



# Curriculum Vitae

## Andrés PÉREZ PARADA

Actualizado: 24/05/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: aperez@cure.edu.uy

Teléfono: 44727001 int 383

Dirección: CP 27000 Ruta 15 y Ruta 9 - Rocha, Uruguay

### Institución principal

Grupo de Desarrollo de Materiales y Estudios Ambientales (GDMEA) / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Departamento de Desarrollo Tecnológico / 27000 / Maldonado / Rocha / Uruguay

Teléfono: (+598) 44727001

E-mail/Web: aperez@cure.edu.uy / <http://www.gdmea.cure.edu.uy/en/node/1>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2008 - 2012

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

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

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

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: residuos de pesticidas, contaminantes trazas

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

##### Grado

2003 - 2008

Grado

Químico Agrícola y Medio Ambiental

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

Tutor/es: Horacio Heinzen

Obtención del título: 2008

Palabras clave: productos naturales, residuos de pesticidas

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

2003 - 2007

Grado

Bachiller en Química

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

*Obtención del título:* 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Contaminantes y compuestos orgánicos traza

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

11 / 2014 - 12 / 2014	Calculo de incertidumbre Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
11 / 2013 - 12 / 2013	AUDITORÍAS INTERNAS Y ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Calidad <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad
09 / 2013 - 10 / 2013	VALIDACIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD DE MÉTODOS DE ENSAYO Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Validacion <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad
02 / 2012 - 07 / 2012	Química de los Procesos Industriales Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
07 / 2011 - 11 / 2011	Aseguramiento de la Calidad de los Procesos Analíticos I Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
07 / 2011 - 11 / 2011	Introducción a la Automatización en Química Analítica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
07 / 2011 - 07 / 2011	Tendencias actuales en preparación de muestras Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Contaminantes; Analisis de trazas; Muestras ambientales <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes
06 / 2009 - 06 / 2009	Validación de métodos y evaluación de la incertidumbre de medición aplicable al análisis de residuos de pesticidas Instituto Nacional de Tecnología Industrial , Argentina <i>Palabras clave:</i> residuos de pesticidas, productos alimenticios <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas
06 / 2009 - 06 / 2009	Chromatographic-mass spectrometric methods for pesticide analysis Universidad Nacional del Litoral , Argentina <i>Palabras clave:</i> espectrometría de masas <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas
03 / 2009 - 06 / 2009	Sistemas de Gestión en la calidad del Laboratorio (ISO 17025) Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2008 - 2008	Plant cell biotechnology for the production of biopharmacs Ministerio de Ciencia y ecología de la provincia de Córdoba , Argentina <i>Palabras clave:</i> biotecnología <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología
2008 - 2008	Aspectos Técnicos y de Gestión en Laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007	Evaluación de Impacto Ambiental Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
2006 - 2006	Determinación de trazas Tratamiento y reciclaje de los residuos y los desechos orgánicos, su aplicación en suelos agrícolas: Efectos sobre las plantas Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
2006 - 2006	Determinación de trazas Determination of food pesticide residues by chromatographic and mass spectrometric methods Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
2004 - 2004	Determinación de trazas Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Bioinorganica

## Otras instancias

2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3eras Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología <i>Institución organizadora:</i> CURE , Uruguay
2016	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 4to Encuentro Nacional de Química - ENAQUI <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 5to Latin American Pesticide Residue Workshop - Santiago de Chile <i>Institución organizadora:</i> LAPRW , Uruguay
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3er Congreso Uruguayo de Química <i>Institución organizadora:</i> CUQA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3er Encuentro Nacional de Química <i>Institución organizadora:</i> ENAQUI , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 4th Latin American Pesticide Residue Workshop <i>Institución organizadora:</i> Latin American Pesticide Residue Workshop , Colombia <i>Palabras clave:</i> Residuos de pesticidas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica / 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica <i>Institución organizadora:</i> CUQA, Universidad de la República , Uruguay
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2do Encuentro Nacional de Química <i>Institución organizadora:</i> ENAQUI , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Química <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química, UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Residuos de pesticidas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> EURL (FV-SRM) Pesticide Residue Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> European Reference Laboratory for Fruits and Vegetables , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> Residuos de pesticidas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UNL , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> residuos de pesticidas, contaminación ambiental</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Pesticidas</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /</p>
2008	<p>Legislación</p> <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI European Pesticide Residue Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BfD , Alemania</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2° Congreso Iberoamericano y 4° Congreso argentino de Química Analítica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SQAA , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1st Latin American Pesticide Residue Workshop</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UFSM , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales</p>
2015	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Microscopía de Trasmisión electrónica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro Universitario Regional del Este , Uruguay</p>
2014	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> :Developing Indicators to Determine the Effect of Pesticides, Heavy Metals and Emerging Contaminants on Continental Aquatic Ecosystems Important to Agriculture and Agroindustry (ARCAL CXXXIX),</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IAEA: Agencia Internacional de Energía Atómica , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas</p>
2009	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Desarrollo del comportamiento emprendedor</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Banco de la República Oriental del Uruguay-EMPRETEC-ONU , Uruguay</p>

## Construcción institucional

Varios aportes de mi autoría han construido a la imagen que posee la Facultad de Química como centro de referencia en materia de resolución de aspectos sanitarios o productivos que guardan relación a determinación de contaminación. Ejemplos de esto son los vínculos de cooperación establecidos con el Banco de Leche del Hospital Pereira Rosell; OSE, Intendencia de Montevideo; Ministerio de Ganadería así como asesoramientos realizados a diversas empresas privadas en el rubro de agro industria. Además he contribuido a la imagen de institución independiente y transparente que debe mantener la Universidad de la República frente a la sociedad.

## Idiomas

Español

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

Inglés

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

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 01/2016

Profesor Asistente , (Docente Grado 2 Interino, 10 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 01/2016

(Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales) , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

10/2007 - 03/2009, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/2007 - 12/2009, *Vínculo:* Ayudante honorario, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

04/2009 - 09/2011, *Vínculo:* Ayudante de la Cátedra de Farmacognosia, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

08/2010 - 12/2010, *Vínculo:* Beca de apoyo a Posgrado, Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

10/2012 - 06/2013, *Vínculo:* Asistente de Cátedra de Farmacognosia, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

*01/2016 - Actual, Vínculo:* *Profesor Asistente, Docente Grado 2 Interino, (10 horas semanales)*

*07/2013 - 12/2015, Vínculo:* *Profesor Asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)*

#### Actividades

08/2015 - Actual

Líneas de Investigación

Microcistinas en tejidos de pescado , Integrante del Equipo

08/2014 - Actual

Líneas de Investigación

Residuos de contaminantes orgánicos en peces , Coordinador o Responsable

07/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Química Orgánica , GACT

Agroquímicos / Residuos de pesticidas en alimentos y matrices ambientales , Coordinador o Responsable

