



MARÍA LUCÍA PAREJA PEREIRA

Doctor

[lpareja@fq.edu.uy](mailto:lpareja@fq.edu.uy)

<https://dql.cup.edu.uy/>

Estación Experimental Mario Cassinoni, Ruta 3 Km 363, Paysandú, Uruguay 47227950 int 131

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 15/03/2024  
Última actualización: 15/03/2024

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química del Litoral / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Química del Litoral

Dirección: Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, Ruta 3 Km 363 / 60000

País: Uruguay / Paysandú / Paysandu

Teléfono: (+598) 47227950 / 131

Correo electrónico/Sitio Web: [lpareja@fq.edu.uy](mailto:lpareja@fq.edu.uy) <https://dql.cup.edu.uy/index.php/quienes-somos/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de residuos de pesticidas en cultivos de arroz de Uruguay por métodos analíticos modernos y evaluación de procesos fotoquímicos para la remediación de aguas de campo.

Tutor/es: V. Cesio, A.R. Fernández-Alba, H. Heinzen

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: Cultivos de arroz residuos de herbicidas

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Licenciatura en Química (2004 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la influencia de pesticidas en el despoblamiento de colmenas en el Uruguay

Tutor/es: Horacio Heinzen

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: despoblamiento de colmenas pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

##### Química Farmacéutica (1996 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: Farmacia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### **Bachiller en Química (1996 - 2003)**

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Formación de monitores en Estrategias de Especialización Inteligente (EEI) (07/2021 - 11/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay  
24 horas

##### **RLA5080 El Futuro de los Datos en Inocuidad Alimentaria (10/2021 - 10/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Atomic Energy Agency , Austria  
10 horas

##### **RLA5080 El Futuro de los Datos en Inocuidad Alimentaria (10/2021 - 10/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Atomic Energy Agency , Austria  
10 horas

##### **Curso Regional de Capacitación sobre Elaboración de Mapas de Riesgos (05/2021 - 05/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Atomic Energy Agency , Austria  
20 horas

##### **RLA5081 Taller Regional Virtual sobre Programas de Control de Residuos de Medicamentos Veterinarios (03/2021 - 05/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Atomic Energy Agency , Austria  
30 horas

##### **Pautas generales de escritura en ámbitos académicos (10/2020 - 11/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
40 horas

##### **Enseñar y aprender con representaciones visuales en la Universidad (08/2020 - 09/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
25 horas

Palabras Clave: enseñanza representaciones visuales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

##### **Cambio Climático, una propuesta basada en indagación (02/2018 - 02/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
16 horas

Palabras Clave: cambio climático indagación formación docente

Áreas de conocimiento:

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

##### **Curso Regional de Capacitación en métodos analíticos para determinar residuos de pesticidas seleccionados (02/2017 - 02/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Organismo Internacional de Energía Atómica / ARCAL , Uruguay

80 horas

Palabras Clave: métodos analíticos espectrometría de masas pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Contaminantes traza

**Estrategias de enseñanza de alto rendimiento y evaluación para el aprendizaje (01/2017 - 01/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica, Uruguay  
25 horas

Palabras Clave: enseñanza evaluación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

**Curso Regional de capacitación sobre estrategias de muestreo (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Costa Rica, Costa Rica  
48 horas

Palabras Clave: suelos PCBs muestreo

Áreas de conocimiento:

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

**Regional Meeting on Emerging Contaminants Arcal 7019 (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
40 horas

Palabras Clave: Contaminantes emergentes medio ambiente

Áreas de conocimiento:

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

**Academic Writing (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica, Uruguay  
Palabras Clave: artículos científicos

**PERFECCIONAMIENTO DOCENTE METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE Y TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica, Uruguay  
8 horas

Palabras Clave: educación

**Academic Research Writing Certificate (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica, Uruguay  
130 horas

Palabras Clave: Academic Writing

**Introducción a los Sistema de Información Geográfica (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de  
Paysandú - UDeLaR, Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Sistema de Información Geográfica

**Enseñar a escribir textos académicos y profesionales en las materias curriculares (08/2014 - 08/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de  
Paysandú - UDeLaR, Uruguay

12 horas

**"Tratamiento de datos calibración multivariada de primer y segundo orden (Quimiometría)" (01/2014 - 01/2014)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Gestión de calidad para laboratorios de ensayo (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
40 horas

Palabras Clave: calidad

Áreas de conocimiento:

**Curso Modelación y SIG Avanzado (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Servicio Agrícola Y Ganadero Sag, Chile

80 horas

Palabras Clave: Modelacion en residuos de pesticidas GIS

**La materia orgánica del suelo y su función en los agrosistemas (01/2012 - 01/2012)**

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

20 horas

Palabras Clave: suelo agrosistemas materia orgánica

Areas de conocimiento:

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

**Herramientas básicas para la formulación de proyectos de investigación (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR, Uruguay

10 horas

Palabras Clave: proyectos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Formulación de Proyectos

**Methods for Ecological Risk Assessment of Contaminants of Emerging Concern (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Argentina

6 horas

Palabras Clave: evaluacion de riesgos Contaminantes

Areas de conocimiento:

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

**Técnicas para presentaciones orales (01/2012 - 01/2012)**

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

8 horas

**Técnicas cromatográficas aplicadas a la separacion de macromoléculas biológicas (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería, España

30 horas

Palabras Clave: Separación macromoléculas biológicas técnicas cromatográficas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Macromoléculas biológicas

**Principios y aplicaciones de la técnica de Extracción con Fluidos supercríticos (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería, España

30 horas

Palabras Clave: Extracción con fluidos supercríticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Extracción con fluidos supercríticos

**Determinación estructural mediante difracción en rayos X (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería, España

30 horas

Palabras Clave: Difracción en rayos X

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Rayos x

**Metodos analíticos de determinación de contaminantes (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería, España

30 horas

Palabras Clave: analisis de contaminantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / análisis de contaminantes

**Aplicación de Técnicas Cromatográficas Acopladas a Espectrometría de Masas en Contaminantes Orgánicos (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería , España

30 horas

Palabras Clave: análisis de contaminantes espectrometría de masas

Áreas de conocimiento:

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

**Adsorción en disolución. Aplicación de sólidos adsorbentes a procesos de descontaminación. (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería , España

30 horas

Palabras Clave: procesos de descontaminación adsorbentes en solución

Áreas de conocimiento:

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

**Aplicación de técnicas espectroscópicas y cromatográficas por HPLC al análisis de trazas (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería , España

30 horas

Palabras Clave: HPLC análisis de trazas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de plaguicidas

**TestQual (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Unión Europea , España

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
40 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

**Curso básico de Polímeros (01/2007 - 01/2007)**

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

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / polímeros

**Curso Avanzado de Polímeros (01/2007 - 01/2007)**

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

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / polímeros

**Aseguramiento de la Calidad de los Procesos Analíticos (01/2007 - 01/2007)**

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

**Pesticides III: Chromatography and pesticides analysis (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI , Grecia

**Residuos químicos contaminantes de alimentos (01/2006 - 01/2006)**

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

**Métodos Cromatográficos Modernos Aplicados al Análisis de Residuos de Pesticidas en Alimentos (01/2006 - 01/2006)**

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

**Determinación de Residuos de Plaguicidas en Alimentos por Métodos Cromatográficos y de Espectrometría de Masas (01/2006 - 01/2006)**

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

**Introducción a los fitoterápicos (01/2005 - 01/2005)**

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

**Plan Maestro de Validación (Educación Permanente) (01/2005 - 01/2005)**

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

**Vida útil acelerada de alimentos (01/2004 - 01/2004)**

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Estabilidad de alimentos

**Farmacotecnia III (01/2004 - 01/2004)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacotecnia

**Bioorgánica (01/2003 - 01/2003)**

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

Areas de conocimiento:

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

**Assuring the safety of processed dairy products (01/2003 - 01/2003)**

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / seguridad de alimentos

**tecnología de la panificación y productos de panadería (01/2002 - 01/2002)**

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Productos de Panificación

**Resonancia Magnética Nuclear Avanzado (01/2002 - 01/2002)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Resonancia magnética

**Desarrollo de productos dietéticos (01/2001 - 01/2001)**

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Desarrollo de productos

**Seguridad e higiene en el laboratorio (01/1997 - 01/1997)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Seguridad en el laboratorio

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**XXIX Congreso Nacional y XXIV Congreso internacional de Profesores de Química (2022)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Educadores en Química, Uruguay

Palabras Clave: Educacion Química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Educación

#### **European Pesticide Residue Workshop (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: EPRW, Italia  
Palabras Clave: Pesticidas amilentos espectrometría de masas legislación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

#### **10th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2022) (2022)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: RAFA, República Checa  
Palabras Clave: Alimentos contaminantes seguridad alimentaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de alimentos

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2021)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: LAPRW, Panamá  
Palabras Clave: pesticidas ambiente seguridad alimentaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de contaminantes traza

#### **Joint Workshop of the EU Reference Laboratories for Pesticide Residues (EURL) (2021)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: European Reference Laboratory for Fruits and Vegetables, España  
Palabras Clave: Residuos de plaguicidas Validación alimentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de residuos de plaguicidas

#### **European Pesticide Residue Workshop, EPRW (2020)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: EPRW, España  
Palabras Clave: Pesticidas alimentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de Contaminantes Traza

#### **3er congreso iberoamericano de Ingeniería de los alimentos, CIIAL 2020 (2020)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: CIIAL, Uruguay  
Palabras Clave: alimentos tecnología de los alimentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Tecnología de los alimentos

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: LAPRW, Brasil  
Palabras Clave: pesticidas ambiente alimentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes traza

#### **14th IUPAC international congress of crop protection chemistry (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IUPAC & Ghent University, Bélgica  
Palabras Clave: Agricultura Pesticidas Ambiente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Contaminantes traza

#### **World Mycotoxin Forum (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUPAC& The Institute for Global Food Security, North Ireland, Irlanda del Norte

Palabras Clave: micotoxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Micotoxinas

#### **Primer Simposio Latinoamericano de Evaluación de Riesgos en Inocuidad Alimentaria (2019)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, Uruguay

Palabras Clave: Inocuidad alimentaria Evaluación de riesgo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Evaluación de riesgo

#### **Congreso Internacional de Enseñanza de Ciencias Básicas (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Udelar-Cenur Litoral Norte, Uruguay

#### **The Joint FAO, IAEA and Latin American and Caribbean Analytical Network (RALACA) Workshop Quality Assurance and Quality Control Measures in Food Testing Laboratories (2019)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: FAO, IAEA, Brasil

#### **European Pesticide Residue Workshop (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EPRW, Alemania

Palabras Clave: plaguicidas seguridad alimentaria espectrometría de masas

Areas de conocimiento:

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

#### **Jornadas Nacionales de Extensión (2018)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Extensión en territorio

#### **Inlactis (2018)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Inale, Latitud, UTEC, Uruguay

Palabras Clave: Tecnología de lácteos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ciencia y tecnología de lácteos

#### **Workshop regional de micotoxinas en alimentos, mediciones en laboratorio, trazabilidad metrológica y aseguramiento de la calidad de la medición (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INTI, Argentina

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LAPRW, Costa Rica

Palabras Clave: plaguicidas seguridad alimentaria ambiente espectrometría de masas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de plaguicidas

#### **Mass spectrometry (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Conference series, Estados Unidos

Palabras Clave: espectrometría de masas

Areas de conocimiento:

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

**Pittcon (2017)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: química analítica alimentos ambiente cromatografía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía y espectrometría de masas

**Workshop de residuos de plaguicidas (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INTA, Argentina

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

**European Pesticide Residue Workshop, EPRW (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EPRW, Chipre

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CUQA Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA (2016)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro universitario regional del este, Uruguay

Palabras Clave: biodiversidad ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**2do Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AIALU - Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: alimentos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

**Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LAPRW, Chile

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

**IV Encuentro de Investigadores del Norte y I Encuentro Binacional de Investigadores de la Red de instituciones de educación terciaria del Río Uruguay (2015)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Centro Universitario de Paysandú, Uruguay

Palabras Clave: Investigación

Áreas de conocimiento:

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

**European Pesticide Residue Workshop, EPRW (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EPRW, Irlanda

Palabras Clave: pesticidas alimentos HPLC-MS/MS, GC-MS

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Química Analítica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **Taller de Formulación de Proyectos (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

#### **Segundo encuentro del Programa Integral Temático: Educación y Comunidad CENUR Noroeste (2014)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Centro Universitario de Paysandú, Uruguay

#### **Evaluación de Riesgos en Alimentos (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Laboratorio tecnológico del Uruguay, Uruguay

#### **Enseñar a escribir textos académicos y profesionales en las materias curriculares (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto de Formación Docente y Unidad de Apoyo a la Enseñanza,  
Uruguay

#### **Desafíos de la Educación Científica (2014)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Universitario de Paysandú, Uruguay

#### **LAPRW 2013 (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LAPRW, Colombia

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

#### **ENAGUI (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Pedeciba, Uruguay

Palabras Clave: Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **II Jornadas de Investigación en Biología Humana y I Jornadas de Extensión en Biología Humana (2013)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Centro Universitario de Paysandú, Uruguay

#### **IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, SETAC Argentina,  
Argentina

Palabras Clave: Toxicología Química Ambiental

Areas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay  
Palabras Clave: Química Analítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Congreso Argentino de Espectrometría de Masas (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de Córdoba, Argentina

**3era Jornada de Capacitación Portal Timbó (2012)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Agencia Nacional de Investigación (ANII), Uruguay  
Palabras Clave: Elsevier

**Latin American Pesticide Residue Workshop, LAPRW 2011 (2011)**

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

**Florida Pesticide Residue Workshop, FPRW 2011 (2011)**

Tipo: Congreso  
Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)**

Tipo: Encuentro  
Palabras Clave: Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**EPRW 2010 (2010)**

Tipo: Congreso  
Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de plaguicidas

**ISC 2010: 28th International Symposium on Chromatography (2010)**

Tipo: Simposio  
Palabras Clave: cromatografía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: EURL, España  
Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IUPAC, Brasil  
Palabras Clave: residuos de pesticidas evaluación de riesgos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de plaguicidas

**Seminario para Autores (2009)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Agencia Nacional de investigación (ANII), Uruguay  
Palabras Clave: Elsevier

#### **EPRW 2008 (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: EPRW, Alemania

#### **EPRW 2006 (2006)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: EPRW, Grecia

#### **4ª European Conference on Pesticides and Micropolutants in the environment. 10th Symposium on Chemistry and fate of modern pesticides (2006)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de Almeria, España

#### **V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Uruguay

#### **Manejo de Materiales y Residuos Peligrosos en Centros Docentes y de Investigación (2004)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: UdelaR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

#### **Workshop de Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Química y OPCW, Uruguay

#### **IX Congreso de Ciencia y tecnología de Alimentos (2002)**

Tipo: Congreso

#### **Envases Plásticos para la Industria Farmacéutica y Alimentaria (2001)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Asociación de Químicos y farmacia del Uruguay, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Envases plásticos

#### **OTRAS INSTANCIAS**

#### **Curso de capacitación en cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem, en empresa AB Sciex, durante 1 semana, 40 horas de duración (2013)**

Brasil  
Palabras Clave: espectrometría de masas 4000 QTRAP  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Español**

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

### **Portugués**

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Residuos de contaminantes traza

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Residuos de contaminantes traza

## Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química del Litoral

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (02/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado 40 horas semanales

En el año 2019 fui aceptada en el llamado de oportunidades de ascenso (LLOA 2019) de la Universidad de la República. Habiendo ganado el llamado a concurso de méritos para el cargo de Profesora Agregada G 4 10 horas, en setiembre de 2021.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (12/2011 - 02/2022)

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Determinación de Residuos de Pesticidas (03/2005 - a la fecha )

Participo en las líneas de investigación del grupo GACT, Grupo de Análisis de Contaminantes Trazas dirigido por el Dr. Horacio Heinzen

Aplicada

20 horas semanales

Centro Universitario de Paysandu, Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandu, Integrante del equipo

Equipo: HORACIO HEINZEN, MARÍA VERÓNICA CESIO, SILVINA NIELL, Marcos Andrés COLAZZO EIRIN, N. BESIL, ANDRÉS PÉREZ-PARADA

Palabras clave: residuos de pesticidas técnicas cromatográficas

Áreas de conocimiento:

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

##### Análisis de residuos de contaminantes orgánicos traza en alimentos (01/2012 - a la fecha )

Desde mi radicación en Paysandú con la creación del Polo Agroalimentario y Agro industrial de Paysandú (actual Departamento de Química del Litoral) y obtención del Título de Doctorado,

comencé una línea de investigación dedicada al desarrollo de metodologías para la determinación de residuos de contaminantes orgánicos; en particular drogas veterinarias y micotoxinas en productos de origen animal y cereales. Estos desarrollos han permitido la evaluación de estos contaminantes en diversas matrices de importancia; tales como carne, leche, cebada y trigo. En donde se está interaccionando con diversos investigadores de diferentes instituciones INIA, UTEC, UDELAR (Facultad de Química, Veterinaria y Agronomía) con varios proyectos financiados.

