

**ANDRÉS PÉREZ PARADA**

Químico

[aperez@cure.edu.uy](mailto:aperez@cure.edu.uy)CP 27000 Ruta 15 y Ruta 9  
- Rocha, Uruguay  
44727001 int 383**SNI**Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas  
Categorización actual: Nivel I (Activo)Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## 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 , Maldonado , Uruguay

Teléfono: (598) 44727001 / 383

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: Estudios de determinación de compuestos orgánicos a niveles de traza en mezclas complejas

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

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: residuos de pesticidas, contaminantes trazas

Áreas de conocimiento:

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

**GRADO****Químico Agrícola y Medio Ambiental (2003 - 2008)**

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

Título de la disertación/tesis:

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:

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 Gestion 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: esectrometría 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 ecología 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

#### **Microscopia de Trasmisión 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 / Nanopartículas y polímeros

## **Actuación profesional**

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

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

,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 Nanopartículas y Polímeros (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: L FORNARO

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### Desarrollo y aplicación de estrategias analíticas para profundizar en la comprensión del destino ambiental y el monitoreo de microplásticos (12/2016 - a la fecha)

Este proyecto buscará desarrollar metodologías analíticas que involucran 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

En Marcha

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 /

## DOCENCIA

### (02/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química 1, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### (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

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

Facultad de Química - UDeLaR

## 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)**

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.  
Areas 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 organicos en peces (08/2014 - a la fecha)**

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

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

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

**Sintesis de PANI, evaluacion de flavonoides y sus metabolitos. Polimeros y sus aplicaciones (01/2009 - 10/2009 )**

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

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

20 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo:  
Areas 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:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de actividad biologica

**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 la 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

Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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**

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Químico ,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 Evaluación 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 Investigación ,40 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Creación de Bases de datos de masa exacta para contaminantes ambientales por espectrometría de masas tandem. (08/2010 - a la fecha )

40 horas semanales  
Departamento de Hidrogeología y Química Analítica, 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / LC-QTOF, LC-TOF

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

Técnicas de degradación de contaminantes para descontaminación de aguas vinculadas al  
ecosistema de arroz.  
40 horas semanales  
Universidad de Almería, Laboratorio de Residuos de Plaguicidas , Integrante del equipo  
Equipo: FERNÁNDEZ-ALBA A.R. , AGÜERA A. , PAREJA L  
Palabras clave: Quinclorac  
Áreas 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)  
Areas 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 dos proyectos con financiación nacional: uno de estrategias analíticas de determinación de microplásticos (FCE\_127100) y otro de mejoras cromatográficas para determinación de residuos de pesticidas (CSIC I+D 685).

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

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

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

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)**

PÉREZ-PARADA A., M. RODRIGUEZ, I.Sierra, 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™

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

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

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

**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., 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: pesticides 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™

**Occurrence of pesticide residues in candies containing bee products (Completo, 2015)**

GEREZ N , PÉREZ-PARADA A. , CESIO V , HEINZEN H  
Food Control, 2015  
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™

**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)**

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)**

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)**

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**

**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  
Áreas 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 Río 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  
Áreas 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: Restricta

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.  
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  
Número de páginas: 6  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: CITPLAM S.A.  
Áreas 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.  
Áreas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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

#### **Detección 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: Lsbatorio APITER Ltda  
Palabras clave: cumafos, propoleo, clorpirifos  
Areas 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: Irrestricita

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

#### **Analisis 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: Irrestricita

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

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

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

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: Irrestringida

Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Agritec S.A  
Áreas 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  
Áreas 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: Irrestringida  
  
Institución financiadora: Engraw S.A  
Áreas 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  
Áreas 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 producción horti/frutícola del departamento de Canelones  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Ciudad: Las Brujas  
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 20  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: INIA Las Brujas  
Áreas 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 flavonoides: 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: Irrestricta

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: Irrestricta

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: Irrestricta

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.

**EDICIÓN O REVISIÓN**

**Reviewer en Talanta (2015)**

PÉREZ-PARADA A.  
Revista  
País: Holanda  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Número de páginas: 20  
Editorial: Elsevier B.V.  
Amsterdam  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**Reviewer en Environmental Science and Pollution Research (2015)**

PÉREZ-PARADA A.  
Revista  
País: Suiza  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Número de páginas: 20  
Editorial: Springer International Publishing AG  
Cham  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**Reviewer en Food Chemistry (2015)**

PÉREZ-PARADA A.  
Revista  
País: Holanda  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Número de páginas: 20  
Editorial: Elsevier B.V.  
Amsterdam  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

#### **Reviewer en Journal of Chromatography A (2015)**

PÉREZ-PARADA A.

Revista

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Número de páginas: 32

Editorial: Elsevier B.V.

Amsterdam

Areas de conocimiento:

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

#### **Reviewer en Food Chemistry (2014)**

PÉREZ-PARADA A.

Revista

País: Holanda

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 20

Editorial: Elsevier B.V.

Amsterdam

Areas de conocimiento:

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

#### **Pesticide Biochemistry and Physiology (2012)**

PÉREZ-PARADA A.

Revista

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.journals.elsevier.com/pesticide-biochemistry-and-physiology/>

Número de páginas: 10

Editorial: Elsevier B.V.