05/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Farmacognosia y Productos Naturales , Departamento de Química Orgánica

Estudio de contaminantes emergentes , Coordinador o Responsable

06/2009 - 12/2009

Líneas de Investigación

Metabolitos secundarios en alimentos frescos altamente consumidos en dieta uruguaya , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2009

Líneas de Investigación

Desarrollo de metodologías para la determinación de pesticidas en matrices complejas , Integrante del Equipo

01/2009 - 10/2009

Líneas de Investigación

Síntesis de PANI, evaluación de flavonoides y sus metabolitos. Polímeros y sus aplicaciones , Integrante del Equipo

07/2008 - 03/2009

Líneas de Investigación

Compuestos bioactivos de *Phyllanthus niruri* contra Herpes simplex virus -Tipo 1 , Integrante del Equipo

02/2007 - 03/2009

Líneas de Investigación

Estudio de factores que afectan los pesticidas en lanas , Integrante del Equipo

07/2014 - Actual

Docencia , Grado

Farmacognosia y Productos Naturales , Asistente , Química Farmacéutica

02/2012 - Actual

Docencia , Grado

Agroquímicos 2 , Asistente , Química

06/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Agroquímicos 2 , Invitado , Químico Agrícola y Medio Ambiental

06/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Agroquímicos 2 , Invitado , Químico Agrícola y Medio Ambiental

06/2008 - 06/2009

Docencia , Grado

FARMACOGNOSIA Y PRODUCTOS NATURALES , Invitado , Química

06/2007 - 06/2008

Docencia , Grado

FARMACOGNOSIA Y PRODUCTOS NATURALES , Invitado , Química

02/2014 - Actual

Docencia , Doctorado

Agroquímicos 1 , Organizador/Coordinador , Química

2/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo y validación de ensayos simples de segunda generación, para estudios de toxicidad por cianotoxinas en agua, animales de producción y fauna nativa. , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

07/2014 - Actual

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 ,  
Coordinador o Responsable

06/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación de la presencia de metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas consumidas por la  
población uruguaya INIA FPTA 277

03/2009 - 10/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Matrices de polianilina como material de preparación de muestras en estudio de metabolismo de flavonoides: síntesis y evaluación. ,  
Integrante del Equipo

10/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de fitoterápicos antivirales a partir de plantas medicinales autóctonas PDT 75/07 , Integrante del Equipo

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

### [Vínculos con la institución](#)

03/2007 - 03/2009, *Vínculo:* Ayudante, (20 horas semanales)

### [Actividades](#)

03/2007 - 03/2009

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

Caracterización y estudio de factores que afectan los residuos de pesticidas en lana , Integrante del Equipo

## **Universidad de Almería , España**

### [Vínculos con la institución](#)

02/2010 - 05/2011, *Vínculo:* Becario de Investigación, (40 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

08/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Hidrogeología y Química Analítica , Laboratorio de Residuos de Plaguicidas

Creación de Bases de datos de masa exacta para contaminantes ambientales por espectrometría de masas tandem. , Integrante del  
Equipo

07/2010 - 04/2011

Líneas de Investigación , Universidad de Almería , Laboratorio de Residuos de Plaguicidas

Fotocatalisis heterogénea de contaminantes ambientales: pesticidas , Integrante del Equipo

02/2010 - 07/2010

Líneas de Investigación , Departamento de Hidrogeología y Química Analítica , Laboratorio de Residuos de Plaguicidas

Elucidación estructural de productos de transformación ambiental en matrices medioambientales. , Integrante del Equipo

01/2006 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Junta de Andalucía , CONSOLIDER-TRAGUA

Treatment and reuse of wastewaters for a sustainable management

## **Empresa Privada , CSI Ingenieros , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

08/2010 - 11/2010, *Vínculo:* Asesor Externo, (20 horas semanales)

## **Intendencia de Montevideo , Intendencia de Montevideo , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

08/2011 - 12/2015, *Vínculo:* Químico, (20 horas semanales)

### [Actividades](#)

8/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental

Nutrientes en el medioambiente , Integrante del Equipo

**Universidad de la República , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay**

## Vínculos con la institución

07/2015 - 12/2015, *Vínculo:* Profesor Asistente, Docente Grado 2 Interino, (5 horas semanales)

*01/2016 - Actual, Vínculo: , Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)*

## Actividades

07/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Desarrollo Tecnológico , Grupo de Materiales y Estudios Ambientales

Química Analítica de Nanopartículas y Polímeros , Coordinador o Responsable

02/2016 - Actual

Docencia , Grado

Química 1 , Responsable

02/2016 - Actual

Docencia , Grado

Química 2 , Responsable

02/2016 - Actual

Docencia , Grado

Química 1 , Responsable

02/2016 - Actual

Docencia , Grado

ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO , Responsable

02/2016 - Actual

Docencia , Grado

Geoquímica Orgánica Ambiental: Principios y aplicaciones a estudios ambientales , Responsable

02/2016 - Actual

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario 2 , Responsable

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Desarrollo Tecnológico

Desarrollo y aplicación de estrategias analíticas para profundizar en la comprensión del destino ambiental y el monitoreo de microplásticos , Coordinador o Responsable

## Líneas de investigación

*Título:* Agroquímicos / Residuos de pesticidas en alimentos y matrices ambientales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Profesor coordinador de los cursos de Agroquímicos I y Agroquímicos II

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante)

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

*Título:* Compuestos bioactivos de *Phyllanthus niruri* contra Herpes simplex virus -Tipo 1

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de actividad biológica



*Título:* Creacion de Bases de datos de masa exacta para contaminantes ambientales por espectrometria de masas tandem.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Ana Agüera(Integrante); María del Mar Gómez-Ramos(Integrante); Juan. F. García-Reyes(Integrante); Amadeo R. Fernández-Alba(Integrante)

*Palabras clave:* Contaminantes emergentes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / LC-QTOF, LC-TOF

*Título:* Desarrollo de metodologias para la determinacion de pesticidas en matrices complejas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Título:* Elucidacion estructural de productos de transformacion ambiental en matrices medioambientales.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Ana Agüera(Integrante); Juan. F. García-Reyes(Integrante); Amadeo R. Fernández-Alba(Integrante)

*Palabras clave:* productos de transformacion

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

*Título:* Estudio de contaminantes emergentes

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta linea 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.