Aplicada

8 horas semanales

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral, Coordinador o Responsable

Equipo: LUCIA PAREJA

Palabras clave: drogas veterinarias alimentos micotoxinas espectrometría de masas

Áreas de conocimiento:

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Buenas prácticas agrícolas en el cultivo de colza para satisfacer exigencias de mercados de alto valor (03/2024 - a la fecha)**

Proyecto Articulación INIA-Udelar- Mesa Tecnológica de Oleaginosos ART\_X\_2022\_1\_174569

Objetivo general: Elaborar un Manual de Buenas Prácticas del cultivo de colza. El que compilará diferentes prácticas de manejo agrícolas a partir de información generada de forma local que contemple exigencias actuales y potenciales de los mercados de alto valor, priorizando una

producción económica y ambientalmente sustentable. Equipo de trabajo: Manejo agronómico:

Marina Castro (INIA) Agustín Nuñez (INIA) Silvana González (INIA) Sebastián Mazzilli (INIA)

Oswaldo Ernst (FAGRO) Entomología Silvana Abatte (FAGRO) Ximena Cibils (INIA) Belén

Branchiccela (INIA) Sanidad Vegetal Silvana Stewart (INIA) Cintia Palladino (CENUR) Malherbología

Juana Villalba (FAGRO) Luciana Rey (FAGRO) Agustina Armand Pilon (FAGRO) Tiago Kasparly

(INIA) Alejandro García (INIA) Residuos Lucía Pareja (CENUR) Roberto Puentes (LATU)

10 horas semanales

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA

### **Evaluación experimental del riesgo de exposición a pesticidas de la población uruguaya basada en la dieta nacional (03/2019 - a la fecha)**

La producción de alimentos se basa en el uso de pesticidas o drogas veterinarias para mejorar su productividad y protegerla de plagas y pestes. A pesar de ser aplicados según las buenas prácticas, éstos pueden dejar residuos en los alimentos. La presencia y concentración de estos residuos se regula para asegurar la inocuidad del consumo de alimentos a través de Límites Máximos de Residuos (LMR) individuales para cada par pesticida/alimento. Estos se fijan combinando datos toxicológicos y la práctica agrícola/pecuario considerados en función de la participación estimada de ese alimento en la dieta para no superar la ingesta diaria admisible (IDA) de cada tóxico. La limitación de este proceso es que las dietas particulares de cada país no son consideradas, por lo que es muy probable que ocurran desajustes exponiendo a la población a riesgos sanitarios desconocidos. Se plantea estudiar la situación en Uruguay a través del monitoreo de residuos y la evaluación del riesgo derivado del consumo de alimentos que los contienen, considerando su ajuste a la IDA de cada uno de estos. Para ello, se realizarán análisis empleado espectrometría de masas acoplada a cromatografía de alta resolución para determinar contaminantes a niveles de microgramos/kilo en los alimentos integrantes de la dieta nacional durante dos años. Estos datos servirán para evaluar la exposición y el riesgo debido a los pesticidas encontrados, buscando realizar un aporte a la evaluación de la inocuidad de los alimentos consumidos por la población

3 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica-Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: LUCIA PAREJA , BESIL, N , NIELL, S. , PÉREZ-PARADA A. , CESIO M.V. , HEINZEN, H  
(Responsable)

Palabras clave: evaluación de riesgo inocuidad pesticidas canasta básica Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Evaluación de riesgo-  
Metodologías analíticas para análisis de residuos de pesticidas en alimentos

**Efecto de diferentes procesos tecnológicos utilizados en la elaboración de productos lácteos en Uruguay sobre la concentración final de micotoxinas, residuos de antibióticos y pesticidas (07/2018 - a la fecha)**

Este proyecto pretende aportar conocimiento sobre la influencia de los procesos tecnológicos en la concentración final de residuos de antibióticos, plaguicidas y micotoxinas, durante la producción de leche fluida pasteurizada, UAT, en polvo, queso y manteca. Por su gran estabilidad durante los diferentes tratamientos térmicos, maduración y/o fermentación, dichos contaminantes pueden ser detectados en productos lácteos. Incluso, por el tipo de proceso tecnológico, algunos residuos podrían concentrarse en el producto final. Es imprescindible entonces generar herramientas para determinar exactamente cómo afectan dichos procesos a la concentración de los compuestos evaluados, buscando alternativas para garantizar la inocuidad desde la producción de materia prima hasta el producto final. La estrategia de esta propuesta consta de cuatro etapas; 1. Desarrollo y validación de metodologías analíticas modernas para la determinación simultánea de los contaminantes seleccionados, en los alimentos propuestos para el estudio; 2. Determinación de los factores de procesamiento a partir de materia prima adicionada con concentraciones conocidas de dichos contaminantes; 3. Ensayo en rodeo de vacas lecheras gestionadas en condiciones controladas, en un sistema de producción representativo de Uruguay, donde se aplique alguno de los compuestos en estudio. Para las dos últimas etapas, se elaborará a escala de laboratorio o planta piloto: leche pasteurizada, UAT, en polvo, queso y manteca, para posteriormente evaluar la concentración dichos residuos en las diferentes etapas de los distintos procesos. 4. Según los resultados obtenidos evaluaremos posibles estrategias de descontaminación durante los procesos tecnológicos (ultrasonido y microondas) con el fin de contribuir a la inocuidad de estos alimentos.

10 horas semanales

Cenur Litoral Norte , Departamento de Química del Litoral  
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA (Responsable) , Tomás LÓPEZ PEDEMONTE , Marcos Andrés COLAZZO EIRIN , Horacio HEINZEN GONZALEZ , María Paula Fernandez Benitez , María Verónica CESIO CESCOINI , Adriana GÁMBARO GARCÍA , Santiago Jorcín Lageard , Agustina Muela Iturbide , Laura Teresita CELANO JORCÍN , María De Lourdes ADRIEN DELGADO , Lucía GRILLE PEES , Andrea Lucía GARAY DELBONO , Nicolás Leonardo PÉREZ ÁLVAREZ , Marianela CREMONA NEME , Darwin Alex NIEVES PÉREZ

Palabras clave: Inocuidad micotoxinas drogas veterinarias pesticidas productos lácteos procesos tecnológicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de contaminantes traza

**Estrategias para minimizar el riesgo de micotoxinas de Fusarium en trigo (06/2018 - a la fecha)**

La fusariosis de la espiga (FE) de trigo es una de las enfermedades más devastadoras a nivel mundial y causa importantes pérdidas económicas, en especial por la producción de micotoxinas por los hongos que la causan. Ello representa riesgos para la salud del consumidor. Ninguna práctica de manejo por sí sola es efectiva para el control de la FE ni para disminuir el riesgo de contaminación del producto final. Esta propuesta busca, mediante herramientas analíticas y de manejo, minimizar el riesgo de toxinas de Fusarium y residuos de fungicidas en granos de trigo. Se plantea caracterizar los cambios en la población del complejo de especies de Fusarium (FGSC) en relación a especies filogenéticas, quimiotipos presentes, agresividad y contenido de micotoxinas mediante la utilización de técnicas analíticas ya ajustadas en proyectos previos, así como desarrollar otras para la detección y cuantificación de nuevas toxinas y residuos de fungicidas en grano. Pretende además, conocer la interacción de germoplasma de trigo con quimiotipos del FGSC en

términos de agresividad y producción de las distintas toxinas potenciales. Por último, se propone evaluar distintas estrategias de control químico con fungicidas, para determinar si los residuos de éstos en el grano cosechado cumplen los Límites Máximos de Residuos. Los resultados del proyecto contribuirán con conocimiento y herramientas para el manejo integrado de la FE, y reducirán el riesgo de exposición de los consumidores a producto contaminado con micotoxinas producidas por Fusarium así como a residuos de fungicidas utilizados para su control.

3 horas semanales

INIA La Estanzuela, Patología de Cultivos, Programa Cultivos de Secano

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA, Silvia Antonia PEREYRA CORREA (Responsable), Silvana

VERO MÉNDEZ, M. Alejandra RODRIGUEZ HARALAMBIDES, Carlos Alberto PÉREZ

RODRÍGUEZ, Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ, María Cintia PALLADINO ALMADA

Palabras clave: Fusarium fungicidas micotoxinas trigo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fitopatología, micotoxicología, residuos químicos

#### **Estudio de las potenciales causas de variabilidad y niveles de protección garrapaticida del Fluazuron en el control de Rhipicephalus (Boophilus) microplus en aplicación estratégica al periparto bovino (04/2021 - a la fecha)**

El control y la erradicación de Rhipicephalus (Boophilus) microplus (garrapata del bovino) en los establecimientos agropecuarios representa un desafío sanitario relevante en Uruguay, con una alta incidencia en la sustentabilidad económica y comercial. Las estrategias terapéuticas farmacológicas sustentan los programas de control generacional, considerando los datos epidemiológicos nacionales del ciclo biológico de las poblaciones de la garrapata en el bovino y la persistencia farmacológica de los principios activos. Dentro de las alternativas terapéuticas disponibles para la implementación de los programas de control y erradicación, el garrapaticida fluazuron es un fármaco estratégico para el control poblacional en vista de su efecto disruptivo en el ciclo biológico parasitario y la ausencia de notificaciones de resistencia en Uruguay, hasta la fecha. El presente proyecto propone mediante estudios farmacológicos in-vivo e in-vitro, dilucidar el nivel de variación de las concentraciones sanguíneas eficaces y seguras en la población bovina, así como establecer la incidencia de las variables operacionales en la posología del fluazuron, dentro de un contexto que permita esclarecer la incidencia diferencial del binomio vaca/ternero al pie en un establecimiento agropecuario. Específicamente se realizarán estudios in-vitro de alimentación artificial para determinar la mínima concentración eficaz en la garrapata, junto al estudio de los factores que inciden en la farmacometría del fluazuron en vacas. Se complementará con estudios in-vivo que determinen la incidencia terapéutica de la eliminación/absorción por leche en los niveles protectores en la vaca/ternero, respectivamente.

10 horas semanales

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA, HEINZEN, H, SUAREZ, G., DAMIÁN J.P., M. Breijo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Garrapata de Ganado-Farmacología y Terapéutica

#### **Metodologías modernas y evaluación del riesgo ambiental para contaminantes emergentes (04/2021 - a la fecha)**

Este proyecto plantea la generación de capacidades analíticas locales para monitorear y evaluar el riesgo de contaminantes emergentes (CEs) en aguas de diversa calidad en Uruguay (efluentes, aguas superficiales y agua potable). Con este propósito, se desarrollarán metodologías multi-

residuo (MRMs) para un grupo prioritario de CEs (incluyendo productos farmacéuticos, drogas de abuso y plaguicidas) y mono-residuo (SRMs) para diversos CEs poco estudiados como los ácidos perfluoroalquilos (PFAAs) y surfactantes catiónicos, glifosato y su metabolitos entre otros, mediante técnicas de espectrometría de masas tándem y alta resolución (MS/MS y HRMS, respectivamente). Se espera contribuir en la expansión del conocimiento de CEs complementando MRMs y SRMs. Se espera aplicar las metodologías desarrolladas a muestras obtenidas en una planta potabilizadora (pre y post tratamiento) además de efluentes de cuatro estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) de los departamentos de Rocha y Canelones y en agua de cursos receptores. Estos sitios fueron seleccionados en base a antecedentes y por su importancia estratégica nacional para la potabilización de agua. Se evaluará la calidad ecotoxicológica de aguas residuales y superficiales en base a la presencia de CEs, evaluando el riesgo ambiental y realizando un esquema de priorización de riesgo. Asimismo, se desarrollará un índice de evaluación de calidad de agua, incorporando para ello criterios de presencia, concentración y efectos de los CEs presentes. La propuesta intenta fortalecer una línea de investigación en una temática de gran importancia internacional, generando conocimiento y capacidades de trabajo locales. El proyecto contempla la formación de recursos humanos y la interacción con instituciones nacionales involucradas en la gestión del agua y la toma de decisiones.

3 horas semanales

Cenur Litoral Norte , Departamento de Química del Litoral

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA , GRIFFERO, L , G. AZCUNE , PÉREZ-PARADA A. , Paulo Frontera

Palabras clave: contaminantes emergentes impacto ambiental

Areas de conocimiento:

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

#### **Abordaje integrado para el control de la garrapata del ganado (12/2018 - a la fecha)**

La ocurrencia de *Rhipicephalus Boophilus microplus*, ¿garrapata común del ganado?, es la ectoparasitosis más importante de la ganadería a nivel mundial debido a las pérdidas económicas y sanitarias que produce. En Uruguay se estima que las pérdidas son de alrededor de 32,8 millones de dólares anuales. Actualmente existe resistencia del ectoparásito a la mayoría de los acaricidas de uso comercial, por lo que se encuentra dentro de los nueve problemas más importantes que afectan la producción ganadera del país. Debido a los costos y a la problemática en nuestro país y a nivel mundial consideramos importante hacer uso responsable, no solo de los fármacos disponibles, sino del modo de aplicación, eficiencia y control. Para esto debemos hacer un diagnóstico de la situación del establecimiento a nivel poblacional y no en base a resultados hallados en algunos animales. Debe ser abordado por múltiples enfoques que incluyan un conocimiento de la situación actual de la resistencia en el país, los modos de aplicación y las prácticas de los productores, diagnóstico rápidos de resistencia, control de residuos y de prevalencia de acaricidas en el ambiente. Con el objetivo de controlar la infección por este ectoparásito en este proyecto se propone abordar el tema desde múltiples disciplinas, desde la búsqueda y desarrollo de nuevos acaricidas, caracterización de la resistencia a nivel de establecimiento y a nivel molecular, desarrollo de un test de diagnóstico rápido de resistencia para la toma de decisiones para la aplicación de tratamiento acaricida de forma racional y controlada, que sea aplicable a las realidades del campo uruguayo. Diseño de esquemas de tratamiento utilizando combinación de acaricidas de forma racional. Capacitación y relacionamiento con los productores ganaderos para lograr una mejora en la aplicación de los acaricidas. Diagnóstico de la prevalencia en ambiente de los acaricidas de uso actual (inclusive los no autorizados), y también seguimiento de los residuos de estos acaricidas en los productos para uso alimenticio (ej. carne).

2 horas semanales

Cenur Litoral Norte , Departamento de Química del Litoral

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA, Guzmán Ignacio Alvarez Touron (Responsable), Mauricio Andrés CABRERA CEDRÉS, Ileana Patricia CORVO MAUTONE, Lía Margarita RANDALL CARLEVARO, Jorge Alvaro GIL LAUREIRO, Guillermo MOYNA BORTHAGARAY, Liber Manuel ACOSTA CASELLA, Gastón NOTTE KIRICHENKO, María De Lourdes ADRIEN DELGADO, L. Bergalli, Andrés LÓPEZ RADCENCO, Zoraima Paola Artía Blanc, C. Perdomo  
Palabras clave: garrapata del ganado residuos de acaricidas moléculas bioactivas resistencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Garrapata de ganado

**Evaluación de micronutrientes y contaminantes orgánicos en trigo producido bajo dos sistemas de producción: convencional y orgánico (03/2022 - a la fecha)**

El objetivo de este trabajo es el desarrollo de metodologías analíticas para la comparación desde el punto de vista de micronutrientes orgánicos y del contenido de contaminantes (residuos de pesticidas y micotoxinas) de trigo obtenido en condiciones controladas, bajo dos sistemas de producción, convencional y orgánica. Con esta evaluación se pretende contribuir en la generación de información confiable y propia de la región en el cereal más importante de nuestro país.

5 horas semanales

Centur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA, MARCOS COLAZZO, PALLADINO, C., A. Balatti, Muela, A., M. IRAZOQUI

Palabras clave: cultivo orgánico cultivo convencional trigo micronutrientes contaminantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Alimentos

**Efecto del ultrasonido de potencia sobre la concentración de contaminantes en lechuga cresspa pronta para consumir. (03/2020 - 03/2021)**

Proyecto PAIE-CSIC convocatoria 2019

2 horas semanales

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA, M. IRAZOQUI, Alonzo, N (Responsable), H. do Carmo

Palabras clave: lechuga ultrasonido residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Diseño y aplicación de herramientas analíticas modernas para el monitoreo de micotoxinas en la industria láctea (09/2018 - 09/2020)**

En las últimas décadas, la industria láctea en nuestro país ha presentado un crecimiento constante, alcanzándose un record histórico en litros producidos, en el año 2013. Este aumento en la productividad se explica en gran medida por el aumento de la suplementación en los animales en detrimento del pastoreo. En nuestro país existe una tendencia a la utilización de ensilado de grano húmedo (sorgo y maíz) junto con otros suplementos. Estos alimentos son susceptibles al crecimiento de hongos, levaduras y bacterias, considerándose un importante sustrato para el desarrollo de hongos toxigénicos. Dichos hongos pueden producir micotoxinas, metabolitos secundarios de bajo peso molecular, altamente tóxicos que causan entre otros efectos, inmunosupresión, mutagénesis, teratogénesis, carcinomas en vertebrados. Estos contaminantes se desarrollan a temperaturas entre 10 y 40 °C y en ambientes con actividad de agua mayor a 0,7, siendo su pH óptimo entre 4 y 8. (3) Asimismo, está reportado que existe una mayor tendencia a

producirse en los meses más fríos. La leche y los productos lácteos son uno de los mayores nutrientes para los humanos, especialmente los niños. Se ha demostrado que ésta es uno de los alimentos con mayor riesgo para la introducción de micotoxinas en la dieta. Aunque las cantidades encontradas en leche son bajas, es un alimento con alto grado de consumo en la población y su efecto es acumulativo, siendo la población infantil la más sensible a los posibles efectos adversos. Las industrias lácteas necesitan conocer y controlar más detalladamente la calidad de la materia prima con la que elaboran los productos, asegurando de esta forma la obtención de alimentos inocuos. Este proyecto plantea estudiar por un lado la presencia de micotoxinas en alimento de ganado y leche producida en establecimientos lecheros seleccionados, y por otro evaluar dichos contaminantes en leche fluida utilizada por la planta elaboradora y en productos lácteos procesados de interés; leche pasteurizada, UHT, en polvo, queso fórmulas infantiles y queso de pasta semidura. La presencia de dichos contaminantes se evaluará a partir del desarrollo de metodologías analíticas que permitan la determinación simultánea de las micotoxinas de interés. Esta herramienta, permitirá un mayor control de la calidad de la leche desde la producción primaria, asegurando a la industria una excelente calidad de la materia prima para la elaboración de productos inocuos, siendo un claro beneficio para los consumidores y la cadena láctea en general. Conocer el nivel de micotoxinas presentes en la leche fluida le permitirá también a la industria garantizar el éxito de los procesos de producción y el estudio de dichos contaminantes en productos lácteos tales como yogur, queso y fórmulas infantiles le dará un respaldo adicional a la industria, para poder ofrecer sus productos a nuevos mercados.

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA (Responsable), Lucía GRILLE PEES, Marcos Andrés

COLAZZO EIRIN, Juan Pablo DAMIÁN CABRERA

Palabras clave: micotoxinas productos lácteos espectrometría de masas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Residuos de contaminantes traza

### **Abordaje holístico a una temática tan innovadora como preocupante: impacto de los agroquímicos sobre los productos agroalimentarios y el ambiente. (12/2013 - 12/2019)**

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

jerarquizando según importancia o urgencia del problema, de la secuencia de acciones y estudios necesarios para la mitigación de los mismos.

3 horas semanales

Centro Universitario de Paysandu

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Coordinadora del Interior, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , GRISEL FERNÁNDEZ (Responsable) , S. ABBATE , V. CESIO (Responsable) , C. PEREZ , V. COUDIN , NIELL, S. , D. Peloché , FERREIRA, I.