Amsterdam

Palabras clave: Clorpirifos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Antioxidantes en tejidos testiculares

### **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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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



**Participación 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

**Participación 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 Análisis de Compuestos Traza, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: EURL-FV  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

**EUPT-FV (2012)**

PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN H.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Participación en Proficiency Test Europeo para laboratorios de residuos de plaguicidas en alimentos  
Institución Promotora/Financiadora: EURL  
Palabras clave: Residuos de pesticidas  
Áreas 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  
Participación de Uruguay en Proficiency Test Europeo de Laboratorios de Residuos  
Lugar: Almería, España  
Institución Promotora/Financiadora: CRL in fruits and vegetables  
Palabras clave: Residuos de pesticidas  
Áreas 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  
Participación en Proficiency Test Europeo para laboratorios de residuos de plaguicidas en alimentos  
Lugar: España, Almería  
Institución Promotora/Financiadora: CRL  
Palabras clave: Residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

## 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: Menos de 5

#### Current Analytical Chemistry ( 2018 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### Analytical Methods ( 2018 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### Talanta ( 2015 )

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 / 2016 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

#### Environmental Science and Pollution Research ( 2013 / 2016 )

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

Movilidad Académica

## JURADO DE TESIS

### 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

Anisleidy Rivero - 2016 Ignacio Machado - 2017 Chiara Barnaba - 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

Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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: Lixiviación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Lixiviación

#### **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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Acreditación 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

### **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?q=cache:Q8SYnD\\_6f1AJ:www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/34791/siteId/3&cd=1&f](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:Q8SYnD_6f1AJ:www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/34791/siteId/3&cd=1&f)  
Palabras Clave: POCIS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes

### **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 / / , 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?q=cache:Q8SYnD\\_6f1AJ:www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/34791/siteId/3&cd=1&f](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:Q8SYnD_6f1AJ:www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/34791/siteId/3&cd=1&f)  
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

Áreas 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 nutracéuticos 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

#### **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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Emerging contaminants

#### **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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

En trámite en Comisión de Posgrado FQ

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

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Ismael Noguero

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Formulación de pesticidas

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

Tesis de maestría

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: microplásticos

Áreas de conocimiento:

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

#### **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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Luciana Griffiero

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Defensa del plan en Comisión Admisión y Seguimiento Luciana Griffero programada el 9 de diciembre de 2016 en CURE Rocha

#### **Aditivos plastificantes y COPs en matrices de relevancia ambiental y sanitaria en Uruguay (2013)**

Tesis de maestría

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Mauricio Silvestri

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

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

Áreas de conocimiento:

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

#### **OTRAS**

#### **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**

#### **Beca de Movilidad (2015)**

(Internacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca de Movilidad para capacitarse en low pressure gas chromatography - tandem mass spectrometry (LPGC-MS/MS) en el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).

#### **Mejor poster (2014)**

(Nacional)

Comité organizador Congreso Uruguayo de Química Analítica

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

#### **Investigador Grado 3 (2013)**

(Nacional)

PEDECIBA QUÍMICA



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

(Nacional)  
Facultad de Quimica, 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)  
Asociacion Iberoamericana de Postgrado (AUIP)  
Beca para cubrir gastos de estancia en el periodo enero-julio 2010.

**Beca de Movilidad (2010)**

(Nacional)  
Pediciba Quimica  
Beca para cubrir gastos de traslado a España.

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

(Nacional)  
CSIC (Comision Sectorial de Investigacion Cientifica)  
Convenio OIM-CSIC para la realizacion de pasantias. Beca para cubrir costos de traslado a España.

**Invitación a escribir un capitulo 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 Investigacion (2010)**

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

**Beca de Investigacion (2010)**

(Internacional)  
Junta de Andalucía, Universidad de Almería  
Beca de 6 meses en España (febrero-agosto 2010) para trabajar en la Universidad de Almeria 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**

#### **Primer Encuentro de Jóvenes 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

#### **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

#### **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 Pittsburg Conference

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **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

Areas de conocimiento:

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

**3er CUQA (2014)**

Congreso  
Determinación multiresiduo de pesticidas en boldo (*Poemum boldus*) por GC-MS y LC-MS/MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: CUQA  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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: Pesticidas en arroz

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Hormonas en alimentos

Áreas 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

Áreas 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, pesticidas

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 la 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  
Areas 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

Areas 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 procesado 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 farmaceuticos

Areas 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:

**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 Química Analítica (2009)**

Congreso  
Evaluación de protectores de analito para la determinación multiresiduo 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 Química Analítica (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

**2º 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**

**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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / High Resolution mass spectrometry

**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 nutracéutica 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 ETHIONACIÓN 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>29</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	21
Completo	21
<b>Trabajos en eventos</b>	5
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Capítulos de libro publicado	3
	<b>56</b>

<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	
Trabajos técnicos	41
Otros tipos	15
<b>EVALUACIONES</b>	<b>16</b>
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	10
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>26</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>18</b>
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	8
Otras tutorías/orientaciones	2
Docente adscriptor/Practicantado	5
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>8</b>
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	3
Orientación de posdoctorado	1