*Equipos:* Horacio Heinzen(Integrante)

*Palabras clave:* Contaminantes

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

*Título:* Estudio de factores que afectan los pesticidas en lanas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Título:* Fotocatalisis heterogenea de contaminantes ambientales: pesticidas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Equipos:* Fernández-Alba Amadeo.R.(Integrante); Agüera Ana(Integrante); Pareja Lucia(Integrante)

*Palabras clave:* Quinclorac

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

*Título:* Metabolitos secundarios en alimentos frescos altamente consumidos en dieta uruguaya

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* En licencia por estar fuera del país.

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

*Título:* Microcistinas en tejidos de pescado

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Practicantado Nadia Martin

*Equipos:* Beatriz Brena(Integrante)

*Título:* Nutrientes en el medioambiente

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Título:* Quimica Analitica de Nanopartículas y Polímeros

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Analisis de microplasticos y nanoplasticos en matrices ambientales

*Equipos:* Laura Fornaro(Integrante)

*Título:* Residuos de contaminantes orgánicos en peces

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Heinzen H(Integrante)

*Título:* Síntesis de PANI, evaluación de flavonoides y sus metabolitos. Polímeros y sus aplicaciones

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* CSIC Estudiantil

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

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Desarrollo y aplicación de estrategias analíticas para profundizar en la comprensión del destino ambiental y el monitoreo de microplásticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto buscará desarrollar metodologías analíticas que involucren desde muestreo, preparación de muestras a identificación y cuantificación de microplásticos en muestras ambientales empleando microscopías de luz polarizada, microscopía Raman confocal, electrónica de barrido y de transmisión electrónica de alta resolución. Con estas herramientas empleadas complementariamente se podrá profundizar en el monitoreo de estos contaminantes de interés prioritario en el medioambiente y el establecimiento de antecedentes nacionales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mauricio Rodríguez(Integrante); Laura Fornaro(Integrante); Gisell Lacerot(Integrante); Daniel Carrizo (Integrante); Ricardo Faccio (Integrante)

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

*Palabras clave:* microplásticos

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

2015 - Actual

*Título:* Desarrollo y validación de ensayos simples de segunda generación, para estudios de toxicidad por cianotoxinas en agua, animales de producción y fauna nativa., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Beatriz Brena(Responsable)

2014 - Actual

*Título:* Estudio del impacto de las actuales prácticas agrícolas en los recursos hídricos del bajo Río Negro y Esteros de Farrapos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En nuestro país existen escasos antecedentes sobre las consecuencias de las actividades humanas sobre los recursos acuáticos y su sustentabilidad. Simultáneamente al aumento de área sembrada, la tecnificación y diversificación de las actividades agrícolas, se ha cambiando radicalmente el manejo, incorporando un uso importante de insumos entre ellos los agroquímicos. Las zonas estratégicas definidas en este proyecto (bajo 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

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Horacio Heinzen(Integrante); Lucía Pareja(Integrante); Marcos Colazzo(Integrante); Verónica Cesio(Integrante); Alfredo Pereira(Integrante); Cecilia Suárez Pirez(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Farrapos

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

2007 - 2008

*Título:* Desarrollo de fitoterápicos antivirales a partir de plantas medicinales autóctonas PDT 75/07, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / PDT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* antivirales

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

2007 - 2009

*Título:* Caracterización y estudio de factores que afectan los residuos de pesticidas en lana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable)

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

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

2009 - 2009

*Título:* Evaluación de la presencia de metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas consumidas por la población uruguaya INIA FPTA 277,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

2009 - 2009

*Título:* Matrices de polianilina como material de preparación de muestras en estudio de metabolismo de flavonoides: síntesis y evaluación., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Horacio Heinzen(Responsable)

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

*Palabras clave:* PANI, flavonoides

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

2006 - 2011

*Título:* Treatment and reuse of wastewaters for a sustainable management, *Descripción:* Project CSD-2006-00044

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Fernández-Alba Amadeo.R.(Responsable); Agüera Ana(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CONSOLIDER, TRAGUA / Apoyo financiero

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

### 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 está 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 análisis 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.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

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

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

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

*Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00095893 ; DOI: 10.1007/s10337-016-3029-9*



SCOPUS



Completo

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H

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

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

*Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00095893 ; DOI: 10.1007/s10337-016-3130-0*



SCOPUS



Completo

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

Degradation of imazalil, orthophenylphenol and pyrimethanil in Clementine mandarins under conventional postharvest industrial conditions at 4 °C. Food Chemistry, v.: 194, p.: 1132 - 1137, 2015

*Palabras clave: Citrus; pesticidas*

*Areas del 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*

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



SCOPUS



Completo

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

Occurrence of pesticide residues in candies containing bee products. Food Control, 2015

*Palabras clave: Candies*

*Areas del 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*

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



SCOPUS



Completo

PÉREZ-PARADA A.; GÓMEZ-RAMOS M.M. ; UCLÉS A.; UCLÉS S.; FERNÁNDEZ-ALBA A. R.

*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). Environmental Science and Pollution Research, v.: 19, p.: 467 - 481, 2012*

*Palabras clave: emerging contaminants; mass spectrometry; QTOF; QLIT; river water*

*Areas del 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://springerlink3.metapress.com/content/826t148705433052/resource-](https://springerlink3.metapress.com/content/826t148705433052/resource-secured/?target=fulltext.pdf&sid=5uqrlgdjvxtwblbyxknzqb&sh=www.springerlink.com)

[secured/?target=fulltext.pdf&sid=5uqrlgdjvxtwblbyxknzqb&sh=www.springerlink.com](https://springerlink3.metapress.com/content/826t148705433052/resource-secured/?target=fulltext.pdf&sid=5uqrlgdjvxtwblbyxknzqb&sh=www.springerlink.com)



SCOPUS



Completo

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

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

*Palabras clave:* pesticidas; fotocatalisis; LC-QTOF; arroz

*Areas del 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

Completo

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.

Cytotoxic, virucidal and antiviral activity of South American plant and algae extracts. The Scientific World Journal, v.: 2012, 2012

*Palabras clave:* antivirales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Actividad virucida

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1537744X ; DOI: 10.1100/2012/174837

<http://www.tswj.com/2012/174837/>



SCOPUS



Completo

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

Inclusion of 1-naphthylacetic acid and 1-naphthylacetamide in three typical multiresidue methods for LC-MS/MS analysis of tomatoes and zucchini. Journal of AOAC International, v.: 95 5 8, p.: 1520 - 1527, 2012

*Palabras clave:* Hormonas en alimentos

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10603271



SCOPUS

Completo

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

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

*Palabras clave:* rice

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218561 ; DOI: 10.1021/jf205293j

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



SCOPUS



Completo

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

Behavior of amoxicillin in wastewater and river water: identification of its main transformation products by liquid chromatography – electrospray quadrupole time of flight mass spectrometry. Rapid Communications in Mass Spectrometry : RCM, v.: 25 6, p.: 731 - 742, 2011

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

*Areas del 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

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



SCOPUS



Completo

PÉREZ-PARADA A.; COLAZZO, M.; N. BESIL; GEIS-ASTEGGIANTE, L.; REY F.; HEINZEN H.