Palabras clave: agroquímicos impacto ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

### **Variables de ajustes en tecnologías de aplicación y manejo para la optimización de la efectividad de herbicidas tipo desecantes (12/2016 - 04/2019)**

La explosión de los casos de resistencia a glifosato en malezas ha incrementado el uso de otros herbicidas en la preparación de barbechos, para la siembra de cultivos de invierno y verano. Entre estos nuevos herbicidas aparecen como interesantes alternativas un grupo de productos con baja o nula sistemía en planta, comúnmente llamados desecantes, como el paraquat, glufosinato de amonio, saflufenacil, flumioxazin y sulfentrazone. La efectividad de control de estos herbicidas es altamente dependiente de la cobertura que logren realizar sobre las malezas. La cobertura en una aplicación está asociada directamente al volumen de aplicación e indirectamente al tamaño de gota. Un mayor volumen de aplicación siempre determinará una mayor cobertura sobre las malezas, pero ello no siempre tiene una relación directa con el nivel de control, porque hay un compromiso con el tamaño de gota y las concentraciones de herbicida y de adyuvante en la gota para el ingreso a planta. También diferencias anatómicas y/o fisiológicas en las malezas determinadas por grado de desarrollo o tipos de malezas diferentes pueden determinar variaciones en la deposición y el control. Por las razones expuestas, se considera trascendente conocer para estos herbicidas, la respuesta biológica en malezas a cambios en esas variables. El presente proyecto pretende contribuir en la generación de información, para los 5 herbicidas mencionados, en estos aspectos en los que la investigación hasta el presente puede considerarse deficiente. A tales efectos se conducirán experimentos en laboratorio e invernadero, complementados con una validación a campo en la Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Las determinaciones a realizar consistirán en la estimación de las concentraciones de dichos herbicidas en planta, fitotoxicidad en maleza y su relación para los factores concentraciones de herbicida y adyuvante, volumen de aplicación y tamaño de gota así como el efecto del tipo de especie de maleza y su grado de desarrollo. La integración de investigadores de otras disciplinas y servicios de la Universidad, permitirá el desarrollo de metodologías que permitirán la confirmación inequívoca de los compuestos seleccionados y su cuantificación en planta, a realizarse por los integrantes del laboratorio de Análisis de Contaminantes Traza del Polo Agroalimentario DQL- EEMAC. Las evaluaciones de fitotoxicidad se realizarán a través de estimaciones de peso fresco y seco con respecto a testigos sin herbicida y permitirán el posterior análisis de la asociación concentración, sintomatología y/o impacto biológico. Complementariamente, se realizarán validaciones en situaciones promedio de campo, de forma de conocer si las respuestas obtenidas en condiciones controladas en especies indicadoras son extrapolables a diferentes tipos de malezas. Se generará de esta forma, información sobre factores de planta y tecnologías de aplicación que aseguren la cobertura necesaria para cada tipo de herbicida desecante y así contribuir a la optimización de las alternativas hoy disponibles para el manejo de enmalezamientos en barbechos Proyecto Aprobado por CSIC Fondo I+D a desarrollarse en año 2017-2019

10 horas semanales

CENUR litoral noroeste

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. VILLALBA (Responsable) , L. Pareja (Responsable) , M. Colazzo , N. Besil , G. Fernández , O. Bentancour , J. Olivet

Palabras clave: Herbicidas desecantes Tecnologías de la aplicación

Áreas de conocimiento:

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

Traza

**Mejoramiento de la resolución y sensibilidad para determinar residuos de pesticidas en matrices complejas mediante cromatografía líquida de alta performance (HPLC) con tecnología de flujo activo (AFT) (12/2016 - 04/2019)**

Un nuevo principio de Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC) ha sido diseñado bajo el nombre de Tecnología de Flujo Activo (AFT) y ha demostrado incrementar hasta tres veces la resolución y sensibilidad de los analitos en comparación a las columnas de cromatografía convencionales. Sin embargo, esta tecnología no ha sido ensayada aún en el análisis a niveles traza de residuos de pesticidas. Los pesticidas son un amplio grupo de productos químicos estrictamente regulados internacionalmente y demandan soluciones de separación en el estado del arte. Para desarrollar una nueva técnica separativa a niveles traza de residuos de pesticidas, este proyecto propone estudiar los principios separativos explorando la resolución y sensibilidad de los nuevos diseños de columnas cromatográficas con tecnología AFT. Una mezcla representativa de pesticidas de interés agronómico que difiere en peso molecular, polaridad, grupos funcionales, clases y concentración será estudiada por HPLC-UV (detector ultravioleta). Un estudio pormenorizado determinará como las propiedades de los pesticidas (variables fisicoquímicas) y otros diferentes parámetros prácticos de cromatografía afectan la resolución y sensibilidad de señal bajo un esquema de análisis multiresiduo de pesticidas. La operación óptima encontrada para las columnas AFT, será considerada el punto de partida para determinar cómo los beneficios de las separaciones AFT pueden ser explotadas para incrementar la sensibilidad de las determinaciones de trazas de residuos de pesticidas por HPLC-AFT-MS/MS (espectrometría de masas tándem). El acoplamiento AFT-ESI-MS/MS será optimizado para diferentes matrices alimentarias y comparado con determinaciones convencionales por LC-MS para más de 70 compuestos. Será estudiado además el efecto de dilución postcolumna - en línea de extractos para incrementar el desempeño cuantitativo y cualitativo de espectrómetros MS. Proyecto I+D a ejecutar en 2017

5 horas semanales

Cenur Litoral Noreste

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HORACIO HEINZEN , MARÍA VERÓNICA CESIO , Andrés PÉREZ PARADA (Responsable) , ARIANNE SOLIVEN , ANDREW SHALLIKER , L. Pareja

Palabras clave: residuos de pesticidas cromatografía tecnología de flujo activo (AFT)

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio interdisciplinario sobre la inocuidad en grano de cebada (12/2017 - 03/2019)**

La principal limitante biótica que presenta la producción de cebada en Uruguay es el "salpicado necrótico de la cebada" ocasionado por *Ramularia collo-cygni* (Rcc). Las características de la enfermedad hacen que su manejo sea ante la detección de los primeros síntomas, mediante la intervención de fungicidas foliares. A pesar de los beneficios económicos y productivos que implica el uso de fungicidas, éstos impactan de forma negativa sobre el ambiente, pudiendo encontrarse dichos residuos en el grano. A nivel nacional hay muchos trabajos en cuanto al control de Rcc pero no existen antecedentes sobre la inocuidad del grano cosechado en estos sistemas. El objetivo de este trabajo es desarrollar una metodología con el fin de generar información acerca de la inocuidad del grano que sirva a los productores para la toma de decisiones en el manejo del cultivo. Se realizará el ajuste y validación de la metodología para la determinación de micotoxinas y residuos de fungicidas en grano y posteriormente se estudiará la aplicabilidad de la metodología desarrollada con muestras reales obtenidas de diferentes manejos químicos para el control de Rcc. Los resultados generados en este proyecto permitirán conocer los residuos generados en los distintos manejos del cultivo, en donde los productores y técnicos asesores del cultivo, podrán optar por el manejo más eficiente que asegure el cumplimiento de los límites máximos de residuos (LMR), otorgándole un valor agregado al grano de cebada en términos de inocuidad alimentaria. Este conocimiento generará una apertura hacia mercados más exigentes en cuanto al cumplimiento de los LMR y un impacto positivo en cuanto a mejoramiento de la calidad de la producción de cebada cervecera en Uruguay.

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte , Departamento de Química del Litoral

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA, Maria Cintia PALLADINO ALMADA , Marcos Andrés COLAZZO EIRIN , Silvia Antonia PEREYRA CORREA , Carlos Alberto PÉREZ RODRÍGUEZ

Palabras clave: cebada inocuidad espectrometría de masas estudio interdisciplinario

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Residuos de contaminantes traza

### **Evaluación del rendimiento de métodos tradicionales de extracción de indigotina a partir de plantas de Indigofera Suffruticosa autóctonas del Uruguay (03/2018 - 12/2018 )**

El déficit de empleo y oportunidades productivas relacionadas al ámbito agrícola en territorios rurales del Uruguay está muy presente. Las desigualdades, incluyendo la pobreza que se genera a partir del diferencial de oportunidades laborales en los territorios, afecta mayormente a mujeres y la población joven. La existencia de un recurso natural como lo es la Indigofera suffruticosa en zonas rurales del Uruguay, puede ser una fuente y un recurso laboral para pequeños productores familiares que opten por cultivar esta variedad de Indigofera y puedan producir el tinte natural conocido comúnmente como añil. Este tinte fue ampliamente conocido y utilizado por culturas prehispánicas para el teñido de textiles y fue la base de la economía en épocas coloniales en países centroamericanos hasta finales del siglo XIX. En varios países de Latinoamérica, actualmente la producción de añil podría representar una oportunidad de desarrollo sustentable para pequeñas comunidades; ya que engloba múltiples aspectos, no solamente la producción agrícola y el alto valor agregado del subproducto, sino el rescate de saberes ancestrales y la creación de identidad cultural y protección de recursos naturales. En la medida que la especie es autóctona en algunos territorios de Uruguay, concretamente los humedales RAMSAR del Litoral (Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay), su cultivo para añil es una oportunidad concreta de agregado de valor en emprendimientos de distinto tipo llevados adelante, por ejemplo, por productores familiares, grupos de jóvenes o de mujeres, así como diversas organizaciones rurales cercanas. Se propone comparar diversas metodologías de extracción de colorantes con el fin de obtener aquella con la cual se extraiga la mayor cantidad de colorante de forma amigable con el ambiente. El contenido de colorante se determinará mediante metodologías de análisis instrumental tales como resonancia nuclear magnética, cromatografía líquida acoplada a detector ultravioleta (arreglo de diodos) y masas, cromatografía gaseosa acoplada a espectrometría de masas y espectrofotometría. De esta forma se espera contribuir al conocimiento y utilización de tintes naturales prehispánicos en el Uruguay, otorgándole un valor agregado a los productos artesanales como los elaborados en la lana cruda y que contribuyen a la etiqueta Uruguay Natural beneficiando a las organizaciones rurales del Litoral uruguayo.

2 horas semanales

Cenur Litoral Norte , Departamento de Química del Litoral

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA, S. Vázquez (Responsable) , B. Tabora , V. Lucero

Palabras clave: añil Indigofera suffruticosa planta autóctona productos naturales técnicas de extracción

Areas de conocimiento:

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

### **Contribución a la sustentabilidad e inocuidad en la cadena agrícolaganadera: Determinación de contaminantes orgánicos mediante técnicas cromatográficas modernas (12/2015 - 10/2018 )**

Tutora

5 horas semanales

Facultad de Química , Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA , R. SOUZA (Responsable) , V. CESIO

Palabras clave: Residuos pesticidas Productos cárnicos Residuos de drogas veterinarias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

### **Cuantificación de la deriva y de la eficacia de medidas de mitigación de Clomazone en el cultivo de arroz (03/2014 - 12/2016 )**

El sector arrocerero en Uruguay representa casi el 6% de las exportaciones totales, con un área de siembra de 180.000 ha (zafra 2010), correspondiendo el 71% del área sembrada, a la región este, tradicionalmente arrocerera y el 20% a la zona Norte- Litoral. El cultivo se realiza en su totalidad bajo riego, tecnología que determina condiciones microclimáticas muy particulares para las aplicaciones y para la actividad de los herbicidas. La interferencia de malezas en el cultivo se da principalmente por la presencia de gramíneas anuales: *Echinochloa crusgalli*, *Echinochloa colona*, *Digitaria sanguinalis* y *Panicum dithochomiflorum* y otras especies perennes como *Paspalum distichum*, *Leersia hexandra* y *Luziola peruviana*. Uno de los herbicidas más usados, con buenos niveles de eficiencia en el control de malezas del complejo Capin (*Echinochloa* spp.) y otras gramíneas, es Clomazone. Su alta volatilidad así como las particulares condiciones microclimáticas del sistema hacen que la deriva al momento de la aplicación así como la deriva secundaria por volatilización, que ocurre posteriormente desde el cultivo y desde el agua se constituyan en una problemática seria. Aun cuando el área de siembra de arroz ha sufrido un estancamiento en los últimos años, se ha constatado un aumento en el área tratada con clomazone, pasando el área tratada de 50% en el 2005 a 76% en 2010. La mayoría de las formulaciones registradas en el país, son concentrados emulsionables y solo recientemente ha ingresado al proceso de registro una formulación microencapsulada que podría reducir los problemas de volatilización. La problemática se agrava debido a que la mayoría de las aplicaciones se realizan con avión, a bajos volúmenes de aplicación y gota fina. Aun cuando son pocas las denuncias oficiales por deriva de clomazone, se conoce que es responsable de daños a otros cultivos, al propio arroz por deriva en estadios sensibles, a pérdidas de diversidad en la flora y a cambios en el paisaje del lugar por desecación de árboles. El proyecto pretende determinar estrategias que manteniendo la eficacia en el control de malezas permitan la mitigación de la problemática de forma de asegurar la productividad del cultivo y la certificación de una producción responsable con el ambiente y la comunidad. Con el objetivo de estimar la contribución diferencial de la deriva primaria y secundaria en la problemática se plantea determinar los efectos de épocas de siembra (temperatura), manejo del riego y tipo de formulación en la deriva secundaria. La cual será estimada a través de mediciones en aire y mediante el uso de plantas bioindicadoras. Para la estimación de la deriva primaria se procederá al monitoreo en aplicaciones comerciales que permitan evaluar los efectos de distintos tipos de aplicaciones aéreas, en relación a altura de vuelo, volumen de aplicación, tamaño de gota y tipo de formulación. Para ello se evaluarán las concentraciones de Clomazone en agua por LC-MS/MS. Por otra parte, se relacionarán los fenómenos de deriva en una chacra con variables microclimáticas y su relación con observaciones y predicciones meteorológicas regionales y con la meteorología de mayor escala.

3 horas semanales

Facultad de Agronomía , Estación Experimental Mario Cassinoni

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Dirección Nacional, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA VERÓNICA CESIO , GRISEL FERNÁNDEZ , J. VILLALBA (Responsable) , O.

BENTANCUR , C.A. CARBONARI , J.D. CHALKLING , R. TERRA , G. USERA , J. OLIVET

Palabras clave: clomazone deriva

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Tecnologías de la Aplicación

### **Estudio del impacto de las actuales prácticas agrícolas en los recursos hídricos del bajo Río Negro y Esteros de Farrapos. (03/2014 - 03/2016 )**

5 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA , HORACIO HEINZEN , MARCOS COLAZZO , V. CESIO , A. PEREZ PARADA (Responsable) , M. RIOS , A. PEREIRA

Palabras clave: HPLC-MS/MS Residuos de contaminantes GC-MS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

### **Salud laboral y ambiental en torno a la utilización de agroquímicos en la localidad de Young. Estrategias de monitoreo participativo (06/2013 - 03/2015 )**

Son diversos los autores que establecen la relación existente entre el modelo productivo que se desarrolla en un territorio y los procesos de salud- enfermedad de las personas que en el mismo habitan. Las relaciones sociales de producción que se generan y el tipo de intervención que se realiza sobre la naturaleza, son distintos elementos que configuran el modelo productivo de un territorio. Cada uno de esos componentes provocan distintos impactos en la salud de las personas, son por lo tanto condicionantes de los modos de sanar y de enfermar de dichas poblaciones. Es así que el presente proyecto se propone investigar la relación existente entre el modelo productivo de la localidad de Young, y su incidencia en los procesos de salud- enfermedad de las personas que residen en la zona. En específico la investigación estará centrada en estudiar la incidencia de la utilización de agroquímicos, tanto en la población en general como en los trabajadores rurales en particular. A partir de la utilización de diferentes técnicas de monitoreo ambiental y laboral, se pretende poder identificar cuáles son los principales procesos peligrosos para la salud derivados del uso de agroquímicos, y las modificaciones que se generan a lo largo del tiempo. Es así que desde una metodología de investigación participativa se democratizarán con la población de Young y con los/as trabajadores/as rurales, las técnicas de monitoreo a utilizar, los resultados que emerjan de las mismas, y las alternativas posibles ante las problemáticas que se presenten. De este modo el componente inclusivo de este proyecto está dado por la posibilidad de que en forma conjunta, universitarios de diferentes disciplinas y pobladores de la localidad mencionada, puedan tener acceso a la información en torno al manejo de los mencionados productos químicos, y a sus posibles impactos en la salud laboral y ambiental. Asimismo en la búsqueda de alternativas se tenderá a que sean los propios actores sociales del territorio quienes promuevan nuevos ejercicios de poder en lo que a su salud refiere, en diálogo con los productores locales y con las autoridades competentes. De esta manera el proyecto se encuentra estructurado en tres fases y tendrá una duración de dos años. La primera de ellas apunta a generar una caracterización productiva y geográfica de Young, que habilite la identificación de los principales agroquímicos que se aplican, las zonas de mayor exposición a los mismos, y los potenciales riesgos para la salud. En función de esto, en una segunda fase se desarrollarán las técnicas de monitoreo ambiental y laboral de características participativas, con el objetivo de visualizar los cambios generados durante el transcurso del proyecto. Por último, y a partir de lo anterior, se diagramarán alternativas con los actores involucrados en el proyecto para colaborar en la mejora de las condiciones de vida de la población de Young y de los trabajadores rurales que allí residen.

15 horas semanales

Universidad de la República , Centro Universitario de Paysandú

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA (Responsable) , HORACIO HEINZEN , SILVINA NIELL , N. RODRÍGUEZ (Responsable) , XIMENA HEINZEN , V. HEGUABURU , S. ABBATE , A. SOLER , P. DE LA CUESTA

Palabras clave: Salud Agroquímicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / salud comunitaria

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Exposición a

Agroquímicos

### **Estudio de la residualidad de agroquímicos en la cadena cítrica (10/2012 - 12/2014 )**

Los pesticidas modernos están diseñados para que se degraden a compuestos menos peligrosos en periodos relativamente cortos. Cuando hablamos de pesticidas modernos, nos referimos a algunos insecticidas organofosforados y neonicotinoides, fungicidas como la estrobilurinas o los azoles,

entre otros de uso común en nuestro país en el manejo a campo de plagas y pestes. Estos pesticidas son por lo general inestables a las condiciones de campo en las que el oxígeno del aire, la radiación solar y la humedad actúan descomponiéndolos. Su degradación sigue teóricamente un decaimiento exponencial con vidas medias (tiempo que lleva reducir la concentración del pesticida a la mitad) que son, por lo general, de días a unos pocos meses, en contraste con los antiguos, prohibidos y en desuso organoclorados cuya vida media es de años a siglos. Si bien para la mayoría de estos pesticidas modernos existen tablas de la evolución de su degradación (disipación) en suelos, aguas y aire, no las hay para su disipación en los distintos alimentos donde pueden ser aplicadas. El panorama se complica aun más si consideramos las condiciones particulares de cultivo de cada país o cada región. Los factores climáticos, se combinan de manera particular para influir en la degradación del pesticida. La composición de la matriz juega también un papel relevante. Los pesticidas lipofílicos se disuelven en la cera cuticular del vegetal. Estos al depositarse sobre los frutos cítricos, que poseen además de cera, una cantidad relativamente elevada de aceite esencial almacenado en vesículas específicas en su superficie, pueden inclusive concentrarse eventualmente en la cascara, quedando al abrigo del oxígeno y la humedad ambiente que no logran degradarlos. Por esta razón, los estudios de residualidad de pesticidas en el producto final son particulares de cada caso y tienen una gran relevancia para determinar la influencia que el manejo de campo tendrá sobre la calidad de la fruta, enfocada desde el punto de vista de la seguridad alimentaria. No siempre los compuestos a los que se degradan los pesticidas son más inocuos. En este caso, la Comunidad Económica Europea, ha definido el residuo de malation como la suma de la concentración de malation más maloxon ya que si bien este último es degradado en el hígado si se lo ingiere oralmente en muy pequeñas cantidades, puede absorberse a través de la piel al manipular la fruta con las manos, constituyendo un riesgo para la salud del operario y el consumidor. Como se planteo más arriba, no se conocen las curvas de disipación a campo sobre frutas cítricas de muchos de los pesticidas que actualmente se emplean en citricultura. Esta información es relevante para optimizar el manejo, evitando sobreaplicaciones, la exposición excesiva de los operarios y los consumidores que pudieran poner en riesgo su salud así como evitar problemas en los mercados de destino debido a la aplicación de barreras no arancelarias. Sin embargo, los problemas de residualidad más comunes en citricultura se plantean en la etapa de post cosecha. En estos casos, el grupo de fungicidas postcosecha que

10 horas semanales

Centro Universitario de Paysandu , Polo Agroalimentario y Agroindustrial

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: HORACIO HEINZEN , MARÍA VERÓNICA CESIO , ANDRÉS PÉREZ , N. BESIL , VARELA PESSOLANO PABLO NICOLAS (Responsable)

Palabras clave: pesticidas Cadena citricola

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio del efecto residual y de la persistencia de insecticidas utilizados en soja para el control de *Anticarsia gemmatilis* (03/2014 - 12/2014 )**

-En este proyecto se pretende; -Estudiar la residualidad de los insecticidas clorpirifós y triflumurón en el control de *Anticarsia gemmatilis* -Desarrollar un procedimiento para la determinación simultánea de los dos insecticidas en estudio en folíolos de soja. -Construir las curvas de disipación para establecer correlaciones entre la concentración de los residuos de insecticidas y su efecto tóxico.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Estación Experimental Mario Cassinoni

