado de Phyllanthus niruri: Actividad antiviral y antiproliferativa in-vitro contra HSV Tipo-1

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SOLAFI

Palabras Clave: Phyllanthus niruri, HSV Tipo-1

Areas de conocimiento:

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

**IX Congreso Argentino de Virología (2008)**

Congreso

Análisis de actividad in-vitro de extractos naturales contra el Herpes Simplex Tipo-1

Argentina

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: Extractos naturales, Herpes Simplex Virus

Areas de conocimiento:

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

Modalidad poster

**First Latin American Pesticide Residues Workshop (2007)**

Otra

Microwave assisted extraction of pesticides from goat wool

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: LARP

Palabras Clave: pesticides wool

Areas de conocimiento:

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

Modalidad poster

**First Latin American Pesticide Residues Workshop (2007)**

Otra

Analysis of pesticides residues in lipids which are not fats and oils

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: LARP

Palabras Clave: pesticides lipid matrixes

Areas de conocimiento:

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

Co-autor de conferencia oral

**XV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2007)**

Encuentro

Residuos de pesticidas organofosforados en aceites esenciales cítricos por GC-FPD utilizando dispersión de fase en matriz sólida (MSPD)

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AUGM

Palabras Clave: Aceites esenciales organofosforados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

Presentación en forma de poster

**3eras Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología**

Congreso

En la búsqueda de herramientas objetivas que contribuyan a la sustentabilidad de los agroecosistemas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: CURE

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

## **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

### **Plaguicidas y Ambiente en Uruguay (2019)**

Candidato: Magdalena Joanicó

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PÉREZ-PARADA A., ARBULO N., SILVA, H.

Licenciatura en Gestión Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Ensayos de fitotoxicidad en monitoreo ambiental (2019)**

Candidato: Vanesa Castro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PÉREZ-PARADA A., G. SAONA, A. TARIGO

Licenciatura en Gestión Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **DETERMINAÇÃO DE CONSERVANTES EM ALIMENTOS PROCESSADOS EMPREGANDO QuEChERS, SILLME E HPLC-UV: ESTUDO DE MÉTODOS E ESTIMATIVA DA INGESTÃO DIÁRIA (2019)**

Candidato: Jean Lucas de Oliveira Arias

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PÉREZ-PARADA A.

PPGQTA - Programa em Pós-Graduação em Química Tecnológica e Ambiental / Sector

Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Rio Grande / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

### **QUANTIFICAÇÃO DE ÁCIDOS FENÓLICOS EM *Plectranthus neochilus* POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA COM DETECTOR ELETROQUÍMICO (2019)**

Candidato: ANDRESSA ROSSINI GOULART

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PÉREZ-PARADA A.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Pampa / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

### **VALIAÇÃO TOXICOLÓGICA DOS EXTRATOS E DO ÓLEO DE *Plectranthus neochilus* EM MODELOS BIOLÓGICOS (2019)**

Candidato: BRUNA PIAIA RAMBORGER

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PÉREZ-PARADA A.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Pampa / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

### **Non-targeted, suspect and targeted High Resolution Mass Spectrometry (HRMS-Orbitrap) approaches for the profiling of oenological matrices and different food commodities (2018)**

Candidato: Chiara Barnaba

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
PÉREZ-PARADA A., Eduardo Boido, Danilo Davyt  
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / High Resolution mass spectrometry

**Determinación por métodos multiresiduo de plaguicidas y micotoxinas en alimentos vegetales y lácteos mediante técnicas cromatográficas espectrométricas de masa (2018)**

Candidato: Nicolas Michlig  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
PÉREZ-PARADA A., Culzoni J, Nassetta M.  
Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Palabras Clave: micotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas

**Herramientas analíticas para la evaluación de residuos de pesticidas en odonatos como biomonitores de ecosistemas acuáticos (2017)**

Candidato: Florencia Jesús  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
PÉREZ-PARADA A.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estudios conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en alcachofa (*Cynara scolymus*), como insumos para evaluar su calidad nutraceutica e inocuidad alimentaria (2016)**

Candidato: Ignacio Machado  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MAÑAY N, BELDOMÉNICO H, PÉREZ-PARADA A.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Basidiomicetes como herramienta para la biorremediación (2016)**

Candidato: Anisleidy Rivero Machado  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SOUBES M, ROHERS R, PÉREZ-PARADA A.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**ESTUDIO DE LA BIODEGRADACIÓN DE CIPERMETRINA Y ETHIONDACIÓN DE CIPERMETRINA Y ETHION (2014)**

Candidato: Sergio Da Costa  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
RODRIGUEZ S, CERDEIRAS P, PÉREZ-PARADA A.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: baños de ganado  
Areas de conocimiento:



**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Desde el 2016 promuevo la formación de un Laboratorio de Espectrometría de Masas en el CURE habiendo participado en la redacción de diversas propuestas de adquisición de instrumental. En 2018 inauguramos el primer espectrometro de masas de la Región Este en CURE, dotando además al laboratorio de recursos materiales y humanos para abordar investigación en estas temáticas. He logrado el relacionamiento con universidades del exterior como ser la Universidad de Jaen (UJA), España, promoviendo los intercambios académicos de estudiantes de posgrado (Luciana Griffiero) en el área de análisis de contaminantes emergentes por espectrometría de masas de alta resolución o la University of Western Sydney, Australia, donde participo en la aplicación de prototipos AFT (invención de Andrew Shalliker).

Por otro lado, he promovido la interacción multidisciplinar dentro el CURE en el area de geociencias y otras especialidades como puede verse en mi participación en proyectos de investigación y publicaciones en áreas muy variadas o formación de RRHH de posgrado en variados programas académicos.

Por otro lado, entre otras representaciones en la Universidad de la República destaco las siguientes:

Consejero Titular del Consejo Regional del CURE por el Orden Docente para el Periodo 2018-2022.  
Integrante de la Comisión Asesora de Renovación Docente del CURE desde 2018.  
Integrante Alternativo de COSSET-CURE (Comisiones Salud y Seguridad para Estudiantes y Trabajadores) desde 2017.

**Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>37</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	29
Completo	29
<b>Trabajos en eventos</b>	5
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Capítulos de libro publicado	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>50</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	41
<b>Otros tipos</b>	9
<b>EVALUACIONES</b>	<b>24</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	13
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	8
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>30</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	19
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	8
Otras tutorías/orientaciones	3
Docente adscriptor/Practicantado	5

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	11
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	4
Orientación de posdoctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1