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. *Journal of Chromatography - A*, v.: 1218 34, p.: 5852 - 5857, 2011

Palabras clave: Residuos de pesticidas, propoleo, FPD, MS

Areas del 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

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967311009381>



SCOPUS



Completo

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

Use of an accurate-mass database for the systematic identification of transformation products of organic contaminants in wastewater effluents. *Journal of Chromatography - A*, v.: 1218 44, p.: 8002 - 8012, 2011

Palabras clave: accurate mass; QTOF; database

Areas del 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

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967311013264>



SCOPUS



Completo

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

Detection of Pesticides in Active and Depopulated Beehives in Uruguay. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, v.: 8 10, p.: 3844 - 3858, 2011

Palabras clave: Pesticide residues, bees

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

Multiresidue determination of pesticides in lanolin by using Matrix Solid-Phase Dispersion. *Journal of AOAC International*, v.: 93 2, p.: 712 - 719, 2010

Palabras clave: Contaminantes

Areas del 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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: yerba mate; pesticidas; gas chromatography; water solubility

Areas del 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

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

SCOPUS



No Arbitrados



Completo

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

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

*Palabras clave:* Contaminantes emergentes

*Áreas del 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/>

## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

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

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

*Palabras clave:* marihuana; Pesticide residues

*Áreas del 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



SCOPUS



## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PÉREZ-PARADA A.

Gas chromatography analysis of pesticides , 2016

*Libro:* Multiresidue Methods for the Analysis of Pesticide Residues in Food. v.: 1, p.: 1 - 24,

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

*Editorial:* CRC Press , Boca Raton

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

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9781482235098; *En prensa:* Si

<https://www.crcpress.com/Multiresidue-Methods-for-the-Analysis-of-Pesticide-Residues-in-Food/Heinzen-Nollet-Fernandez-Alba/p/book/9781482235098>

Capítulo de libro publicado

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

The analysis of organophosphorous insecticides in foods , 2015

*Libro:* Handbook of Food Analysis. v.: 2 , 3rd, p.: 1 - 22,

*Organizadores:* Leo M.L. Nollet, Fidel Toldra

*Editorial:* CRC Press , Boca Raton

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9781466556546; *En prensa:* Si

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

<https://www.crcpress.com/Handbook-of-Food-Analysis-Third-Edition---Two-Volume-Set/Nollet-Toldra/p/book/9781466556546>

Capítulo de libro publicado

PÉREZ-PARADA A.; COLAZZO, M.; N. BESIL; DELLACASSA E.; CESIO V.M.; HEINZEN H.; FERNÁNDEZ-ALBA A. R.  
Pesticide Residues in Natural Products with Pharmaceutical Use: Occurrence, Analytical Advances and Perspectives , 2011

*Libro:* Pesticides in the Modern World - Trends in Pesticides Analysis. v.: 1, p.: 357 - 390,

*Organizadores:* Margarita Stoytcheva, Instituto de Ingeniería UABC, Mexicali, Mexico

*Editorial:* Intech , Rijeka, Croacia

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas; materias primas

*Áreas del 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

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/pesticide-residues-in-natural-products-with-pharmaceutical-use-occurrence-analytical-advances-and-pe>

## Trabajos en eventos

Completo

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

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

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

*Anales/Proceedings:* Actas 7mo Congreso de Medio Ambiente AUGM

*Palabras clave:* Contaminantes

*Áreas del 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>

Completo

PÉREZ-PARADA A.; RODRIGUEZ, M.

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

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

*Anales/Proceedings:* Actas 7mo Congreso de Medio Ambiente AUGM

*Palabras clave:* Contaminantes

*Áreas del 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>

Resumen expandido

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

Estudio piloto de la transferencia de pesticidas de la cascara la jugo de naranja durante el procesamiento , 2010

*Evento:* Internacional , III Simposio de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus , Salto, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Maduración, Manejo Postcosecha, Industrialización , 185 , 188

*Editorial:* INIA

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



Completo

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

Algunos aspectos metodológicos del aislamiento y caracterización de la bioactividad en productos naturales , 2008

*Evento:* Internacional , VI Reunião da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica. , Minas Gerais , 2008

*Anales/Proceedings:* VI Reunião da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica. Trabajos Completos , 84 , 91

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9788561323134;

Completo

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

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

*Evento:* Internacional , XV Jornadas de Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades, Grupo Montevideo (AUGM) , San Lorenzo, Paraguay , 2007

*Palabras clave:* aceite esencial pesticidas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Determinación de pesticidas en yerba mate , Asesoramiento a Carrau & Cia , 2013

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Determinación de endosulfan en suelo , Asesoramiento a Agritec S.A. , 2013

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Determinación de endosulfan en melon , 2013

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Determinación de pesticidas en hierbas medicinales , 2013 , 1 , 1

*Institución financiadora:* Haymann

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Determinación de pesticidas en boldo , 2013 , 1 , 1

*Institución financiadora:* Eurofarma

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Detección de intoxicación por fipronil en abejas , 2013 , 2 , 2

*Institución financiadora:* MGAP-DILAVE

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Determinación de atazina en aguas de pozo y cañadas del Norte uruguayo , 2013 , 2 , 1

*Institución financiadora:* MGAP, Dirección General de Servicios Agrícolas

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Determinación de fipronil en pastos , 2013 , 10 , 2

*Institución financiadora:* MGAP, Dirección General de Servicios Agrícolas

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

Determinación de endosulfán en efluentes , Asesoramiento a Agritec S.A. , 2012

*Institución financiadora:* Agritec

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; COLAZZO, M.; HEINZEN H.

Pureza de propilenglicol , Asesoramiento a CIBELES S.A. Materia prima adulterada , 2012 , 1

*Institución financiadora:* CIBELES S.A

*Palabras clave:* Agroquímicos

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

Análisis de pesticidas organofosforados en propóleos , Controlar el proceso productivo y producto terminado , 2009 , 24

*Institución financiadora:* Laboratorio APITER Ltda

*Palabras clave:* cumafos, propoleo, clorpirifos

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

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

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.