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA , B. DURAND (Responsable) , A. RIBEIRO (Responsable)

Palabras clave: residuos de pesticidas *Anticarsia gemmatilis* curvas de disipación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

#### **DOCENCIA**

**Químico opción Agrícola y Medioambiente (03/2016 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Laboratorio de Fitoquímica, 50 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Químico opción Agrícola y Medioambiente (08/2016 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Agroquímicos I, 18 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Agroquímicos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Agroquímicos

**Químico opción Agrícola y Medioambiente (04/2016 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Agroquímicos II, 34 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes traza

**PEDECIBA (08/2018 - a la fecha)**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Metodologías modernas para el análisis de residuos de pesticidas en alimentos y ambiente, 53 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes traza  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes traza  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de contaminantes traza

**Químico opción Agrícola y Medioambiente (02/2018 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Química de más, 112 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Químico Agrícola Medioambiental (03/2018 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Farmacognosia, 42 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

**PEDECIBA (05/2022 - 05/2022)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Hongos Contaminantes de Alimentos. Micotoxinas, 47 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Micotoxinas

**Químico opción Agrícola y Medioambiente (03/2017 - 03/2019 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Analítica III, 24 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis Instrumental

**Tecnólogo Químico-Paysandú (03/2012 - 12/2017 )**

Técnico nivel superior  
Invitado  
Asignaturas:  
Química Agrícola y forestal, 3 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Químico opción Agrícola y Medioambiente (06/2013 - 01/2014 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Trabajo experimental en laboratorio para obtención de créditos experimentales, Alumno Rodrigo Souza, 10 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**(11/2012 - 11/2012 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
NUEVOS ALCANCES EN EL ESTUDIO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN ALIMENTOS Y AMBIENTE, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**EXTENSIÓN**

**Acercando a los estudiantes de enseñanza media a la ciencia en la región Litoral Norte. Convocatoria para el apoyo a actividades en el medio 2020-2021. (09/2020 - 12/2021 )**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
2 horas

**Jóvenes con química, ¡está de más! Convocatoria para el apoyo a actividades en el medio 2020. Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (07/2021 - 11/2021 )**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
2 horas

**La materia se transforma: la electrólisis del agua, Convocatoria para el apoyo a actividades en el medio 2020-2021. Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (07/2021 - 11/2021 )**

Facultad de Química/Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
1 hora

**Ser Química por una tarde (03/2021 - 03/2021 )**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
5 horas

**La materia se transforma: cambios de estado. Llamado a Actividades en el Medio para atender la Emergencia Social y Sanitaria. Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (10/2020 - 03/2021 )**

Centro Universitario Regional Litoral Norte/Facultad de Química, Química de Más

2 horas

**Mujeres científicas I: Marie Curie; Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Convocatoria para el apoyo a actividades en el medio 2019-2020. (12/2019 - 11/2020)**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
2 horas

**Intercambio de saberes acerca de una problemática actual en el Uruguay: el control de Rhipicephalus (Boophilus) microplus (garrapata del bovino). Convocatoria para el apoyo a actividades en el medio 2019-2020. Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (04/2019 - 03/2020)**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
2 horas

**Responsable por el DQL de actividad organizada para 10 estudiantes de todo el país, enmarcada en el proyecto ZAMBULLITE en la Ciencia, organizado por la Facultad de Ciencias, Udelar (02/2020 - 02/2020)**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
2 horas

**Aula Científica; Convocatoria para el apoyo a actividades en el medio 2019-2020. Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (03/2019 - 12/2019)**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Unidad de Extensión  
2 horas

**Micropasantías ANEP-PEDECIBA-Desarrollo de metodologías para el análisis de residuos de pesticidas en alimentos-5 estudiantes de Secundaria (09/2019 - 09/2019)**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
15 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Micropasantías ANEP-UdelaR-Desarrollo de metodologías para el análisis de residuos de pesticidas en alimentos-5 estudiantes de Educación Secundaria (12/2018 - 12/2018)**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
10 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Participación como guía en el laboratorio en Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2017 - 05/2017)**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
5 horas

**Participación como expositor en Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2017 - 05/2017)**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
5 horas

**Participación en el Proyecto: Programa Integral Temático: Educación y Comunidad (03/2014 - 12/2014)**

Cenur Litoral Norte, Unidad de Extensión-Centro Universitario de Paysandú  
5 horas

**proyecto de sensibilización en extensión en Escuela Agraria en Alternancia de Guichón, llevado a cabo por la Unidad de extensión del Centro Universitario de Paysandú (06/2012 - 08/2012)**

Centro Universitario de Paysandu, Polo Agroalimentario y Agroindustrial  
5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología  
Química

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Cenur Litoral Norte, Unidad de Educación Permanente (10/2018 - 10/2018)**

Cambio climático: Una propuesta basada en Indagación  
10 horas semanales

**Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral (07/2018 - 07/2018)**

Curso la Química te alimenta- Educación Permanente  
5 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química

**Centro Universitario de Paysandu, Educación Permanente (03/2017 - 03/2017)**

Curso: Contaminantes Emergentes. Origen, destino y posibles impactos en la salud humana y el ambiente  
12 horas semanales

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

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Asesoramientos a productores de la zona Litoral Norte (12/2018 - 12/2018 )**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
2 horas semanales

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

**Asesoramiento empresa Cibeles S.A (09/2018 - 09/2018 )**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
2 horas semanales

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

**Asesoramientos al frigorífico Casablanca (12/2017 - 03/2018 )**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
3 horas semanales

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

**Asesoramientos empresa Agro Fértil (03/2018 - 03/2018 )**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
2 horas semanales

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

**PASANTÍAS**

**Desarrollo de metodologías para el análisis de residuos de pesticidas en alimentos (05/2013 - 05/2013)**

Corporacion Universitaria Lasallista de Caldas, Antioquia  
40 horas semanales

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

**Desarrollo de metodologías para el análisis de residuos de pesticidas en alimentos (11/2012 - 11/2012)**

Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería Química\_ PRINARC  
40 horas semanales

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

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

### **Obtención de financiación proyecto PEC\_3\_2019\_1\_159271, Consolidación de un centro de espectrometría de masas para el análisis de contaminantes orgánicos traza en el Cenur Litoral Norte (06/2019 - a la fecha )**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### **Centro de Investigaciones Biomédicas. Proyecto de Centro, financiado por el espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República. Coordinadores responsables: Rafael Radi y Francisco Carrau (12/2020 - a la fecha )**

Facultad de Medicina/Facultad de Química 1 hora semanal

### **Obtención de Financiación Proyecto PEC\_1\_2018\_1\_152180, Adquisición de una plataforma de alto rendimiento para la determinación de residuos de contaminantes iónicos como respuesta a una necesidad del país (09/2019 - 11/2021 )**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Pdu Abordaje Holístico y Departamento de Química del Litoral

2 horas semanales

### **Análisis de residuos de pesticidas para CARU (10/2013 - 12/2017 )**

Polo Agroalimentario y Agroindustrial

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

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

### **Análisis de residuos de pesticidas en muestras ambientales para proyecto UdelaR-CTM (05/2013 - 06/2013 )**

Polo Agroalimentario y Agroindustrial

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Coordinadora de los cursos de Química Analítica de la Carrera de Químico orientación agrícola y medioambiente en Paysandú (12/2011 - a la fecha )**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Gestión de la Enseñanza 1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

### **Miembro de la Comisión Directiva del Departamento de Química del Litoral (orden docente) (02/2016 - a la fecha )**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Participación en cogobierno 2 horas semanales

### **Directora del Departamento de Química del Litoral (10/2018 - 10/2018 )**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Gestión de la Enseñanza 40 horas semanales

### **Directora del Departamento de Química del Litoral interina período (07/2018 - 09/2018 )**

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Gestión de la Enseñanza 40 horas semanales

### **Miembro de la comisión de formación, capacitación y educación permanente (12/2012 - 12/2017 )**

Centro Universitario de Paysandu  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión de Presupuesto (11/2014 - 12/2017 )**

Centro Universitario de Paysandu, Centro Universitario de Paysandu  
Participación en cogobierno

**Suplente de la comisión de Presupuesto regional, CENUR noroeste (03/2015 - 12/2017 )**

CENUR litoral noroeste  
Participación en cogobierno

**Suplente de la Asamblea Asesora del Centro Universitario de Paysandu (04/2013 - 10/2015 )**

Cenur Litoral Norte, Centro Universitario de Paysandu  
Participación en cogobierno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY**

Universidad Tecnológica / ITR-Suroeste

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (03/2015 - a la fecha)**

12 horas semanales  
Convenio UTEC-UDELAR (DQL)

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Evaluación de diferentes tratamientos para la remoción de residuos de pesticidas en tomate (05/2019 - 04/2021 )**

Proyecto de investigación Estudiantil IDEI, Convocatoria Fomento de la Investigación-Desarrollo e Innovación en Pregrado UTEC  
5 horas semanales  
UTEC , Licenciatura en Análisis Alimentario  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Equipo: LUCIA PAREJA , Muela, A. (Responsable) , M. IRAZOQUI

**Determinación de la concentración de fungicidas durante la producción de vino tinto variedad Tannat (05/2018 - 04/2019 )**

Uruguay es el cuarto país productor de vinos de América del Sur. Para el control de las enfermedades de la vid causadas por hongos se utiliza una serie de fungicidas, los cuales pueden generar residuos en las uvas y estos transferirse al producto final. En el siguiente proyecto se desarrollará y validará una metodología analítica para la determinación de los fungicidas ditianona, clorotalonil y pirimetanil en uva, mosto y vino, con el fin de determinar los factores de procesamiento durante la producción de vino tinto. El análisis de residuos de fungicidas se realizará mediante una primera etapa de extracción sólido-líquido a partir de metodologías reportadas para el análisis de fungicidas en alimentos, y su posterior determinación mediante cromatografía líquida y gaseosa acoplada a espectrometría de masas. El proyecto permitirá obtener metodologías analíticas para la determinación de residuos de fungicidas en uvas, mostos y vino mediante cromatografía líquida y gaseosa acoplada a espectrometría de masas para asegurar la inocuidad del vino. Se generará información acerca del efecto en la concentración de fungicidas en las diferentes etapas de su elaboración. \*Tutora de Proyecto  
3 horas semanales  
UTEC/ Udelar , Licenciatura en Análisis Alimentario/Departamento de Química del Litoral

Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Financiación:  
Universidad Tecnológica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: LUCIA PAREJA , G. Montero (Responsable) , T. Paolini , N. Alonzo  
Palabras clave: vino Tannat espectrometría de masas factores de procesamiento fungicidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes traza

#### **Obtención de chips de frutillas como posible snack saludable orientado a niños. (06/2017 - 03/2018 )**

La ingesta diaria recomendada de frutas y hortalizas (F&H) por la Organización Mundial es de cinco porciones diarias, sin embargo el consumo promedio por la población en general incluyendo los niños es menor. Una alimentación saludable permite la prevención de enfermedades como obesidad, síndrome metabólico, diabetes y otras enfermedades crónicas importantes. (OMS/FAO, 2002) Esto pone de manifiesto la necesidad de identificar estrategias que promuevan el consumo y fomentar hábitos alimenticios saludables. Las frutas y hortalizas son fuente natural de fibras, antioxidantes y compuestos bioactivos que presentan beneficios para la salud. El desarrollo de meriendas (snacks) saludables, atractivos para los niños puede ser una alternativa interesante y práctica para favorecer el consumo de F&H. Además este tipo de productos permite el agregado de valor. La frutilla es una fruta interesante dado su gran aporte en fibras, vitaminas y antioxidantes, además de ser una fruta atractiva para los niños. Este trabajo tiene como principal objetivo la obtención de deshidratados de frutillas como posible snack saludable para niños. Para ello se evaluarán diferentes sistemas de secado: liofilización, secado en estufa y deshidratación osmótica, y se determinarán las características fisicoquímicas de los productos obtenidos: curvas de secado, textura, color, %pérdida de vitamina C, entre otros.

3 horas semanales

UTEC, Paysandu , Polo Tecnológico Paysandú, Calle 17, Saladero Santa María casi Av. De la Am

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Universidad Tecnológica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIANA MARTÍNEZ (Responsable) , VIVIANA FUTEN , M. IRAZOQUI

Palabras clave: frutillas snacks

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Desarrollo de alimentos

#### **ESTUDIO DE LA DISIPACIÓN DE PESTICIDAS, MEDIANTE ENSAYO EN CONDICIONES CONTROLADAS. (06/2016 - 05/2017 )**

Programa de Fomento de la Investigación, Desarrollo e Innovación en pregrado (IDEI)

5 horas semanales

Universidad Tecnológica , Licenciatura en Análisis Alimentario

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Universidad Tecnológica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. SALIVONCZYK (Responsable) , B. AVELLANEDA (Responsable)

Palabras clave: Residuos de contaminantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

#### **Evaluación del contenido de aflatoxinas del tipo M1 en leche cruda y pasteurizada. (06/2015 - 05/2017 )**

Las micotoxinas son metabolitos tóxicos producidos por hongos del género *Aspergillus flavus* y *A. parasiticus*. Hay cerca de 400 micotoxinas conocidas, siendo las más importantes para la industria láctea las Aflatoxinas (B1, B2, G1 y G2) y sus derivados en leche (M1). Estas pueden ocasionar problemas en la salud y desde el punto de vista comercial constituyen una barrera para-arancelaria en las exportaciones de leche. Los procesos térmicos como la pasteurización, son aplicados con el fin de disminuir toda la flora de microorganismos saprofitos y la totalidad de los agentes microbianos patógenos, alterando lo mínimo posible la estructura física y composición química de la leche. Las micotoxinas son compuestos termo resistentes, son necesarias temperaturas superiores a 100°C para destruir las aflatoxinas, ocratoxinas, patulina, entre otras. Las aflatoxinas, no se destruyen completamente por procedimientos térmicos como la pasteurización. El objetivo de este proyecto es validar una metodología de análisis que permita determinar el contenido de aflatoxina M1 en leche cruda y pasteurizada para evaluar el nivel de estos contaminantes en la leche y si el proceso térmico afecta dicho nivel. Se espera obtener resultados por debajo de los límites máximos de residuos establecidos por diferentes organismos internacionales.

3 horas semanales

Universidad Tecnológica, Licenciatura en Análisis Alimentario

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: M.P FERNÁNDEZ (Responsable), M.A. MUELA, L. Pareja

Palabras clave: Aflatoxina M1 leche

Áreas de conocimiento:

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

## DOCENCIA

### Licenciatura en Análisis Alimentario (03/2015 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller de Investigación, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Análisis

Alimentario

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Química (PEDECIBA) / Cenur Litoral Norte-Departamento de Química del Litoral

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (12/2012 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 3 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### Posgrado - PEDECIBA (08/2018 - 08/2018 )

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Metodologías modernas para el análisis de residuos de pesticidas en alimentos y ambiente, 40 horas, Teórico-Práctico

### EXTENSIÓN

#### Comité organizador del IUPAC Global Women's Breakfast (02/2019 - a la fecha )

1 horas

## GESTIÓN ACADÉMICA

### Miembro de comisión PEDECIBA-IUPAC (09/2020 - a la fecha)

PEDECIBA Química Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Almería / Departamento de Química y Física

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (10/2021 - 11/2021)

Profesor visitante 40 horas semanales / Dedicación total

Se realizó una instancia de investigación en el marco de un llamado Erasmus+ KA107 movilidad de staff del programa Programa Erasmus+ Universidad de Almería, 2020.

#### Profesor visitante (05/2018 - 06/2018) Trabajo relevante

Profesor visitante 40 horas semanales / Dedicación total

Estancia de postdoctorado

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de pesticidas iónicos mediante cromatografía iónica y espectrometría de masa de alta resolución (05/2018 - 06/2018)

Pasantía enmarcada en la determinación de residuos de plaguicidas en alimentos mediante cromatografía iónica acoplada a espectrometría de masas mediante orbitrap

Aplicada

40 horas semanales

Departamento de Química y Física, Universidad de Almería, Integrante del equipo

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA, Amadeo R. Fernández-Alba

Palabras clave: miel cromatografía iónica orbitrap glifosato

Áreas de conocimiento:

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

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COLOMBIA

Corporación Universitaria Lasallista

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (05/2013 - 05/2013)

40 horas semanales

Desarrollo de actividades de investigación con los grupos de investigación GAMA y GRIAL de la Corporación Universitaria Lasallista y con el centro de Recursos Naturales Renovables, SENA La salada, orientadas al desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de residuos de pesticidas en fruta (uchuva) en el marco del proyecto CYTED CORNUCOPIA

### ACTIVIDADES

#### PASANTÍAS

##### (05/2013 - 05/2013)

Corporación Universitaria Lasallista

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (11/2012 - 12/2012)**

40 horas semanales

**Becario (08/2006 - 11/2006)**

Becario de Investigación 40 horas semanales / Dedicación total

Pasantía para la realización de tareas enmarcadas en el análisis de Residuos de plaguicidas en alimentos. Financiada por la Union Europea en el marco del Proyecto: II 0461-FA-FCD-FI:

EUROLANTRAP Network (EUROpean/Latin American Network on Training Academics in Residue Analysis of Pesticides).

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(11/2013 - 11/2013)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Nuevos Alcances en el estudio de residuos de plaguicidas en alimentos y ambiente, 40 horas,

Teórico-Práctico

**PASANTÍAS**

**(11/2012 - 12/2012)**

Facultad de Ingeniería Química, Programa de Investigación y Análisis de Residuos y Contaminantes Químicos

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**(08/2006 - 11/2006)**

Facultad de Ingeniería Química, Laboratorio Central de Servicios Analíticos

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (09/2010 - 12/2011)**

Grado 2 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Becario (06/2007 - 12/2011)**

Estudiante de Posgrado 40 horas semanales / Dedicación total

La defensa oral intermedia para el pasaje a doctorado fue realizada el 17 de diciembre de 2009, el tribunal fue: Dr Francisco Carrau, Prof. Carmen Rossini y la Prof Ana Rey, obteniendo la conformidad del tribunal para continuar los estudios de posgrado para acceder al título de Doctor en Química. (21/12/2009).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2010 - 11/2011)**

20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2009 - 12/2009)**

Asistente 19 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2007 - 12/2008)**

Ayudante 30 horas semanales  
Proyecto PDT 65/16 "Desarrollo de una metodología no contaminante para la destrucción de agroquímicos recalcitrantes, tomando el endosulfán como modelo"  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (06/2007 - 12/2008)**

honorario 6 horas semanales  
Ayudante Honorario del Departamento de Química Orgánica.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (08/2006 - 08/2008)**

30 horas semanales  
Proyecto PDT. Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo. Ministerio de Educación y Cultura.  
Convocatoria No 2. Categoría A S/PSP/02/70  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2004 - 12/2005)**

Ayudante 30 horas semanales  
proyecto INIA FPTA 158. "Factores que influyen en el despoblamiento de colmenas"  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/2002 - 03/2004)**

Ayudante 30 horas semanales  
Proyecto PDT-SUL.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Análisis de Residuos de Pesticidas (05/2002 - 12/2012 )**

Nuestro equipo de trabajo se dedica al análisis de residuos de pesticidas en productos naturales, tanto de origen animal como vegetal.  
40 horas semanales  
Facultad de Química, Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales, Integrante del equipo  
Equipo: HORACIO HEINZEN , GABRIEL GONZALEZ , MARÍA VERÓNICA CESIO , SILVINA NIELL , ANDRÉS PÉREZ , LUCÍA GEISS , Marcos Andrés COLAZZO EIRIN , N. BESIL  
Palabras clave: pesticidas analisis de residuos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Caracterización y evaluación funcional y de seguridad de compuestos bioactivos de frutas iberoamericanas como ingredientes alimentarios (CORNUCOPIA) (03/2012 - 03/2015 )**

Objetivos específicos del proyecto: Selección de frutas de origen latinoamericano para una composición bioactiva de interés como fuente de ingredientes funcionales: Influencia de factores endógenos (genéticos y varietales, fenotípicos) y fisiológicos (semillas, frutos y hojas) en la riqueza fitoquímica Influencia de condiciones ambientales (localización geográfica, natural vs. cultivado, prácticas agronómicas de cultivo tradicional vs. orgánico, etc.) para obtener frutas enriquecidas en compuestos bioactivos. Estudiar la influencia de la interacción genotipo x ambiente en la calidad y composición fitoquímica de frutas iberoamericanas. Evaluación multidisciplinar de biodisponibilidad, metabolismo y seguridad (inocuidad) de los compuestos bioactivos y nuevos ingredientes para determinar dosis efectiva y seguridad para el consumo. Potenciar las sinergias de las líneas de I+D+I en la RT. Evaluación funcional in vitro e in vivo sobre modelos de desórdenes de la salud a nivel nutricional (obesidad y diabetes), cardiovascular (metabolismo lipídico y estado oxidativo e inflamatorio) y cognitivo (estrés y daño neuronal, desórdenes asociados a la edad). Formación técnica y metodológica de recursos humanos. Manuales y protocolos de actuación y procedimentales para el desarrollo los nuevos ingredientes bioactivos y su producción a nivel industrial a partir de frutas nativas de las regiones iberoamericanas. Transferencia a la industria para mejorar la competitividad y visibilidad en la Región Iberoamericana. El desarrollo a nivel de empresa de nuevos productos alimentarios ricos en compuestos bioactivos de frutas latinoamericanas (patentabilidad), nuevos productos certificados, de calidad y valor añadido y con alegación nutricional y/o funcional (Aplicación a diferentes entidades reguladoras a nivel Iberoamericano y con potencial para exportación a Europa, EEUU, Canadá o Asia): Frutas de calidad para consumo (seguras y nutritivas). Nuevos ingredientes (bioasimilables, seguros y ricos en compuestos bioactivos), listos para comer (deshidratados) y formulados pre-industriales (ingredientes alimentarios). Nuevas bebidas funcionales y productos alimentarios. Difusión de carácter científico (foros, congresos, simposios) y tecnológico (ferias internacionales) de los resultados de la red y sus actividades presentes y futuras. Mayor visibilidad y competitividad de los centros tecnológicos y públicos participantes de la RT a nivel global. Diseño y mantenimiento de sitios en Internet de la red (Página web, sitio en Linked-In, etc.), con información de los grupos, de las frutas objeto de estudio y de sus propiedades conocidas y demostradas con la actividad de la red. Difusión de

2 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: E. DELLACASSA , HORACIO HEINZEN (Responsable) , MARÍA VERÓNICA CESIO , SILVINA NIELL , ANDRÉS PÉREZ-PARADA , X. ARIAS , I. MIGUEZ , D. LORENZO , M.J. LAPROVITERA , NATALIA MARTINEZ

### **Residuos de plaguicidas en agroalimentos prioritarios de interés regional Uruguay-Argentina.**

#### **Perfeccionamiento de investigación en metodologías analíticas avanzadas y formación de posgrado. (06/2012 - 12/2013 )**

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LUCIA PAREJA , HORACIO HEINZEN (Responsable) , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO BELDOMÉNICO (Responsable) , MARIA ROSA REPPETTI , MARCOS COLAZZO , MIRNA SIGRIST

#### **Desarrollo de una metodología no contaminante para la destrucción de agroquímicos recalcitrantes, tomando el endosulfán como modelo (08/2007 - 12/2008 )**

Licencia sin goce de sueldo, desde 1/1/08 debido a la realización de una pasantía en la Universidad de Almería

30 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: HORACIO HEINZEN , MARÍA VERÓNICA CESIO , SILVINA NIELL , MATILDE SOUBES (Responsable) , MARÍA PÍA CERDEIRAS , RIVERO A

Palabras clave: endosulfán

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollar métodos multiresiduos para la determinación de herbicidas y el análisis posterior de las muestras de campo (08/2006 - 08/2008 )**

PDT.Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo. Ministerio de Educación y Cultura. Convocatoria No. 2 Categoría A. S/PSP/02/70. Agosto 2006. En conjunto con la asociación de cultivadores de arroz.

30 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo:

Palabras clave: herbicidas usado en los cultivos de Arroz

Areas de conocimiento:

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

**Determinación de Residuos de Agroquímicos en Suelo, Agua y Grano en Distintos Sistemas de Producción de Arroz (05/2007 - 05/2008 )**

Durante el desarrollo del proyecto, se obtuvo una beca PDT-ACA de jóvenes investigadores en el sector productivo

30 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MARÍA VERÓNICA CESIO , SILVINA NIELL , HORACIO HEINZEN (Responsable)

Palabras clave: Cultivos de arroz residuos de herbicidas métodos multiresiduos

Areas de conocimiento:

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

**The development of fast and cost-effective harmonized analytical methods for the determination of pesticides residues in fruits, vegetables and cereals. (10/2005 - 05/2007 )**

20 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA VERÓNICA CESIO , LUCIA PAREJA , HORACIO HEINZEN (Responsable) , GABRIEL GONZALEZ , JOAQUÍN GONZÁLEZ , SILVINA NIELL , ANDRÉS PÉREZ

Palabras clave: analisis de residuos pesticidas en alimentos

Areas de conocimiento:

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

**Factores que influyen en el des poblamiento de colmenas (03/2004 - 12/2005 )**

Realización de tareas enmarcadas en el análisis de residuos de plaguicidas en productos de colmena

30 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: HORACIO HEINZEN (Responsable) , LUCIA PAREJA

Palabras clave: Residuos de plaguicidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

#### **Variación del contenido de pesticidas entre esquilas (06/2002 - 03/2004 )**

Desarrollo de tareas enmarcadas en el análisis de pesticidas en lanas uruguayas  
30 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: LUCIA PAREJA , HORACIO HEINZEN (Responsable) , GABRIEL GONZALEZ  
Palabras clave: pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

#### **Extractos de derivados vitivinícolas (orujos y semillas) y estudio de sus componentes por HPLC, enriquecimiento de extractos en proantocianidinas. (09/2001 - 05/2002 )**

6 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales  
Desarrollo  
Otros  
Concluido  
Equipo: HORACIO HEINZEN (Responsable) , E. DIAS  
Palabras clave: Antocianos en orujos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

### **DOCENCIA**

#### **Posgrado en Química (08/2013 - 08/2013 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Actualización sobre metodologías analíticas, regulaciones, control en residuos de plaguicidas en alimentos y el ambiente., 38 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

#### **Química (08/2007 - 12/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Farmacognosia plan 2000, 6 horas, Práctico  
Agroquímicos II, 6 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Agroquímicos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de contaminantes traza/ Productos Naturales

#### **Carreras de Facultad de Química (03/2011 - 07/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Química de Productos Naturales, 3 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

#### **Químico- Orientación Agrícola y Medio Ambiente (03/2012 - 07/2012 )**

Grado

Invitado  
Asignaturas:  
Agroquímicos II, 8 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**Carreras de Facultad de Química (03/2011 - 11/2011 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Laboratorio de Fitoquímica, 6 horas, Práctico  
Agroquímicos II, 4 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

**(05/2011 - 05/2011 )**

Especialización  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Métodos Modernos de Análisis y Evaluación de Residuos de Pesticidas y Contaminantes en el Ambiente y los Alimentos, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**Carreras de Facultad de Química (08/2009 - 12/2009 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Farmacognosia, 12 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Química (Perfeccionamiento) (10/2008 - 10/2008 )**

Especialización  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Aspectos Técnico y de Gestión de laboratorios de Análisis de Residuos de Plaguicidas, 40 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de plaguicidas

**Química (08/2008 - 10/2008 )**

Grado  
  
Asignaturas:  
Agroquímicos II, 2 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de plaguicidas

**Química (08/2005 - 12/2005 )**

Grado  
  
Asignaturas:  
Farmacognosia Y Botánica, 6 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Agroquímicos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**EXTENSIÓN**

**Asesoramiento: Determinación de pesticidas en yerba (09/2007 - 09/2007 )**

Facultad de Química, Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales  
3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Asesoramiento: Dosificación de ácidos grasos en estearato de magnesio según USP27. (03/2006 - 07/2007)**

Facultad de Química, Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería Química (11/2012 - 11/2012)**

"Nuevos alcances en el estudio de residuos de plaguicidas en alimentos y ambiente"

40 horas semanales

**Catedra de Farmacognosia y Productos Naturales (10/2008 - 10/2008)**

Aspectos Técnicos y de Gestión en Laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas.

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**PASANTÍAS**

**(10/2012 - 11/2012)**

Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería Química

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Participación en Proyecto de Cooperación Bilateral con La Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina (08/2012 - 12/2013)**

Facultad de Química, Cátedra de farmacognosia y Productos Naturales

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Universidad de Almería / Departamento de Química y Física

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (01/2010 - 12/2010)**

40 horas semanales / Dedicación total

Becario AECID

**Becario (10/2008 - 10/2009)**

Becario 40 horas semanales / Dedicación total

Colaborador en dictado de clases prácticas de HPLC-MS/MS

**Becario (01/2008 - 08/2008)**

Becario de Investigación 40 horas semanales / Dedicación total

Realización de una Pasantía en el Departamento de Hidrogeología y Química Analítica. Bajo la Supervisión de A. R. Fernández-Alba. Enero-Agosto de 2008. Becario AECID

**ACTIVIDADES**

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Estudio del nivel de residuos de herbicidas en cultivos de arroz en Uruguay y desarrollo de métodos para su eliminación de aguas de campo basadas en reacciones fotoquímicas catalíticas (01/2008 - 08/2008 )**

40 horas semanales

Facultad de Ciencias Experimentales, Departamento de hidrogeología y Química Analítica ,  
Integrante del equipo

Equipo: A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Áreas de conocimiento:

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

### **Análisis de residuos de plaguicidas en alimentos (01/2008 - 08/2008 )**

40 horas semanales

Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Hidrogeología y Química Analítica , Integrante del  
equipo

Equipo: A.R. FERNÁNDEZ-ALBA

Áreas de conocimiento:

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

## PASANTÍAS

### **Estudiante de Posgrado (10/2008 - 12/2010 )**

Depto. de Hidrogeología y Q.Analítica, Grupo de Investigación de Residuos de Plaguicidas

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

### **Pasantía de investigación en el marco de los estudios de posgrado (01/2008 - 08/2008 )**

Facultad de Ciencias Experimentales, Departamento de hidrogeología y Química Analítica

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRECIA

## ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Becario (03/2007 - 06/2007)**

Becario de Investigación 40 horas semanales / Dedicación total

Beca financiada por el Proyecto: II 0461-FA-FCD-FI: EUROLANTRAP Network (EUROpean/Latin  
American Network on Training Academics in Residue Analisis of Pesticides), de la Unión Europea.

#### **Becario (03/2006 - 06/2006)**

Becario de Investigación 40 horas semanales / Dedicación total

Pasantía realizada en la AUTH financiada por el Proyecto: II 0461-FA-FCD-FI: EUROLANTRAP  
Network (EUROpean/Latin American Network on Training Academics in Residue Analisis of  
Pesticides).

### ACTIVIDADES

## PASANTÍAS

### **(03/2007 - 06/2007 )**

Facultad de Agronomía, Laboratorio de residuos de Pesticidas

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(03/2006 - 06/2006 )

Facultad de Agronomía, Laboratorio de Análisis de Pesticidas

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 12 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 7 horas

## Producción científica/tecnológica

En el año 2003 comencé mi formación en el área de residuos de pesticidas del Grupo de Análisis de Contaminantes Traza dirigido por el Prof. Heinzen. Los principales problemas del área en relación a pesticidas radican en la falta de metodologías adecuadas a la realidad del país o en los casos en que existe, es costosa y consume mucho tiempo. Mi actividad académica comenzó cuando se reportó en Uruguay el despoblamiento de colmenas (2005), originando mi trabajo de licenciatura basada en el desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de pesticidas en productos de la colmena, cuya presencia permitió explicar dicho fenómeno. En 2007 comencé mi posgrado cuyo objetivo principal fue desarrollar metodologías analíticas para evaluar residuos de pesticidas en suelo, agua y grano de cultivos de arroz. Este estudio, fue el primero en el Uruguay en donde se evaluó la presencia de pesticidas en el ecosistema del arroz y sirvió como punto de partida para otros agroecosistemas. La determinación de pesticidas en estas matrices fue fundamental para conocer el impacto ambiental de las prácticas agrícolas y evaluar el nivel de estos compuestos en el producto final. Durante 2008-2010 continué mis estudios de posgrado en el Laboratorio de Referencia de la Unión Europea para Pesticidas en Frutas y Hortalizas, España, en donde, mediante el uso de instrumentación de alta tecnología se expandieron las metodologías diseñadas en Uruguay a más de 50 pesticidas. Estas se aplicaron al estudio de la distribución de pesticidas en el cultivo de arroz, desde la siembra hasta el producto final. Esta información fue fundamental para los productores ya que conocieron la distribución de determinados agroquímicos en las diferentes partes del grano. Además, se estudiaron dos procesos de remediación química, para la posible eliminación de quinclorac en aguas de cultivos de arroz. La estancia en la Universidad de Almería permitió estrechar vínculos hasta la fecha. En 2012 obtuve el título de Doctor en Química y accedí por concurso a un cargo de profesor adjunto con DT en el ex Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú, ahora Departamento de Química del Litoral (DQL) habiendo sido promovida mediante la convocatoria LLOA 2019 a un cargo de Profesor Agregado. En los últimos años me he concentrado en el establecimiento y fortalecimiento de una línea de investigación independiente relacionada con el análisis de drogas veterinarias y micotoxinas en diversas matrices del sector agrícola-ganadero (granos y productos de origen animal). En este sentido soy responsable de proyectos de investigación en el área de inocuidad de alimentos relacionados con contaminantes orgánicos traza en alimentos y ambiente y tutor de 6 tesis de maestría y dos de doctorado en esta temática. El trabajo desarrollado ha generado vínculos con diversos grupos: INIA, Udelar (Facultad de Ingeniería, Veterinaria, Química y Agronomía), y UTEC promoviendo las actividades de forma interinstitucional con varios proyectos en curso. Por mi formación en el área de residuos de pesticidas y espectrometría de masas además colaboro en otros proyectos de investigación relacionados a estas líneas. Como producto, se han desarrollado diversas metodologías para la determinación de este tipo de contaminantes en diferentes alimentos y matrices ambientales con resultados de gran relevancia para nuestro país. Dichos resultados son presentados periódicamente en congresos nacionales e internacionales, en calidad de conferencista o en formato póster. Los resultados obtenidos han sido publicados en revistas arbitradas.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Fungicide strategies for Ramularia Leaf Spot control recommended in Uruguay and its residues in barley grains (Completo, 2024)**

PALLADINO, C., PÉREZ, C.A., LUCIA PAREJA, PÉREZ-PARADA A., S. PEREYRA, FRANCO J  
Agrociencia Uruguay, v.: 28 e1262, p.:1 - 18, 2024

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Análisis de Contaminantes  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 27305066

E-ISSN: 23011548

DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.28.1262>

<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/1262/1680>

Scopus<sup>®</sup>

latindex

**In vitro and in vivo studies on a group of chalcones find promising results as potential drugs against fascioliasis (Completo, 2023)**

Zoraima Artía, FERRARO F., Sánchez, C., CERECETTO, H., GIL, J., LUCIA PAREJA, Alonzo, N, TERESA FREIRE, CABRERA M, I. CORVO

Experimental Parasitology, v.: 255 108628, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

DOI: [10.1016/j.exppara.2023.108628](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2023.108628)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0014489423001698>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**In vitro and in vivo studies on a group of chalcones find promising results as potential drugs against fascioliasis (Completo, 2023)**

LUCIA PAREJA, CABRERA M, I. CORVO, Alonzo, N, FERRARO F., Zoraima Artía, CERECETTO, H., TERESA FREIRE, GIL, J., Sánchez, C.

Experimental Parasitology, v.: 255 108628, 2023

Palabras clave: Chalcones Fasciola hepatica Drug development Cathepsin inhibitors

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

DOI: [10.1016/j.exppara.2023.108628](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2023.108628)

Scopus<sup>®</sup>

**Trends in the monitoring of legacy and emerging organic pollutants in protected areas (Completo, 2022)**

G. AZCUNE, GRIFFERO, L, LUCIA PAREJA, J.M Ríos, C.Galbán\_Malagón, PÉREZ-PARADA A. Trends in Environmental Analytical Chemistry, v.: 34 e0016, p.:1 - 20, 2022

ISSN: 22141588

E-ISSN: 2214-1588

DOI: [10.1016/j.teac.2022.e00165](https://doi.org/10.1016/j.teac.2022.e00165)

Scopus<sup>®</sup>

**Application of a Straightforward Methodology by LC-QqQ-MS/MS and GC-MS to Ensure Food Safety of Barley and Wheat Grain (Completo, 2022)**

PALLADINO, C., Muela, A., Belén Taborda, F Puigvert, MARCOS COLAZZO, PÉREZ, C.A., S. PEREYRA, PÉREZ-PARADA A., LUCIA PAREJA

Agricultural Science and Technology, v.: 22, p.:371 - 380, 2022

ISSN: 13138820

E-ISSN: 1314412X

DOI: [10.1021/acsagscitech.1c00263](https://doi.org/10.1021/acsagscitech.1c00263)

**Determination of glyphosate and AMPA in freshwater and soil from agroecosystems by 9-fluorenylmethoxycarbonyl chloride derivatization and liquid chromatography - fluorescence detection and tandem mass spectrometry (Completo, 2022)**

Alonso, Beatriz, GRIFFERO, L, H. BENTOS PEREIRA, LUCIA PAREJA, PÉREZ-PARADA A.