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

Residuos de pesticidas en muestras de miel , Evaluar la contaminación ambiental por pesticidas de mieles del litoral Oeste Uruguay , 2009 , 1

*Institución financiadora:* INIA La Estanzuela

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

Residuos de pesticidas en yerba mate , Información toxicologica , 2008 , 12 , 2

*Institución financiadora:* Canarias S.A

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

Análisis de materias primas y estabilidad de formulaciones de agroquímicos , Control de calidad , 2008 , 2

*Institución financiadora:* Agritec S.A

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

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

Asesoramiento

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

Análisis de pesticidas en lana , Control de calidad , 2008 , 3 , 1

*Institución financiadora:* Kiwico S.A

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

Análisis de pesticidas en lana , Control de calidad , 2008

*Institución financiadora:* Engraw S.A

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

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

Asesoramiento

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

Contaminación de pesticidas en mieles, panales y abejas , Explicar la inesperada muerte de colmenas en el departamento de Flores , 2008 , 3 , 1

*Institución financiadora:* INIA La Estanzuela

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

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

Asesoramiento

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

Residuos de pesticidas en suelos granjeros , Conocer los residuos de contaminantes en suelos de intensiva producción horti/frutícola del departamento de Canelones , 2008 , 20 , 2

*Institución financiadora:* INIA Las Brujas

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

Análisis de methaldehido en formulación , Asesoramiento a una empresa con el fin de registrar un producto , 2008 , 1

*Institución financiadora:* Denucio S.A

*Palabras clave:* methaldehido

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

Residuos de pesticidas en aceites esenciales , Control de calidad , 2007 , 1 , 1

*Institución financiadora:* Nolir S.A

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H.

Análisis de pesticidas en lanolinas , Control de calidad y certificados de exportación , 2007 , 20

*Institución financiadora:* Lanco S.A

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Residuos de pesticidas en plantas medicinales , Control de producción , 2015 , 3 , 1

*Institución financiadora:* EUROFARMA Uruguay S.A.

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Residuos de pesticidas en arándanos , Control de exportación , 2015 , 2 , 1

*Institución financiadora:* Alejandro Gorostidi S.A.

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H

Residuos de pesticidas en abejas , Inspecciones e incautaciones de pesticidas , 2015 , 3 , 1

*Institución financiadora:* Dirección General de Servicios Agrícolas - MGAP

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H

Determinación de lípidos totales, colesterol y perfil de ácidos grasos en pescados de río , 2015 , 1 , 12

*Institución financiadora:* Escuela de Nutrición - UdelaR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Aspectos nutraceuticos de alimentos

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Residuos de pesticidas en vino , Detección de pesticidas en productos elaborados , 2015 , 6 , 2

*Institución financiadora:* Agroland S.A.

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.; HEINZEN H

Residuos de pesticidas en abejas , Inspecciones e incautaciones de pesticidas , 2014 , 2 , 6

*Institución financiadora:* Dirección General de Servicios Agrícolas

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Residuos de pesticidas en cítricos , 2014 , 2 , 1

*Institución financiadora:* Noridel S.A.

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Residuos de pesticidas en pastos. , Identificación de productores con usos inadecuados de fitosanitarios. , 2014 , 2 , 4

*Institución financiadora:* Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Residuos de pesticidas en pastos. , Litigio con el MGAP , 2014 , 2 , 1

*Institución financiadora:* Nestor Pizzorno S.A.

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Residuos de pesticidas en plantas medicinales , Control de producción , 2014 , 2 , 1

*Institución financiadora:* EUROFARMA Uruguay S.A.

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Residuos de pesticidas en soja , Control de exportación , 2014 , 2 , 1

*Institución financiadora:* EEAITJ

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Determinación de herbicidas en muestra foliar , Detectar contaminación cruzada de productos fitosanitarios , 2014 , 2 , 1

*Institución financiadora:* Las Landas S.A.

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Detección de identidad de contaminación en vino , Identificar fitosanitario con restos de aroma en vino blanco. , 2014 , 15 , 6

*Institución financiadora:* Agroland S.A.

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Residuos de pesticidas en plantas medicinales , Control de producción , 2014 , 6 , 1

*Institución financiadora:* CITPLAM S.A.

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

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Residuos de pesticidas en plantas medicinales , Control de producción , 2014 , 2 , 1

*Institución financiadora:* EUROFARMA Uruguay S.A.

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

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

Asesoramiento

PÉREZ-PARADA A.

Determinación de contenido de Cafeína , Control de producción , 2014 , 2 , 1

*Institución financiadora:* Carrau & CIA

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

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

Elaboración de proyecto

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

Matrices de polianilina como material de preparación de muestras en estudio de metabolismo de flavonoides: síntesis y evaluación. , Estudio de metabolitos en cantidades traza. Diseño de materiales y métodos de análisis , 2008 , 10 , 1

*Institución financiadora:* CSIC

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

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

Elaboración de proyecto

PÉREZ-PARADA A.; RODRIGUEZ CHIALANZA M

Caracterización de sedimentos en mezclas de gasoil y biodiesel , Caracterización de sedimentos en mezclas de gasoil y biodiesel - PROYECTO CSIC ANCAP , 2015 , 20 , 1

*Institución financiadora:* ANCAP

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

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

Elaboración de proyecto

PÉREZ-PARADA A.; PAREJA, L.

Evaluación de contaminantes orgánicos de origen antropogénico en la cuenca del Río Santa Lucía , 2014 , 20 , 2

*Institución financiadora:* ANII

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

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

Elaboración de proyecto

PÉREZ-PARADA A.; BEATRIZ BENA

Desarrollo y validación de ensayos simples de segunda generación, para estudios de toxicidad por cianotoxinas en agua, animales de producción y fauna nativa. , 2014 , 10 , 1

*Institución financiadora:* ANII

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

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Modern methodologies for contaminant and pesticide residues analysis and assessment in food and the environment , 2011

Uruguay , Español , Papel

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 40 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Educación Permanente, LAPRW

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas; Espectrometría de masas

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Aspectos Técnicos y de Gestión en Laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas: Con especial énfasis en acoplamientos cromatográficos espectrometría de masas , 2008

Uruguay , Español , Papel

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

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química - Educación Permanente

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

*Información adicional:* Residuos de Pesticidas en matrices lipídicas.