MethodsX, v.: 9 101730, p.:1 - 10, 2022

ISSN: 22150161

DOI: [10.1016/j.mex.2022.101730](https://doi.org/10.1016/j.mex.2022.101730)

Scopus<sup>®</sup>

**Sulfur precursor and citric acid effect on SnS2 nanoparticles and their influence on the**

**photodegradation activity of selected organic compounds (Completo, 2021)**

Daniela Oreggioni , PÉREZ-PARADA A. , I. AGUIAR , LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , DE LEON, A. , H. BENTOS PEREIRA , M. PÉREZ BARTHABURU  
Environmental Science and Pollution Research, v.: 28 p.:18234 - 18245, 2021  
Palabras clave: fotocatalisis naranja de metilo LC-MS/MS TiO2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Remediación Química  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 09441344  
E-ISSN: 16147499

Scopus

**Evaluation of Fusarium mycotoxins and fungicide residues in barley grain produced in Uruguay (Completo, 2021)**

PALLADINO, C. , F Puigvert , Muela, A. , Belén Taborda , PÉREZ, C.A. , PÉREZ-PARADA A. , LUCIA PAREJA  
Journal of Agriculture and Food Research, v.: 3 100092 , p.:1 - 6, 2021  
Palabras clave: cebada residuos de fungicidas micotoxinas  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: internet  
ISSN: 26661543  
DOI: [10.1016/j.jafr.2020.100092](https://doi.org/10.1016/j.jafr.2020.100092)

**Development of a Methodology for the Simultaneous Analysis of Multiclass Contaminants in Milk (Completo, 2021)**

RODRIGO SOUZA, Fernandez Paula. , Muela, A. , CESIO M.V. , HEINZEN, H , LUCIA PAREJA  
Food Analytical Methods, 2021  
Palabras clave: leche metodología multiclasecontaminantes seguridad alimentaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de contaminantes traza  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 1936976X  
DOI: [10.1007/s12161-020-01953-7](https://doi.org/10.1007/s12161-020-01953-7)  
FANM-D-20-00801R1

Scopus

**Is the suckling period and application pattern relevant for fluzaron against ticks infestation in cows and their suckling calves? (Completo, 2021)**

SUAREZ, G. , D. Robaina , Muela, A. , Saporiti Tatiana , F Puigvert , Silvana Alvariza , LUCIA PAREJA  
BMC Veterinary Research, v.: 17 1 , p.:375 - 380, 2021  
Palabras clave: fluazuron milk ganado bovino Rhipicephalus microplus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 17466148  
DOI: [10.1186/s12917-021-03090-7](https://doi.org/10.1186/s12917-021-03090-7)

Scopus

**A Parallel Segmented Flow Column Interface for Microflow HPLC-MS Separations for Environmental Organic Contaminant Analyses (Completo, 2020)**

Soliven, Arianne , LUCIA PAREJA , R. Andrew Shalliker , HEINZEN, H , PÉREZ-PARADA A.  
Microchemical Journal, v.: 159 - 10544, 2020  
Palabras clave: microflow HPLC-MS/MS trace analysis Parallel segmented flow technology  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Internet  
ISSN: 0026265X  
E-ISSN: 10959149  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105444>  
<https://www.journals.elsevier.com/microchemical-journal>

Scopus

**Toma de decisiones e inocuidad: el caso de productores de cebada en Uruguay (Completo, 2020)**

LUCIA PAREJA , PALLADINO, C. , D. Pelocche , N. Benítez , O. Bentancur  
Agrociencia Uruguay, v.: 24 347 , p.:1 - 13, 2020  
Palabras clave: producción cebada toma de decisiones agroquimicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencias sociales  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 15100839  
E-ISSN: 23011548  
DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.24.347>  
<http://agrocienciauruguay.uy/>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

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

Soliven, Arianne , LUCIA PAREJA , A. Shalliker , HEINZEN, H , PÉREZ-PARADA A.  
Analytical Methods, v.: 12 3 , p.:239 - 246, 2020  
ISSN: 17599660  
E-ISSN: 17599679

Scopus™

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

Soliven, Arianne , Rodriguez Ceraolo, C. , LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , MARÍA VERÓNICA CESIO , R.A. Shalliker , PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN, H  
Microchemical Journal, v.: 148 p.:177 - 184, 2019  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0026265X  
E-ISSN: 10959149  
DOI: [10.1016/j.microc.2019.04.072](https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.04.072)

Scopus™ WEB OF SCIENCE™

**Evaluation of glyphosate and AMPA in honey by water extraction followed by ion chromatography mass spectrometry. A pilot monitoring study (Completo, 2019)** Trabajo relevante

LUCIA PAREJA , HEINZEN, H , Jesús, F. , A.R. Fernández-Alba , M.D. Hernando , L. Rajski  
Analytical Methods, v.: 11 16 , p.:2123 - 2128, 2019  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes traza  
ISSN: 17599660  
E-ISSN: 17599679

Scopus™ WEB OF SCIENCE™

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

MARCOS COLAZZO , Alonso, Beatriz , Federico Ernst , CESIO M.V. , PÉREZ-PARADA A. , HEINZEN, H , LUCIA PAREJA  
MethodsX, v.: 6 p.:929 - 937, 2019  
Palabras clave: Pesticidas pesticidas GC-MSLC-MS/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas en alimentos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 22150161

Scopus™

**Occurrence of pesticide residues in fish from South American rainfed agroecosystem (Completo, 2018)**

Federico Ernst , B. Alonso , MARCOS COLAZZO , LUCIA PAREJA , CESIO M.V. , A. Pereira , A. Márquez , E. Errico , SEGURA, A.M. , HEINZEN, H , PÉREZ-PARADA A.  
Science of the Total Environment, v.: 631-6 p.:169 - 179, 2018  
Palabras clave: Agricultura de secano residuos de pesticidas peces biomonitorio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Multi-residue Method for Trace Pesticide Analysis in Soils by LC-QQQ-MS/MS and its application to real samples (Completo, 2018)**

MARCOS COLAZZO , LUCIA PAREJA , CESIO M.V. , HEINZEN, H

International Journal of Environmental & Analytical Chemistry, v.: 98 14 , p.:1292 - 1308, 2018

Palabras clave: suelo residuos de pesticidas LC-QQQ-MS/MS

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03067319

E-ISSN: 10290397

DOI: [10.1080/03067319.2018.1551530](https://doi.org/10.1080/03067319.2018.1551530)

En este trabajo colaboré en cada una de las etapas; desde el diseño y desarrollo de la metodología hasta la redacción del manuscrito y elaboración de las respuestas de los revisores.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparación de diferentes métodos de extracción para la determinación del perfil lipídico en semillas de quinoa (Completo, 2018)**

B. Taborda , Inés Telles , LUCIA PAREJA , NIELL, S. , Jesús, F. , LÓPEZ-RADCENCO, A.

INNOTEC, v.: 17 p.:78 - 87, 2018

Palabras clave: quinoa perfil lipídico GC-MS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 16886593

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/index>

Trabajo presentado al CUQA 2018

latindex

**Neonicotinoids transference from the field to the hive by honey bees: towards a pesticide residues biomonitor. (Completo, 2017)**

SILVINA NIELL , FLORENCIA JESÚS , NICOLÁS PEREZ , CECILIA PÉREZ , LUCIA PAREJA , S. ABBATE , LEONIDAS CARRASCO LETELIER , SEBASTIAN DIAZ , YAMANDÚ MENDOZA , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN

Science of the Total Environment, v.: 581 p.:25 - 31, 2017

Palabras clave: abejas Neonicotinoides Transferencia de residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Development of a straightforward and cheap ethyl acetate based method for the simultaneous determination of pesticides and veterinary drugs residues in bovine liver and muscle. (Completo, 2016)** Trabajo relevante

R. SOUZA, LUCIA PAREJA, MARÍA VERÓNICA CESIO, HORACIO HEINZEN

Chromatographia, v.: 79 17, p.:1101 - 1112, 2016

Palabras clave: Productos cárnicos pesticidas y drogas veterinarias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00095893

E-ISSN: 16121112

DOI: [10.1007/s10337-016-3026-z](https://doi.org/10.1007/s10337-016-3026-z)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparison and evaluation of two methods for the pesticide residue analysis of organophosphates in yerba mate (Completo, 2015)**

LUCIA PAREJA , SILVINA NIELL , Z. VRYZAS , JOAQUÍN GONZÁLEZ , V. CESIO , EUPHEMIA P. MOURKIDOU , HORACIO HEINZEN

Revista Brasileira de Farmacognosia, v.: 25 2 , p.:98 - 104, 2015

Palabras clave: residuos pesticidas yerba

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 0102695X

DOI: [10.1016/j.bjp.2015.02.001](https://doi.org/10.1016/j.bjp.2015.02.001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Scopus®

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

LUCIA PAREJA , A. Pérez , A. Agüera , CESIO M.V. , HORACIO HEINZEN , A.R.FÉRNANDEZ-ALBA  
Chemosphere, v.: 87 8 , p.:838 - 844, 2012

Palabras clave: fotocatalisis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00456535

E-ISSN: 18791298

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , ANDRÉS PÉREZ , N. BESIL , HORACIO HEINZEN ,  
BERNARDO BOCKING , MARÍA VERÓNICA CESIO , A.R. FERNÁNDEZ-ALBA

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

Palabras clave: residuos de pesticidas Producción arroz

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218561

E-ISSN: 15205118

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , ANDRÉS PÉREZ , SILVINA NIELL , BESIL, N , CESIO M.V. ,  
Heinzen, H

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

Palabras clave: residuos de pesticidas abejas

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16604601

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pesticide residues in rice: analytical methods and occurrence (Completo, 2011)**

LUCIA PAREJA , A.R.FÉRNANDEZ-ALBA , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN  
TrAC Trends in Analytical Chemistry, v.: 30 2 , p.:270 - 291, 2011

Palabras clave: residuos de pesticidas arroz metodos analiticos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Contaminantes traza

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 01659936

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Trace analysis of pesticides in paddy field water by direct injection using liquid chromatography-quadrupole-linear ion trap-mass spectrometry. (Completo, 2011)**

LUCIA PAREJA , M.J MARTÍNEZ BUENO , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN , A.R. FERNÁNDEZ-ALBA

Journal of Chromatography A, v.: 1218 p.:4790 - 4798, 2011

Palabras clave: residuos de pesticidas LC-MS/MS agua de cultivos de arrozinyeccion directa en columna

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219673

Artículo aceptado para ser incluido en el especial issue del congreso ISC 2010.

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Evaluation of various QuEChERS based methods for the analysis of herbicides and others commonly used pesticides in polished rice by LC-MS/MS. (Completo, 2011)**

LUCIA PAREJA , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN , A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Talanta, v.: 83 5 , p.:1613 - 1622, 2011

Palabras clave: residuos de pesticidas arroz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00399140

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Study of the effects of operational parameters on multiresidue pesticide analysis by LC-MS/MS (Completo, 2011)**

B. KMÉLLAR , LUCIA PAREJA , C. FERRER , A.R.FÉRNANDEZ-ALBA , P. FODOR

Talanta, v.: 84 p.:262 - 273, 2011

Palabras clave: residuos de pesticidas Cromatografia Líquida acoplada a masas en tandem

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00399140

En prensa

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Simple Determination of 40 Organophosphate Pesticides in Raw Wool Using Microwave-Assisted Extraction and GC-FPD Analysis (Completo, 2011)**

SILVINA NIELL , LUCIA PAREJA , GABRIEL GONZALEZ , JOAQUÍN GONZÁLEZ , ZYSIS VRYZAS , MARÍA VERÓNICA CESIO , EUPHEMIA PAPADOPOULOU MOURKIDOU , HORACIO HEINZEN

Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2011

Palabras clave: lana Residuos pesticidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00218561

E-ISSN: 15205118

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

En prensa

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Development of multiresidue methods for rice post emergence herbicide determination in loam soil and their possible application to soils of different composition (Completo, 2010)** Trabajo relevante

SILVINA NIELL , LUCIA PAREJA , MARÍA VERÓNICA CESIO , LUCÍA GEISS , IONARA PIZUTTI , RAFAEL ROEHRS , CLAUDIO GARCIA , HORACIO HEINZEN

Journal of AOAC International, v.: 93 p.:425 - 431, 2010

Palabras clave: post-emergence herbicides soils

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10603271

E-ISSN: 19447922

J. AOAC Int. to Feature Special Section on Novel Methods for Determination of Pesticide Residues in Food, Feed, Water, and Soil Samples

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Method development and validation for determination of thiosultap sodium, thiocyclam and nereistoxin in pepper matrix. (Completo, 2010)**

C. FERRER , M. MEZCUA , M.A MARTINEZ-UROZ , LUCIA PAREJA , A. LOZANO , A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Analytical and Bioanalytical Chemistry, v.: 398 5, p.:2299 - 2306, 2010

Palabras clave: nereistoxinas residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16182642

E-ISSN: 16182650

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

ANDRÉS PÉREZ , JOAQUÍN GONZÁLEZ , LUCIA PAREJA , LUCÍA GEISS , MARCOS COLAZZO , SILVINA NIELL , BESIL, N , GABRIEL GONZALEZ , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN

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

Palabras clave: residuos de pesticidas Yerba mate

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03601234

E-ISSN: 15324109

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Comparison of extraction solvents and conditions for herbicides residues in milled rice with liquid chromatography-diode array detection analysis LC-DAD (Completo, 2009)**

SILVINA NIELL , LUCIA PAREJA , LUCIA GEIS ASTEGGIANTE , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN

Food Additives & Contaminants, v.: 27 2 , p.:206 - 211, 2009

Palabras clave: residuos de pesticidas métodos multiresiduos ecosistema de arroz

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 0265203X

E-ISSN: 14645122

Scopus'

**LC-DAD multiresidue determination of rice herbicides in drinking and paddy field water. (Completo, 2009)** Trabajo relevante

RAFAEL ROEHRS , IONARA PIZUTTI , RENATO ZANELLA , MARTHA ADAIME , LUCIA PAREJA , SILVINA NIELL , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN

Journal of AOAC International, v.: 92 4 0, p.:1191 - 1195, 2009

Palabras clave: Herbicidas LC-DAD método multiresiduos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 10603271  
E-ISSN: 19447922

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Validation and uncertainty study of a comprehensive list of 160 pesticide residues in multi-class vegetables by liquid chromatography tandem mass spectrometry (Completo, 2008)**

B. KMÉLLAR , P.FODOR , LUCIA PAREJA , C. FERRER , M.A MARTINEZ-UROZ , A. VALVERDE  
Journal of Chromatography A, v.: 1215 p.:37 - 50, 2008

Palabras clave: residuos de pesticidas método multiresiduos Incertidumbre

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219673

www.elsevier.com/locate/chroma

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## LIBROS

**Encyclopedia of Toxicology (Fourth Edition) ( Participación , 2023)**

LUCIA PAREJA , PALLADINO, C.

Publicado

Editorial: Academic Press

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1016/B978-0-12-824315-2.01005-8](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.01005-8)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Diuron herbicida

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780323854344

Autora Corresponsal

Capítulos:

Diuron

Organizadores: Editor(s): Philip J. Wexler,

Página inicial 907, Página final 912

**Encyclopedia of Toxicology (Fourth Edition) ( Participación , 2023)**

J. Liu , LUCIA PAREJA , Inés Telles

Publicado

Edición: 4th

Editorial: Academic Press, Elsevier

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1016/B978-0-12-824315-2.00990-8](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.00990-8)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Pentaclorobenzene

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780323854344

Autora Corresponsal

Capítulos:

Pentachlorobenzene

Organizadores: Philip J. Wexler

Página inicial 307, Página final 311

**Encyclopedia of Toxicology (Fourth Edition) ( Participación , 2023)**

J. Liu , LUCIA PAREJA

Publicado

Edición: 4th

Editorial: Academic Press, Elsevier

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1016/B978-0-12-824315-2.01140-4](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.01140-4)

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780323854344

Autora Corresponsal

Capítulos:

Atrazine

Organizadores: Philip J. Wexler,

Página inicial 845, Página final 849

#### **Emerging contaminants in the environment ( Participación , 2021)**

LUCIA PAREJA , PÉREZ-PARADA A. , G. AZCUNE , Muela, A. , MARCOS COLAZZO

Publicado

Edición: 1

Editorial: Elsevier , Países Bajos

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Contaminantes emergentes QuEChERS medioambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Contaminantes emergentes en ambiente

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780323851602

<https://www.elsevier.com/books/emerging-contaminants-in-the-environment/sarma/978-0-323-85160-2>

? Lucía Pareja, Andrés Pérez-Parada, G. Azcune, A. Muela, Marcos Colazzo, (2022). Emerging contaminants in the environment: Challenges and Sustainable Practices Chapter 15,

Determination of multiclass emerging contaminants using QuEChERS method, Eds. Hemen Sarma, Delfina C. Domínguez, Wen-Yee Lee, Elsevier, Países Bajos. ISBN 978-0-323-85160-2, doi:

<https://doi.org/10.1016/C2020-0-02013-X>.

Capítulos:

Determination of multiclass emerging contaminants using QuEChERS method

Organizadores: Hemen Sarma, Delfina Dominguez, Wen-Yee Lee

Página inicial 1, Página final 1

#### **Sustainable Agriculture Reviews 47 ( Participación , 2021)**

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

Publicado

Edición: Primera, E-ISSN 2210-4429

Editorial: Springer , Berlín, Alemania

Tipo de publicación: Divulgación

DOI: <https://doi-org.proxy.timbo.org.uy/10.1007/978-3-0>

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: peces ambiente tratamiento de muestra LC-MS/MS GC-MS/MS pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de plaguicidas

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-030-54711-0

<https://link-springer-com.proxy.timbo.org.uy/book/10.1007/978-3-030-54712-7#about>

Capítulos:

Determination of Pesticide Residues in Fish

Organizadores: Inamuddin, Ahamed M.I., Lichtfouse E. (eds)

Página inicial 1, Página final 46

#### **Nutrition in Health and Disease - Our Challenges Now and Forthcoming Time ( Participación , 2019)**

Valente Velázquez-Ordoñez , B. Valladares , E.T. Borroto , Martín Talavera Rojas , Jorge Pablo Acosta Dibarrat , J.A. Varela-Guerrero , J. Acosta , F. Puigvert , GRILLE, L , A. González , LUCIA PAREJA

Publicado  
Editorial: IntechOpen , Londres  
Tipo de publicación: Otros  
DOI: [10.5772/intechopen.86182](https://doi.org/10.5772/intechopen.86182)  
Referado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Microbiología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 978-1-78984-356  
<https://www.intechopen.com/online-first/microbial-contamination-in-milk-quality-and-health-risk-of-t>

Capítulos:  
Microbial Contamination in Milk Quality and Health Risk of the Consumers of Raw Milk and Dairy Products  
Organizadores: Intechopen  
Página inicial 1, Página final 26

### **Analytical Methods for Agricultural Contaminants ( Compilación , 2018)**

LUCIA PAREJA , HEINZEN, H , CESIO M.V.

Publicado  
Número de páginas: 200  
Edición: 1  
Editorial: Elsevier , Países Bajos, Academic Press  
Tipo de publicación: Otros  
Referado

Escrito por invitación  
Palabras clave: QuEChERS Papa LC-MS/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Residuos de Pesticidas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9780128159408  
Contribución en el Capítulo 3: Integrated Analytical Approaches for Food Safety and Environmental Sustainability, METHOD 4: Pesticide residue determination in potato using the dispersive QuEChERS template with ammonium acetate

### **Multi Residue Methods for Pesticide Trace Analysis in Foods. ( Participación , 2017)**

LUCIA PAREJA , A. LOZANO

Publicado  
Edición: 1, Food Analysis & Properties  
Editorial: CRC Press , Boca Ratón, Florida, Estados Unidos  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Referado

Escrito por invitación  
Palabras clave: Pesticide residues Ethyl acetate method  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes orgánicos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metodologías analíticas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9781482235098 - CAT#

Capítulos:  
Most common sample preparation methods for pesticide residue analysis; Ethyl acetate method, mini Luke and Matrix Solid Phase Dispersion  
Organizadores:  
Página inicial 1, Página final 30

### **Agroquímicos, salud laboral y ambiental. Diálogo de saberes y búsqueda de alternativas en una comunidad urbana del litoral del país ( Completo , 2015)**

S. ABBATE , MARCOS COLAZZO , A. FONSAIA , HORACIO HEINZEN , J. HEINZEN , SILVINA

NIELL, N. RODRÍGUEZ, LUCIA PAREJA, A. VILLAR

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 50

Editorial: Ediciones Universitarias, Unidad de Comunicación de la Universidad de la República, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: agroquímicos Salud Young medioambiente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

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

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / salud comunitaria

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1505-0

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Aceptado en el Programa de Apoyo a Publicaciones año 2015. Comunicación de aceptación Diciembre de 2015

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

ANDRÉS PÉREZ-PARADA, LUCIA PAREJA, SILVINA NIELL, N. BESIL, MARCOS COLAZZO, MARÍA VERÓNICA CESIO, HORACIO HEINZEN

Publicado

Edición: 3

Editorial: Techset Composition India, Chennai

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1201/b18668-25](https://doi.org/10.1201/b18668-25).