Edición o revisión

Revista

Reviewer en Journal of Chromatography A , 2015

Estados Unidos , Inglés

*Número de páginas:* 32, *Editorial:* Elsevier B.V.,

Amsterdam

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

Edición o revisión

Revista

Reviewer en Talanta , 2015

Holanda , Inglés , Internet

*Número de páginas:* 20, *Editorial:* Elsevier B.V.,

Amsterdam

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

Edición o revisión

Revista

Reviewer en Environmental Science and Pollution Research , 2015

Suiza , Inglés , Internet

*Número de páginas:* 20, *Editorial:* Springer International Publishing AG,

Cham

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

Edición o revisión

Revista

Reviewer en Food Chemistry , 2015

Holanda , Inglés , Internet

*Número de páginas:* 20, *Editorial:* Elsevier B.V.,

Amsterdam

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

Edición o revisión

Revista

Reviewer en Food Chemistry , 2014

Holanda , Inglés , Internet

*Número de páginas:* 20, *Editorial:* Elsevier B.V.,

Amsterdam

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

Edición o revisión

Revista

Pesticide Biochemistry and Physiology , 2012

Estados Unidos , Inglés , Internet , <http://www.journals.elsevier.com/pesticide-biochemistry-and-physiology/>

*Número de páginas:* 10, *Editorial:* Elsevier B.V.,

Amsterdam

*Palabras clave:* Clorpirifos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Antioxidantes en tejidos testiculares



Organización de eventos

Congreso

3rd Latin American Pesticide Residue Workshop , 2011

Uruguay , Inglés , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Torre de las Comunicaciones , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Latin American Pesticide Residue Commite

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

*Areas del 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

Uruguay , Español

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* EURL-FV

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

Otra producción técnica

Participacion en Proficiency Test Europeo para laboratorios de residuos de plaguicidas en alimentos , 2014

Uruguay , Español , Papel

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* EURL-FV

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

Otra producción técnica

Participacion en Proficiency Test Europeo para laboratorios de residuos de plaguicidas en alimentos , 2013

Uruguay , Español , Papel

Grupo de Analisis de Compuestos Traza , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* EURL-FV

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

Otra producción técnica

EUPT-FV , 2012

Uruguay , Español

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

*Institución Promotora/Financiadora:* EURL

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

Sistema Nacional de Investigadores

Otra producción técnica

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

Uruguay , Español , Papel

Participacion de Uruguay en Proficiency Test Europeo de Laboratorios de Residuos

Almeria , España

*Institución Promotora/Financiadora:* CRL in fruits and vegetables

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

Otra producción técnica

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

Uruguay , Español , Papel

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

España , Almeria

*Institución Promotora/Financiadora:* CRL

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

## Sistema Nacional de Investigadores

### Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Talanta,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Pesticide Biochemistry and Physiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Journal of Chromatography A,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Environmental Science and Pollution Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Food Chemistry,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Food Control,

*Cantidad:* Menos de 5

## Sistema Nacional de Investigadores

### Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Acercamiento a técnicas analíticas para estudiar microplásticos , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ignacio Sierra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Determinación de microcistinas en peces - Comparación de métodos ELISA y LC.MS , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nadia Martín

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Contaminantes emergentes en aguas residuales , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura Diana

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Contaminantes emergentes

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Lixiviación de residuos sólidos industriales , 2014

*Nombre del orientado:* Natalia Badagian

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Lixiviación

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicante de Químico Plan 2000 - Diseño de sistema de gestión en laboratorio destinado al análisis de residuos de pesticidas , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Silva

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación y optimización de una metodología para el análisis de los pesticidas utilizados en el tratamiento postcosecha de la producción cítrica , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Natalia Besil

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Farmacéutica

*Palabras clave:* Citrus; Pesticidas en cítricos

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

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

Otras

**Iniciación a la investigación**

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Beatriz Alonso

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* POCIS

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

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

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

**Iniciación a la investigación**

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cintia Rodríguez

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

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

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

*Información adicional:* Es un proyecto conjunto con la estudiante Beatriz Alonso

**Iniciación a la investigación**

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Anna BURGUEÑO

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Leche materna

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

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

**Iniciación a la investigación**

Determinación de contaminantes emergentes de relevancia ambiental y sanitaria en calidad de aguas , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Laura Diana

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

**Iniciación a la investigación**

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alejandra Bojorge

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Plantas medicinales

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

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

#### Iniciación a la investigación

Estudio de la presencia de residuos de pesticidas en productos farmacéuticos elaborados con productos apícolas. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Federico Rey

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

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

#### Iniciación a la investigación

Relevamiento de contaminantes orgánicos en especialidades farmacéuticas y alimentos nutraceuticos que contienen productos apícolas , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Natalia Gerez

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

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

[http://www.anii.org.uy/web/static/BECAS\\_DE\\_INICIACION\\_A\\_LA\\_INVESTIGACION\\_2011\\_Informe\\_de\\_Resolucion\\_Directorio\\_de\\_ANII.pdf](http://www.anii.org.uy/web/static/BECAS_DE_INICIACION_A_LA_INVESTIGACION_2011_Informe_de_Resolucion_Directorio_de_ANII.pdf)

#### Iniciación a la investigación

Residuos de pesticidas en productos apícolas de interés en industria farmacéutica , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Natalia Gerez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

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

#### Otras tutorías/orientaciones

Protectores de analito para GC-MS en la determinación de pesticidas en leche , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adrian Zecchi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la presencia de residuos de pesticidas en productos farmacéuticos elaborados con productos apícolas. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Natalia Gerez

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Reconstrucción paleoambiental y su correlación con contaminantes orgánicos persistentes en sistema léntico uruguayo , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* German Azcune

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En tramite en Comision de Posgrado FQ

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Luciana Griffero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Aditivos plastificantes y COPs en matrices de relevancia ambiental y sanitaria en Uruguay , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mauricio Silvestri

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

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

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

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alejandro Mangarelli

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Determinación de COPs en pescado por GC-MS/MS , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Beatriz Alonso

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Químico Agrícola y Medio Ambiental

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

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

*Información adicional:* GC-MS/MS

Tesis/Monografía de grado

Metodos de determinación de Canabinoides , 2017

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Santiago Fernández

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Químico Agrícola y Medio Ambiental

*Palabras clave:* Cannabis

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

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

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

2009 Estudiante de Postgrado PEDECIBA (Nacional) PEDECIBA Química

2009 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 (Internacional) Comité Científico del LAPRW

El poster, del cual soy primer autor, fue seleccionado como el mejor poster dentro del item --Monitoring studies and results--siendo seleccionado para breve presentación oral al cierre del congreso.

2009 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 (Internacional) Comité Científico del CUQA (Congreso Uruguayo de Química Analítica)

Título a primer poster 1er Congreso Uruguayo de Química Analítica

2010 Beca de Investigación (Internacional) Junta de Andalucía, Universidad de Almería

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

2010 Beca de Movilidad entre Universidades Andaluzas y Latinoamericanas (Internacional) Asociación Iberoamericana de Postgrado (AUIP)

Beca para cubrir gastos de estancia en el periodo enero-julio 2010.