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Organofosforados

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-4822-9784-3

editado por Leo M.L. Nollet, Fidel Toldra

Capítulos:

Analysis of Organophosphorus Insecticides in Foods

Organizadores: Techset Composition India

Página inicial 181, Página final 201

### **Herbicides and Environment ( Participación, 2011)**

MARÍA VERÓNICA CESIO, LUCIA PAREJA, SILVINA NIELL, L. Geis, BERNARDO BOCKING, CLAUDIO GARCIA, GRISEL FERNÁNDEZ, A.R.FÉRNANDEZ-ALBA, HORACIO HEINZEN

Publicado

Editorial: intech, Austria

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Herbicidas cereales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789533074764

Capítulos:

Critical revision and development perspectives of herbicide residue analysis in agro ecosystems. Scarcely used tools for current crop production techniques, seeking environmental health and system sustainability.

Organizadores: Intech

Página inicial 125, Página final 156

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Effects of cleaning procedures on the concentration of pesticide residues on crisp fresh-cut lettuce (cv.**

**Vera) (2021)**

Alonso, N, Do Carmo Hugo, A.P. Paullier, I. Santos, B. de Mattos, M. IRAZOQUI, LUCIA PAREJA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: The 2nd International Electronic Conference on Foods -

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Biology and life science forum

Volumen: 68

Publicación arbitrada

Editorial: MDPI

Ciudad: Basilea

Palabras clave: lechuga pesticidas ultrasonido

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.3390/Foods2021-11023](https://doi.org/10.3390/Foods2021-11023)

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://sciforum.net/paper/view/11023>

<https://sciforum.net/paper/view/11023>

**Determinación de Residuos Contaminantes Volátiles en Propóleos por HS-SPME/GC-MS (2011)**

MARCOS COLAZZO, ANDRÉS PÉREZ-PARADA, LUCIA PAREJA, HORACIO HEINZEN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: propoleos Contaminantes volátiles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo y Aplicación de Métodos Analíticos Multi-residuo para el Análisis de Herbicidas en el Ecosistema Productivo del Arroz (2011)**

LUCIA PAREJA, N. BESIL, SILVINA NIELL, LUCIA GEIS ASTEGGIANTE, MARÍA VERÓNICA CESIO, HORACIO HEINZEN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: residuos de pesticidas Ecosistema del arroz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Comparison of analytical methods for the determination of nine post harvest pesticides in mandarins (2011)**

N. BESIL, LUCIA PAREJA, MARCOS COLAZZO, MARÍA VERÓNICA CESIO, HORACIO HEINZEN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Pesticide Residue Workshop

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop, Food and Environment

ISSN/ISBN: 9789974007376

Palabras clave: pesticidas post cosecha GC/MS

Áreas de conocimiento:

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

**Novel method for the analysis of endosulfan, its metabolites and transformation products for the evaluation of a bioremediation technique (2011)**

RIVERO A, SILVINA NIELL, LUCIA PAREJA, MARÍA VERÓNICA CESIO, MARÍA PÍA CERDEIRAS, HORACIO HEINZEN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Pesticide Residue Workshop

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop, Food and Environment

ISSN/ISBN: 9789974007376

Palabras clave: endosulfán bioremediación

Áreas de conocimiento:

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

**GC-method for the determination of 44 pesticides in mandarins and blueberries (2011)**

N. BESIL, LUCIA PAREJA, MARCOS COLAZZO, SILVINA NIELL, MARÍA VERÓNICA CESIO, ANA RODRIGUEZ, HORACIO HEINZEN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Pesticide Residue Workshop

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop, Food and Environment

ISSN/ISBN: 9789974007376

Palabras clave: residuos de pesticidas frutas

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de Bioremediación de Endosulfán por Basidiomicetes (2011)**

RIVERO A, SILVINA NIELL, LUCIA PAREJA, MARÍA VERÓNICA CESIO, MARÍA PÍA CERDEIRAS, HORACIO HEINZEN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: bioremediación Basidiomicetes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Evaluation of different QuEChERS approaches for the analysis of pesticides in paddy rice by LC/MS/MS. (2011)**

LUCIA PAREJA, MARÍA VERÓNICA CESIO, HORACIO HEINZEN, A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Florida Pesticide Residue Workshop

Ciudad: Florida

Año del evento: 2011

Palabras clave: residuos de pesticidas paddy rice

Áreas de conocimiento:

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

**Evaluación del método QuEChERS original para la determinación de residuos de pesticidas en arroz blanco y arroz con cascara (2011)**

MARCOS COLAZZO , ANDRÉS PÉREZ , N. BESIL , LUCIA PAREJA , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6to Congreso Argentino de Química Analítica

Ciudad: Santa Fe

Año del evento: 2011

Palabras clave: residuos de pesticidas arroz cáscara

Areas de conocimiento:

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

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

LUCIA PAREJA , ANDRÉS PÉREZ , ANA AGÜERA , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN , A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Pesticide Residue Workshop

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop, Food and Environment

ISSN/ISBN: 9789974007376

Palabras clave: Quinclorac foto degradacion

Areas de conocimiento:

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

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

LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , ANDRÉS PÉREZ , MARÍA VERÓNICA CESIO , BERNARDO BOCKING , HORACIO HEINZEN , A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Pesticide Residue Workshop

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop, Food and Environment

ISSN/ISBN: 9789974007376

Palabras clave: incurred residues LC acoplada a espectrometria de masas en tandem

Areas de conocimiento:

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

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

N. BESIL , MARÍA VERÓNICA CESIO , MARCOS COLAZZO , SILVINA NIELL , LUCIA PAREJA , HORACIO HEINZEN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IUPAC 2011, Congreso internacional de Química

Ciudad: Puerto Rico

Año del evento: 2011

Palabras clave: residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

### **Experimentos de Ciencia (2021)**

Diario El Telégrafo. Revista Gurises 20, 21

Revista

LUCIA PAREJA, PARPAL, F., Eugui, M., Bergalli, L., Balatti, A, Llona, D, Alonzo, N, Do Carmo Hugo, Lucero, V, Paullier, AP

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 04/03/2021

Lugar de publicación: Paysandú

Preparación de artículo semanal, salida todos los jueves. Experimentos de Ciencia en la revista Gurises del Diario El Telégrafo de Paysandú. Responsables: D. Llona, V. Lucero, N. Alonzo, H. Do Carmo, A. Balati, M. Eugui, L. Bergalli, A.P Paullier, F. Parpal y L. Pareja. Desde marzo-diciembre 2021.

### **Metodología de cuantificación de residuos de fungicidas en granos de trigo (2018)**

Revista Cangüe v: 41, 15, 21

Revista

Carolina Francia, PALLADINO, C., PÉREZ, C.A., L. Martella, M. Pasarino, Fernandez Paula., LUCIA PAREJA

ISSN/ISBN: 2301 - 0886

Palabras clave: Trigo Cuantificación de fungicidas Fusarium

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Contaminantes traza

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 31/12/2018

Lugar de publicación: Internet

<http://www.eemac.edu.uy/cangue/?view=projects>

### **Estudio de agroquímicos en los distintos productos obtenidos del proceso industrial luego de un experimento a campo en condiciones controladas (2012)**

Revistas Arroz v: 71, 26, 34

Revista

LUCIA PAREJA

Palabras clave: arroz pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 30/09/2012

<http://www.aca.com.uy/revistas>

## **Producción técnica**

### **PROCESOS**

#### **Ejercicio de intercomparación EURL European Proficiency Test EUPT FV 24 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) (2022)**

Técnica Analítica

LUCIA PAREJA

Ejercicio de intercomparación Pesticidas

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

#### **14th European Proficiency Test on for pesticides in cereals/feeds requiring multi residue methods (MRMs), EUPT-CF14 (2020)**

Técnica Analítica

LUCIA PAREJA

Participación en ejercicio de intercomparación- Arroz

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

**European Proficiency Test in Fruits and Vegetables EUPT FV 21 (2019)**

Técnica Analítica  
LUCIA PAREJA , HEINZEN, H  
Participación en ejercicio de intercomparación  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta

**13th European Proficiency Test on for pesticides in cereals/feeds requiring multi residue methods (MRMs), EUPT-CF13 (2019)**

Técnica Analítica  
LUCIA PAREJA  
Ejercicio intercomparación; centeno  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta

**Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 14 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) (2013)**

Técnica Analítica  
LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , ANDRÉS PÉREZ-PARADA , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN , N. BESIL , SILVINA NIELL  
Ejercicios de intercomparación  
País: Uruguay  
Palabras clave: ejercicios de intercomparacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas  
Matriz papa

**Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 13 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) (2012)**

Técnica Analítica  
LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , ANDRÉS PÉREZ-PARADA , N. BESIL , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN

País: Uruguay  
Palabras clave: ejercicio de intercomparacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas  
matriz pera

**Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 12 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) (2010)**

Otros procesos o técnicas  
LUCIA PAREJA

País: Uruguay  
Institución financiadora: Union Europea  
Palabras clave: ejercicios de intercomparacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas  
Participacion en la preparacion de la muestra para el ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 12 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) año 2010, organizado por el Pesticides in Fruits and Vegetables Community Reference Laboratory, Universidad de Almería, España. A cargo del Prof. A. Rodríguez Fernández-Alba.

**Ejercicio de intercomparacion CRL European Proficiency Test EUPT FV 11 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) (2009)**

Otros procesos o técnicas  
LUCIA PAREJA

País: España  
Institución financiadora: Union Europea  
Palabras clave: ejercicios de inter  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas  
Participación en la preparación de la muestra para el ejercicio de intercomparación CRL European Proficiency Test EUPT FV 11 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) año 2009, organizado por el Pesticides in Fruits and Vegetables Community Reference Laboratory, Universidad de Almería, España. A cargo del Prof. A. Rodríguez Fernández-Alba.

**Ejercicio de intercomparación CRL European Proficiency Test EUPT FV 10 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) (2008)**

Otros procesos o técnicas  
LUCIA PAREJA

País: España  
Institución financiadora: Unión Europea  
Palabras clave: ejercicios intercomparación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas  
Participación en la preparación de la muestra para el ejercicio de intercomparación CRL European Proficiency Test EUPT FV 10 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables) año 2008, organizado por el Pesticides in Fruits and Vegetables Community Reference Laboratory, Universidad de Almería, España. A cargo del Prof. A. Rodríguez Fernández-Alba.

**TRABAJOS TÉCNICOS**

**Desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de herbicidas en suelo (2020)**

Asesoramiento  
LUCIA PAREJA, Alonzo, N  
Análisis de herbicidas en suelo  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paysandú  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2  
Duración: 5 meses  
Palabras clave: Asesoramiento suelo herbicidas

**Participación en ejercicio intercomparación organizado por el EURL-FV (EUPT-FV22) (2020)**

Otra  
LUCIA PAREJA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo/Paysandú  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes  
[https://www.eurl-pesticides.eu/docs/public/tmpl\\_article.asp?LabID=500&CntID=1144&Theme\\_ID=1&Pdf=Fal](https://www.eurl-pesticides.eu/docs/public/tmpl_article.asp?LabID=500&CntID=1144&Theme_ID=1&Pdf=Fal)

**Determinación de residuos de pesticidas en Agua (2016)**

Asesoramiento  
LUCIA PAREJA, HORACIO HEINZEN, MARCOS COLAZZO  
Asesoramiento privado  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 1  
Duración: 1 mes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Asesoramiento realizado por el Laboratorio de espectrometría de masas del Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú. Solicitado por la Asociación Civil Campo Limpio

#### **Determinación de pesticidas en músculo bovino (2016)**

Asesoramiento  
LUCIA PAREJA  
Determinación de residuos  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paysandu  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 1  
Duración: 3 meses  
Palabras clave: residuos de organofosforados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Servicio Contratado por el Frigorífico Casa Blanca 2016 a la fecha

#### **Análisis de pesticidas en Peces (2015)**

Asesoramiento  
LUCIA PAREJA, MARCOS COLAZZO

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 1  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: CARU  
Palabras clave: residuos pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

#### **Determinación de pesticidas en agua y suelos (2014)**

Asesoramiento  
LUCIA PAREJA  
Proyecto Financiado por la Comisión Técnico Mixta de Salto Grande  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses  
Institución financiadora: CTM  
Palabras clave: pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

#### **Determinación de residuos de pesticidas en matrices vegetales (2014)**

Asesoramiento  
LUCIA PAREJA, MARCOS COLAZZO  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paysandú  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes  
Palabras clave: residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

#### **Análisis de residuos de pesticidas en el marco de Interlaboratorios EUPT-FV: European Union Proficiency Test- Fruits and Vegetables (2011)**

Otra  
LUCIA PAREJA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras clave: residuos de pesticidas ejercicios de intercomparacion mandarina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**Ejercicio interlaboratorio EUPT-FV 9 (European Union Proficiency Test-Fruits and Vegetables). (2007)**

Otra  
LUCIA PAREJA  
Evaluar la performance del laboratorio en cuanto al análisis de residuos de pesticidas  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: ejercicio de intercomparacion cromatografia líquida  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**Determinación de pesticidas en yerba. (2007)**

Asesoramiento  
LUCIA PAREJA

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

Duración: 1 mes  
Palabras clave: residuos de pesticidas cromatografía gaseosa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**Dosificación de ácidos grasos en ESTEARATO DE MAGNESIO según USP 27. (2007)**

Asesoramiento  
LUCIA PAREJA

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

Duración: 1 mes  
Palabras clave: acidos grasos estearato de magnesio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / dosificacion acidos grasos

**OTRAS PRODUCCIONES**

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

**Cocina: Un laboratorio en tu casa (2022)**

LUCIA PAREJA , Eugui, M., M. IRAZOQUI  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Educación Permanente  
Duración: 4 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Cenur Litoral Norte-Udelar  
Información adicional: Docente responsable de Curso de Educación Permanente, 8 horas de duración

**Contaminantes orgánicos: ¿Cuáles son? Sus efectos en el ambiente y mitigación (2022)**

LUCIA PAREJA , CESIO M.V. , HEINZEN, H , NIELL, S. , BESIL, N , Rezende, Sofía , PÉREZ-PARADA A.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Educación Permanente  
Duración: 4 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Cenur Litoral Norte\_Udelar

**¡Mi cocina es un laboratorio! (2021)**

LUCIA PAREJA , M. IRAZOQUI , Eugui, M.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Educación Permanente  
Lugar: virtual  
Institución Promotora/Financiadora: Cenur Litoral Norte  
Información adicional: Docente responsable de Curso de Educación Permanente, 8 horas de duración

**Introducción al análisis de residuos y contaminantes químicos (2021)**

LUCIA PAREJA , CESIO M.V. , Repetti, MR , Beldoménico, H  
Perfeccionamiento  
País: Panamá  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Red Analítica de Latinoamérica y el Caribe  
Lugar: virtual  
Institución Promotora/Financiadora: Red Analítica de Latinoamérica y el Caribe  
Información adicional: Curso organizado por el Comité ACADEMIA de la Red Analítica de Latinoamérica y el Caribe (RALACA).

**Introducción al análisis de residuos y contaminantes químicos (2021)**

LUCIA PAREJA  
Perfeccionamiento  
País: Panamá  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Institución Promotora/Financiadora: Red Analítica de LatinoAmérica y el Caribe-Ralaca  
Información adicional: Organizadores Comité Academia Ralaca: Verónica Cesio y Lucía Pareja (Udelar), María Rosa Repetti y Horacio Beldoménico (UNL, Argentina)

**Cambio Climático: una experiencia de laboratorio (2020)**

LUCIA PAREJA , Eugui, M.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Educación Permanente  
Lugar: Virtual  
Ciudad: Río Negro  
Institución Promotora/Financiadora: Cenur Litoral Norte  
Palabras clave: mediambiente  
Información adicional: Responsable de Curso de Educación Permanente, Cenur Litoral Norte

**Contaminantes orgánicos ambientales: generalidades, evaluación y mitigación (2020)**

LUCIA PAREJA , PÉREZ-PARADA A. , CESIO M.V. , HEINZEN, H , NIELL, S. , A.RIVERO , BESIL, N  
Perfeccionamiento

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Educación Permanente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: virtual  
Institución Promotora/Financiadora: Centro Universitario Regional del Este/Facultad de Química  
Información adicional: Invitación a participar de Curso de educación permanente, Responsable Pérez-Parada y Cesio

#### **La Química en la cocina: de la cocina al aula (2020)**

LUCIA PAREJA , Eugui, M. , M. IRAZOQUI  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento de Química del Litoral  
Lugar: Paysandu  
Ciudad: Paysandú  
Institución Promotora/Financiadora: Cenur Litoral Norte  
Palabras clave: química cocina educación permanente  
Información adicional: Responsable de Curso de Educación Permanente, Cenur Litoral Norte

#### **Taller: Enseñanza de las ciencias basada en indagación (2019)**

LUCIA PAREJA , Eugui, M.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento de Química del Litoral  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Paysandu  
Ciudad: Paysandu  
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Formación Docente  
Palabras clave: indagación ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /  
Información adicional: Invitación del IFD para dictado de curso

#### **Contaminantes orgánicos ambientales: generalidades, evaluación y mitigación (2019)**

LUCIA PAREJA , CESIO M.V. , HEINZEN, H , NIELL, S. , BESIL, N , PÉREZ-PARADA A.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Educación Permanente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Paysandú  
Ciudad: Paysandú  
Institución Promotora/Financiadora: Cenur Litoral Norte  
Información adicional: Invitación para dictar curso de Educación Permanente

#### **Transformaciones químicas vs físicas (2019)**

LUCIA PAREJA , Eugui, M. , Bergalli, L.M.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento de Química del Litoral  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Paysandú  
Ciudad: Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: Cenur Litoral Norte  
Palabras clave: transformaciones físicas transformaciones químicas educación permanente  
Información adicional: Responsable de Curso de Educación Permanente, Cenur Litoral Norte

**Joint FAO, IAEA and Latin American and Caribbean Analytical Network Workshop on Quality Assurance and Quality Control Measures in Food Testing Laboratories (2019)**

LUCIA PAREJA  
Perfeccionamiento  
País: Brasil  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Foz de Iguazú  
Ciudad: Foz de Iguazú  
Institución Promotora/Financiadora: Latin American Pesticide Residue Workshop  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Determinación de residuos de pesticidas en alimentos  
Información adicional: Curso pre-congreso organizado por FAO/IAEA

**Taller: La Química que nos alimenta (2018)**

LUCIA PAREJA , Eugui, M. , Bergalli, L.M.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento de Química del Litoral  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Paysandu  
Ciudad: Paysandu  
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de formación docente  
Palabras clave: nutrición alimentos química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /  
Información adicional: Invitación del IFD para dictado de curso de verano

**Curso Regional de capacitación de métodos analíticos para determinar residuos de pesticidas (2017)**

LUCIA PAREJA  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento de Química del Litoral/Departamento de Química Orgánica -Facultad de Química  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Montevideo/Paysandú  
Ciudad: Paysandu  
Institución Promotora/Financiadora: IAEA/FAO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /  
Información adicional: Docente en Curso Regional de capacitación de métodos analíticos para determinar residuos de pesticidas seleccionados, 80 horas de duración, Montevideo y Paysandú, febrero de 2017.