2010 Beca de Movilidad (Nacional) Pedeciba Química

Beca para cubrir gastos de traslado a España

2010 Apoyo a realización de Pasantías en el exterior (Nacional) CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica)

Convenio OIM-CSIC para la realización de pasantías. Beca para cubrir costos de traslado a España.

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

2010 Beca de Investigación Junta de Andalucía, Universidad de Almería

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

2011 Beca de Posgrado\_BE\_POS\_NAC\_1637 (Nacional) ANII

2011 Candidato-Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2012 Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 (Nacional) ANII

2015 Beca de Movilidad (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).

2014 Mejor poster (Nacional) Comité organizador Congreso Uruguayo de Química Analítica

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

2013 Investigador Grado 3 (Nacional) PEDECIBA QUÍMICA

2013 Investigador en la nómina de Directores de Tesos de Postgrado (Nacional) Facultad de Química, UDeLaR

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Sergio Da Costa

PÉREZ-PARADA A.; RODRIGUEZ S; CERDEIRAS P

ESTUDIO DE LA BIODEGRADACIÓN DE CIPERMETRINA Y ETHIONDACIÓN DE CIPERMETRINA Y ETHION , 2014

Tesis (Maestría en Química (UDELaR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDELaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* baños de ganado

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

## Tesis

*Candidato:* Ignacio Machado

PÉREZ-PARADA A.; MAÑAY N; BELDOMÉNICO H

Estudios conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en alcachofa (*Cynara scolymus*), como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad alimentaria , 2016

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Anisleidy Rivero Machado

PÉREZ-PARADA A.; SOUBES M; ROHERS R

Basidiomicetes como herramienta para la biorremediación , 2016

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

### Congreso

El escenario actual de contaminantes orgánicos traza en los recursos hídricos: residuos de pesticidas y contaminantes emergentes , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3eras Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología; *Nombre de la institución promotora:* CURE

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

### Congreso

Un año de monitoreo piloto de residuos de pesticidas en peces en las cuencas de los ríos Negro y Uruguay , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3eras Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología; *Nombre de la institución promotora:* CURE

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

### Congreso

Relevamiento y perspectivas de estudios ambientales en la Región Este del Uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

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

### Congreso

Determinación de 64 residuos de pesticidas en leche materna por GC-MS y LC-MS/MS y aplicación piloto en muestras reales , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

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

### Congreso

Validación de un método multiresiduo para el análisis de pesticidas en Marihuana (*Cannabis sativa*) mediante LC-MS/MS , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

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

### Congreso

Optimización de una metodología para la determinación de contaminantes emergentes en aguas residuales de Montevideo, Uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4to ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

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



Congreso

Determination of pesticide residues in fish tissues from Rio Uruguay and Rio Negro by QuEChERS Method and GC-MS & LC-MS/MS , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* SETAC Latin America 11th Biennial Meeting (Buenos Aires, Argentina); *Nombre de la institución promotora:* SETAC

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

Congreso

QuEChERS determination of pesticide residues in fish tissues from Rio Uruguay And Rio Negro using GC-MS & LC-MS/MS , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 5to LAPRW, Chile; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

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

Congreso

Comparison of four extraction and cleanup methods for multiresidue determination of pesticide in bovine raw milk , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 5to LAPRW, Chile; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

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

Congreso

Methods to accomplish with the new regulatory frameworks for pesticide residue analysis of herbs , 2015

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

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 5to LAPRW, Chile; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

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

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 , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA

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

Congreso

Determinación multiresiduo de pesticidas en boldo (Poemus boldus) por GC-MS y LC-MS/MS , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3er CUQA; *Nombre de la institución promotora:* CUQA

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 4to LAPRW, Bogotá; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

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

Congreso

Advances in the development of an analytical methodology to evaluate pesticide residues in pharmaceuticals containing bee products , 2013

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

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 4to LAPRW, Bogotá; *Nombre de la institución promotora:* LAPRW

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 7mo Congreso de Medio Ambiente de la AUGM; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Plata

*Palabras clave:* Contaminantes

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

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 , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 7mo Congreso de Medio Ambiente de la AUGM; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Plata

*Palabras clave:* Eutrofización

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

Congreso

Occurrence of pesticide residues in candies containing bee byproducts: method development and preliminary toxicological assessment , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* 9th European Pesticide Residue Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* fotocatalisis

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

Congreso

Inclusion of 1-naphtylacetic acid and 1-naphtylacetamide in 3 typical multiresidue methods for LC-MS/MS analysis of fruits and vegetables , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* Hormonas en alimentos

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

Congreso

Determination of post harvest fungicide residues in concentrated orange juices , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* Pesticidas en arroz

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Puerto Rico; *Nombre del evento:* 43rd IUPAC World Chemistry Congress; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

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

Congreso

Automated analytical procedures for the screening of non-target transformation products (TPs) in photochemical processes , 2011

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

*Referencias adicionales:* Suiza; *Nombre del evento:* ICCEE Zurich 2011 EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment ; *Nombre de la institución promotora:* ICCE

*Palabras clave:* productos de transformación; Espectrometría de masas

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

#### 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 , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* ENAQUI

*Palabras clave:* HRMS; productos de transformacion

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

#### Congreso

Aportes al estudio de la presencia de residuos de pesticidas en caramelos elaborados con productos apícolas , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* ENAQUI

*Palabras clave:* Pesticide residues, bees; Caramelos

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

#### 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 , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* ENAQUI

*Palabras clave:* Frutas; Actividad antioxidante; Actividad antiproliferativa

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

#### Congreso

Determinación de residuos de pesticidas en mandarinas: comparación de métodos, validación y análisis de muestras. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* ENAQUI

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas; Citrus; Mandarinas

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

#### Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 6to Congreso Argentino de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional del Litoral

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas; arroz

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

#### 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), 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 1st SCARCE;

*Palabras clave:* Contaminantes

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

#### Congreso

Desarrollo de flujos de trabajo automatizados de procesado de datos para la detección de productos de transformación de contaminantes orgánicos en muestras medioambientales , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 7º CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ANQUE (Asociación Nacional de Químicos de España); *Nombre de la institución promotora:* ANQUE

*Palabras clave:* Farmacos; pesticidas; drogas; Contaminantes emergentes; LC-TOF, LC-Q-TOF

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

Congreso

Development of data processing workflows for the automated detection of transformation products of emerging contaminants in the environment , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 28th International Symposium on Chromatography. ; *Nombre de la institución promotora:* ISC

*Palabras clave:* drugs, pharmacs, pesticides

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en medioambiente

Congreso

Determination of penicillins and its main degradation products in influent and effluent from a wastewater treatment plant by LC-Q-TOF , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 28th International Symposium on Chromatography.; *Nombre de la institución promotora:* ISC

*Palabras clave:* penicillins, accurate mass, QTOF, TOF, wastewater

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en medioambiente

Congreso

Analyte protectants for pesticide residue determination in lanolin according to the US 32th & 6th EU Pharmacopeias , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* European Pesticide Residue Workshop (EPRW) ;

*Palabras clave:* analyte protectants, gas chromatography; pesticides, lanolin

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

Congreso

MSPD applications for the pesticide residue analysis in fatty matrices , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* European Pesticide Residue Workshop (EPRW);

*Palabras clave:* MSPD, pesticides residues

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

Congreso

MSPD determination of pesticides residues in Beeswax , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 47th FPRW (Florida Pesticide Residue Workshop);

*Palabras clave:* Beeswax, pesticides residues

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

Congreso

Determination of fluvalinate and coumaphos residues in propolis in a single clean-up step followed by GC-MS , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* European Pesticide Residue Workshop (EPRW);

*Palabras clave:* Propolis, pesticides

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

Congreso

Análisis de residuos de pesticidas en el marco de Interlaboratorios EUPT-FV: "European Union Proficiency Test- Fruits and Vegetables" , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

Congreso

Estudio piloto de la transferencia de pesticidas de la cascara la jugo de naranja durante el procesamiento , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Simposio de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus ;

*Palabras clave:* Pesticidas en citrus

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

Congreso

Análisis de residuos de pesticidas en el marco de Interlaboratorios EUPT-FV: "European Union Proficiency Test-Fruit and Vegetables", 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12 congreso de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura;

*Palabras clave:* Interlaboratorio de Pesticidas

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

Congreso

New developments in sample preparation for the multi-residue analysis in complex matrixes for the food and pharmaceutical industries, 2009

*Referencias adicionales:* Argentina;

*Palabras clave:* residuos de pesticidas, productos farmaceuticos

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

En categoría de coautor

Congreso

Optimization of QuEChERS methodology for the determination of cypermethrin and ethion in raw milk with GC-ECD and GC-FPD, 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* residuos de pesticidas, productos alimenticios

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

Congreso

Determination of organophosphate pesticide residues using MSPD based extraction and column chromatography clean-up followed by GC-FPD in propolis extracts for pharmaceutical use, 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* residuos de pesticidas, productos farmaceuticos

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

Congreso

Behaviour of pesticide residues in mate drinking, 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* residuos de pesticidas, productos alimenticios

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

Congreso

Assesment of residues of Fipronil in bees and bees products from Uruguay: A correlation with the hive depopulation, 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* residuos de pesticidas, produccion animal; contaminacion ambiental

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

Congreso

Assesment of residues of Fipronil in bees and bees products from Uruguay: A correlation with the hive depopulation, 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2nd Latin American Pesticide Residue Workshop;

*Palabras clave:* residuos de pesticidas, produccion animal

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

Congreso

Evaluación de protectores de analito para la determinación multiresiduo de pesticidas en lanolina según USP 32-NF 27, 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Química Analítica;

*Palabras clave:* residuos de pesticidas, productos farmaceuticos

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

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 , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Química Analítica;

*Palabras clave:* metabolitos traza, síntesis orgánica

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

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. , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIII Congreso Forestal Mundial;

*Palabras clave:* hidrofobicidad de suelos

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

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

Congreso

Analysis of Organophosphate Residue in Propolis Extracts by an MSPD Approach with GC-FPD Determination , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

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

Congreso

MSPD based extraction of pesticides residues in cold-pressed citrus essential oils followed by GC/FPD-ECD determination and GC-MS confirmation , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* VI EPRW; *Nombre de la institución promotora:* BfD

*Palabras clave:* Citricos; Residuos de pesticidas

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

Modalidad poster

Congreso

Determination of pesticides residues in lanolin. A comparison of a new MSPD based extraction method and the GPC official procedure , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* VI EPRW; *Nombre de la institución promotora:* BfD

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas en matrices oleosas

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

Modalidad poster

Congreso

Evaluación toxicológica de residuos de pesticidas en plantas medicinales: El caso de la yerba mate (*Ilex paraguariensis*) , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 2º Congreso de Fitoquímicos del Mercosur VI Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica;

*Palabras clave:* pesticidas, yerba mate

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

Modalidad Poster

## Congreso

Fraccionamiento bioguiado de *Phyllanthus niruri*: Actividad antiviral y antiproliferativa in-vitro contra HSV Tipo-1 , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 2° Congreso de fitoterápicos del Mercosur VI reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* SOLAFI

*Palabras clave:* *Phyllanthus niruri*, HSV Tipo-1

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

## Congreso

Análisis de actividad in-vitro de extractos naturales contra el Herpes Simplex Tipo-1 , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IX Congreso Argentino de Virología;

*Palabras clave:* Extractos naturales, Herpes Simplex Virus

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

## Modalidad poster

## Congreso

En la búsqueda de herramientas objetivas que contribuyan a la sustentabilidad de los agroecosistemas

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3eras Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología; *Nombre de la institución promotora:* CURE

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

## Simposio

Estudio piloto de la transferencia de pesticidas de la cáscara al jugo de naranja durante el procesamiento. , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

## Taller

Coloquio sobre agroquímicos , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Deliberación Ciudadana sobre el Agua (Deci Agua); *Nombre de la institución promotora:* UdelaR - DINAGUA

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

<http://www.deciagua.uy/coloquio-sobre-agroquimicos/>

## Encuentro

Dispersión de matriz en fase sólida (MSPD) aplicada al análisis de contaminantes orgánicos en matrices complejas de interés ambiental y farmacéutico. , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer encuentro nacional de ciencias químicas ; *Nombre de la institución promotora:* ENAQUI

*Palabras clave:* Residuos de pesticidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes en alimentos

## Encuentro

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

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* XV Jornadas de Jóvenes Investigadores; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

*Palabras clave:* Aceites esenciales; organofosforados

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

## Presentación en forma de poster

Otra

Microwave assisted extraction of pesticides from goat wool , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* First Latin American Pesticide Residues Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LARP

*Palabras clave:* pesticides wool

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

Modalidad poster

Otra

Analysis of pesticides residues in lipids which are not fats and oils , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* " First Latin American Pesticide Residues Workshop; *Nombre de la institución promotora:* LARP

*Palabras clave:* pesticides lipid matrixes

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

Co-autor de conferencia oral

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	25
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	16
Completo (Arbitrada)	15
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	5
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	56
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	41
<i>Otros tipos</i>	15
<i>Evaluaciones</i>	6
Evaluación de Publicaciones	6
<i>Formación de RRHH</i>	22
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	16
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	8
Docente adscriptor/Practicantado	5
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	2