**Curso regional de capacitación sobre estrategias de muestreo (2017)**

LUCIA PAREJA  
Perfeccionamiento  
País: Costa Rica  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Costa Rica  
Ciudad: San José de Costa Rica

Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica, IAEA

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Carga horaria 24 horas

#### **FAO/IAEA Regional Workshop & meeting on Emerging Contaminants (2016)**

LUCIA PAREJA

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Cristal Palace Hotel, Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: FAO/IAEA

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Docente invitada, 40 horas de duración, Montevideo, marzo de 2016.

#### **Aspectos Técnicos y de Gestión en Laboratorios de Análisis de Residuos de Pesticidas (2009)**

LUCIA PAREJA

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Química, Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química. Educación Permanente

Palabras clave: residuos de pesticidas métodos analíticos Cromatografía Líquida acoplada a masas en tandem

Áreas de conocimiento:

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

#### **Curso TesQual (2008)**

LUCIA PAREJA

Perfeccionamiento

País: España

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Palma de Gran Canaria

Ciudad: Palma

Institución Promotora/Financiadora: TestQual

Palabras clave: Pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Química en la cocina: de la Cocina al aula (2020)**

LUCIA PAREJA, M. IRAZOQUI, Eugui, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Material didáctico para curso de educación permanente; videos, fichas

Palabras clave: alimentos cocina química de los alimentos

#### **Audiovisual: Pechblenda (2020)**

LUCIA PAREJA

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=VdRflu9ZIKU>

Miembro del grupo creador del audiovisual Pechblenda, financiado por Proyecto CSEAM Mujeres Científicas I: Marie Curie. Presentado en el Centro Universitario de Paysandú, en noviembre de 2020. Participantes: L. Pareja, P. Russi, Delia Dutra, M. Eugui, M.

#### **Química de más (2019)**

LUCIA PAREJA , A.P Paullier , Eugui, M. , PARPAL, F. , L. Bergalli , Hugo Do Carmo , Alonzo, N , Lucero, V , Llona, D , Ballati, A

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación de materiales en forma semanal; diapositivas, videos, juegos, para las redes sociales (Facebook e Instagram) del Departamento de Química del Litoral

Palabras clave: experimentos química ciencia divulgación de la ciencia

Información adicional: Preparación de materiales en forma semanal; diapositivas, videos, juegos, para las redes sociales (Facebook e Instagram) del Departamento de Química del Litoral, desde 2019 -actual Facebook: Departamento de Química del Litoral Instagram: quimicademas\_paysandu

#### **Transformaciones químicas vs transformaciones físicas (2019)**

LUCIA PAREJA , Eugui, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación de material didáctico para curso

Palabras clave: educación permanente química transformación de la materia

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **IUPAC Global Women´s Breakfast (2022)**

LUCIA PAREJA

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Uruguay

Idioma: Español

Duración: 10 semanas

Institución Promotora/Financiadora: IUPAC-PEDECIBA

Palabras clave: Desayuno de mujeres IUPAC ciencia

Información adicional: Parte del comité organizador del GWB 2022

#### **IUPAC Global Women´s Breakfast (2021)**

LUCIA PAREJA

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Uruguay

Idioma: Español

Duración: 10 semanas

Institución Promotora/Financiadora: IUPAC-PEDECIBA

Palabras clave: Desayuno de mujeres Ciencia IUPAC

Información adicional: Parte del comité organizador del GWB 2021

#### **IUPAC Global Women´s Breakfast (2020)**

LUCIA PAREJA

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Centro Universitario de Paysandú Paysandú

Idioma: Español

Duración: 10 semanas

Institución Promotora/Financiadora: IUAPC PEDECIBA

Palabras clave: Desayuno de mujeres ciencia IUPAC

Información adicional: Miembro de la organización del GWB 2021 en Paysandú

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop, LAPRW 2011 (2010)**

LUCIA PAREJA  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Palabras clave: LAPRW 2011 workshop  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR (2005)**

LUCIA PAREJA  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Palabras clave: productos naturales fitoterápicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

**Convocatoria a Fortalecimiento de Trayectorias Integrales 2023-2025 ( 2022 / 2022 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**CONCYTEC-FONDECYT ( 2021 )**

Perú  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de 2 proyectos en el llamado a PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

**Becas de Postgrado en el Exterior-ANII ( 2021 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un proyecto presentado en el llamado a Becas de Posgrado en el Exterior de la ANII

**Proyectos de Investigación Básica- FONDECYT ( 2020 / 2020 )**

Perú  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de investigación básica y aplicada en salud-INS 02 abierta-Fondecyt ( 2018 / 2018 )**

Perú  
Cantidad: Menos de 5  
Se evaluaron 2 proyectos

**Movilización en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Pasantías)-Fondecyt ( 2018 / 2018 )**

Perú  
Cantidad: De 5 a 20  
Se evaluaron 5 pasantías

**Evaluación Proyecto ANII ( 2018 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5



**Proyectos de Investigación Básica y Aplicada 2017-Fondecyt ( 2017 / 2017 )**

Perú  
Cantidad: Menos de 5  
Se evaluaron 3 Proyectos

**Proyectos de Investigación Básica y Aplicada (Fase 02)\_Fondecyt ( 2017 / 2017 )**

Perú  
Cantidad: Menos de 5  
Se evaluaron 2 proyectos

**Conacyt ( 2015 / 2015 )**

Paraguay  
Conacyt  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de proyectos I+D

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**Journal of Separation Science ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Foods ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Methods X ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Separation Science ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**International Journal of Spectroscopy ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Agricultural and Food Chemistry ( 2012 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
jf-2014-05241t jf-2014-03737b jf-2014-036542 jf-2013-03916p jf-2012-02643f

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Encuentro Nacional de Química, ENAQUI ( 2021 )**

Revisiones  
Uruguay

**Latin American Pesticide Residue Workshop ( 2021 )**

Revisiones  
Panamá

Evaluación de resúmenes presentados en el congreso

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop ( 2019 )**

Revisiones  
Brasil

LAPRW  
Evaluadora de resúmenes para dicho congreso

#### **Encuentro Nacional de Química, ENAQUI ( 2013 )**

Revisiones  
Uruguay

Facultad de Química  
Tribunal de evaluación de posters

### **JURADO DE TESIS**

#### **Doctorado Pedeciba Biología ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Defensa de Doctorado Pedeciba Biología, de la Estudiante Luciana Griffiero, Noviembre 2022  
Título Tesis: Comunidades microbianas como indicadoras de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes

#### **Licenciatura en Análisis Alimentario ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Suroeste / Licenciatura en Análisis Alimentario , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Título: Identificación de géneros de nemátodos zoonóticos de la familia Anisakidae presentes en aguas Uruguayas; estudiantes: Gerardo Viera y Gustavo Vidal. Título: Caracterización y Comparación del efecto del aceite esencial de siete accesiones de *Chenopodium ambrosoides* en el control de la podredumbre amarga en citrus. Estudiante: Mauricio Sbres

#### **Posgrado en Química ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Defensa oral intermedia para pasaje a Doctorado del estudiante Javier Silva

#### **Ingeniero Agrónomo ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
CUANTIFICACIÓN DE CLOMAZONE EN AIRE PARA DIFERENTES SITUACIONES DE APLICACIÓN- Estudiante Federico Llambías

#### **Licenciatura en Análisis Alimentario ( 2019 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Licenciatura en Análisis Alimentario , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
1. Tesis: Determinación de pesticidas en olivas y aceite de oliva y estudio de los factores de procesamiento. Estudiante Carolina Barboza. 2. Validación de una metodología analítica para el análisis de residuos de pesticidas en manzanas y la influencia de flavonoides en el efecto matriz. Estudiantes Fiamma Pequeño y Sofía da Rocha

#### **Licenciatura en Análisis Alimentario ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / ITR-Suroeste , Uruguay

Nivel de formación: Grado

1. Título tesis: Identificación y caracterización de especies toxicogénicas de Aspergillus sección Nigri en uvas de la variedad Tannat. Lucía Tajam, Danna Báez. 2. Título de Tesis: Estudio del efecto de componentes de matrices alimentarias en la efectividad del aceite esencial de Chenopodium ambrosioides sobre el hongo Penicillium digitatum cepa 20. María Natalia Ibarгойen. 3. OBTENCIÓN DE CHIPS DE FRUTILLAS COMO POSIBLE SNACK SALUDABLE ORIENTADO A NIÑOS. Luciana Martínez, Viviana Futen 4. Caracterización del perfil de nueve aminoácidos en mandarinas de producción nacional. Sofia Rezende, Sabrina Banchemo

### **Ingeniero Agrónomo ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tesis: Bernardo Durand y Gonzalo Machado: Estudio del efecto residual y de la persistencia de insecticidas utilizados en soja para el control de Rachiplusia nu. Agosto 2017. Tutores Adela Ribero y Horacio Silva Tesis: Francia Bentancur, Lucas Martella Guerra, Matías Passarino Centanaro: Alternativas De Control Químico y Ajuste de Metodología de Cuantificación de los Residuos de Fungicidas Utilizados para el Control de Fusariosis de la Espiga en Grano de Trigo, Agosto 2017. Tutores Cintia Palladino y Carlos Pérez

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

##### **Monitoreo de parámetros nutricionales en tomates producidos en la región litoral norte (2021 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Suroeste / Licenciatura en Análisis Alimentarios , Uruguay

Programa: Licenciatura en Análisis Alimentarios

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , M. IRAZOQUI )

Nombre del orientado: Carolina Blanc

País: Uruguay

Palabras Clave: tomate micronutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de alimentos

Tesis de investigación

##### **Monitoreo de parámetros nutricionales en tomates producidos en la región litoral norte (2021 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Suroeste / Licenciatura en Análisis Alimentario , Uruguay

Programa: Licenciatura en Análisis Alimentarios

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , MAGDALENA DOMÍNGUEZ )

Nombre del orientado: Melina Dorrego

País: Uruguay

Palabras Clave: tomate micronutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis alimentario

##### **Estudio de los potenciales niveles de protección garrapaticida del fluzurón en el control de Rhipicephalus (Boophilus) microplus en aplicación estratégica al periparto bovino (2021 - 2022)**

Docente adscriptor/Practicando

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química del Litoral , Uruguay

Programa: Carrera de Químico

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LUCIA PAREJA , Gonzalo Suárez )

Nombre del orientado: Ana Paula Paullier  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Fluazurón garrapata

**Disipación de clorpirifós y triflumurón aplicados en cultivos de soja para el control de *Anticarsia gemmatalis***

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química del Litoral , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Valentina Belén Taborda  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Persistencia Soja *Anticarsia gemmatalis* insecticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

**Cuantificación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Carolina Francia  
País: Uruguay  
Palabras Clave: fusariosis Trigo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

**Cuantificación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Química Orgánica , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Lucas Martella  
País: Uruguay  
Palabras Clave: fusariosis Trigo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

**Cuantificación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Matias Passarino  
País: Uruguay  
Palabras Clave: fusariosis Trigo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

**Optimización y validación de un método multi-residuo en yerba mate mediante LC-MS/MS**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay  
Programa: Tecnólogo Químico

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sebastián Calvermater  
País: Uruguay  
Palabras Clave: residuos de pesticidas Yerba mate  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza  
La pasantía corresponde al título de tecnólogo Químico, que se cursa en el Instituto Tecnológico Superior de Paysandú

**Desarrollo y validación de técnicas analíticas multiresiduo para el análisis de contaminantes orgánicos en músculo bovino**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Rodrigo Souza  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masas Residuos de contaminantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza

**Practicantado para obtención de Título de Químico, Catedra de Farmacognosia y Productos Naturales**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Rodigo Souza  
País: Uruguay  
Palabras Clave: residuos de pesticidas Productos cárnicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**Practicantado para obtención de Título de Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Marcos Colazzo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**OTRAS**

**Efecto del ultrasonido de potencia sobre la concentración de contaminantes en lechuga crespa pronta para consumir (2020 - 2020)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química del Litoral , Uruguay  
Programa: Químico Agrícola y Medio Ambiente  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Brain de Mattos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: lechuga ultrasonido proceso de descontaminación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de residuos de pesticidas  
Trabajo en laboratorio por créditos experimentales. No se obtiene título, son créditos para carrera de grado

**Validación de una metodología para la determinación de residuos en lechuga mediante HPLC-MS/MS (2020 - 2020)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química del Litoral , Uruguay  
Programa: Químico Agrícola y Medio Ambiente

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Inés Santos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Lechuga residuos de pesticidas HPLCMS/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de metodologías analíticas multi-residuo  
Trabajo de investigación, Obtención de créditos experimentales No recibe Título, es para obtención de créditos de carrera de grado

#### **Evaluación de Fungicidas en trigo para monitoreo del Límite máximo de residuos (2018 - 2019)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química Orgánica , Uruguay  
Programa: Químico opción Agrícola y Medioambiente  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Valentina Belén Taborda  
País: Uruguay  
Palabras Clave: cereales residuos GC-MSLC-MS/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de contaminantes traza  
Trabajos experimentales por créditos para carrera de Químico opción Agrícola y Medioambiente

#### **Desarrollo y validación de una metodología para la determinación de pesticidas multi-clase en suelo**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química del Litoral , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Noel Alonzo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: suelo pesticidas GC-MS/MS HPLC-MS/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Determinación de residuos de pesticidas  
Trabajo en el laboratorio para obtener creditos experimentales

#### **Determinación de Glifosato y su principal metabolito Ácido Aminometilfosfónico (AMPA) en agua**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química Orgánica , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Macarena Eugui  
País: Uruguay  
Palabras Clave: glifosato agua LC-MS/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de contaminantes traza  
Trabajos experimentales por créditos para carrera de Químico opción Agrícola y Medioambiente

#### **Determinación de pesticidas en leche**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: María Agustina Muela  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Residuos de contaminantes leche  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

#### **Determinación de residuos de pesticidas en peces**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Maia Alza  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Residuos de contaminantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza

#### **Desarrollo de metodologías para la determinación de residuos de pesticidas en suelos**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Camila Horta  
País: Uruguay  
Palabras Clave: suelos fipronil y metabolitos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza

#### **Determinación de residuos pesticidas mediante técnicas instrumentales modernas HPLC-MS/MS en alimentos**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ana Giles  
País: Uruguay  
Palabras Clave: residuos pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza  
PROGRAMA BECAS ACORTANDO DISTANCIAS En coordinación con PROCENCIA (Proyecto de Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica de ANEP PEDECIBA)

#### **Determinación de residuos pesticidas mediante técnicas instrumentales modernas HPLC-MS/MS en alimentos**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gary Erramuspe  
País: Uruguay  
Palabras Clave: agroquímicos productos agrícolas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza  
PROGRAMA BECAS ACORTANDO DISTANCIAS En coordinación con PROCENCIA (Proyecto de Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica de ANEP PEDECIBA)

#### **Estudio del impacto de los Proyectos de Investigación en Ciencias de Educación Secundaria en la formación de los estudiantes ,**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Griselda Firpo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

La estudiante de posgrado Griselda Firpo realizó una pasantía de investigación de 150 horas de duración en el laboratorio de contaminantes traza en Polo Agroalimentario bajo mi supervisión. Esta pasantía está especificada en el plan de posgrado de la estudiante titulada Estudio del impacto de los Proyectos de Investigación en Ciencias de Educación Secundaria en la formación de los estudiantes, bajo la Dirección Académica de la Prof. Dinorah Gambino y la Dirección de Tesis de las Profs. María Noel Rodríguez Ayán y Dinorah Gambino.

**Desarrollo de metodologías multiresiduo innovadoras para el análisis de contaminantes orgánicos con el fin de contribuir a la seguridad alimentaria de la producción ganadera del país**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Souza

País: Uruguay

Palabras Clave: Productos cárnicos Residuos de contaminantes

Áreas de conocimiento:

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

Traza

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Hongos toxigénicos en yerba mate comercializada en Uruguay y evaluación de la exposición de la población uruguaya a micotoxinas presentes en la infusión (2021)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Maestría en Ciencias Nutricionales, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucia de Oliveira

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: micotoxinas yerba mate

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Micotoxinas

**Contribución a la sustentabilidad e inocuidad en la cadena agrícola-ganadera, estudio de composición y contaminantes orgánicos de los productos cárnicos y evaluación de la transferencia de contaminantes en la cadena de producción de los mismos. (2020)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Rodrigo Souza

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cadena agrícola-ganadera productos de origen animal residuos de contaminantes traza

Áreas de conocimiento:

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

Rodrigo Souza realizó la defensa para pasaje a doctorado en abril de 2020. El tribunal de tesis fue Nelly Mañay, Danilo Davyt y Adriana Gámbaro

**Comparación nutricional de matrices vegetales (trigo, tomate y espinaca) producidas en Paysandú bajo dos sistemas de producción: convencional vs. orgánico (2020)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química del Litoral, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustina Muela

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: agroecología residuos de contaminantes

Áreas de conocimiento:

**Aportes a la problemática de prevalencia de garrapata *Rhipicephalus microplus* en Uruguay: Monitoreo de acaricidas en suelo y evaluación de nuevos compuestos con esta actividad (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /  
Departamento de Química del Litoral , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Inés Telles  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: garrapata del ganado suelos resistencia nuevos f?rmacos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas  
Becaria ANII Junio 2021-Junio 2023

**Evaluación del efecto de procesos tradicionales utilizados en la industria láctea sobre la concentración final de micotoxinas, residuos de antibióticos y pesticidas; estandarización / pasterización de leche bovina, elaboración de queso y manteca (2018)** Trabajo relevante

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /  
Departamento de Química Orgánica , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Esteban Carbajal  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Porductos lácteos factores de procesamiento residuos de contaminantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de contaminantes  
traza

**Evaluación del efecto de diferentes procesos tecnológicos utilizados en la elaboración de leche pasteurizada, UHT y en polvo sobre la concentración final de micotoxinas, residuos de antibióticos y pesticidas (2018)** Trabajo relevante

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Florencia Puigvert  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: residuos de antibióticos y pesticidas micotoxinas factores de procesamiento leche  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Residuos de  
contaminantes traza  
co tutores: Tomás López, Lucía Grille

**Estrategias analíticas para detección y cuantificación de las micotoxinas asociadas a Fusariosis en trigo (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Posgrado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LUCIA PAREJA , María Alejandra RODRIGUEZ  
HERTZ FRUGONI )  
Nombre del orientado: Cinthia Pendás  
País/Idioma: Uruguay,

**Contribución a la sustentabilidad e inocuidad en la cadena agrícola- ganadera, estudio de composición y contaminantes orgánicos de los productos cárnicos y evaluación de la transferencia de contaminantes en la cadena de producción de los mismos. (2014)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rodrigo Souza  
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Productos cárnicos Residuos de contaminantes

Áreas de conocimiento:

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

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

Co tutores: Verónica Cesio, Horacio Heinzen Defensa oral intermedia para pasaje a doctorado 14 de abril 2020

**Evaluación de Contaminantes Orgánicos de Origen Agrícola y Antropogénico en la Cuenca del Río Santa Lucía. Introducción al Estudio de Bioacumulación y Detección de Tendencias Estacionales y a Mediano Plazo (2013)**

Tesis de maestría

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

Programa: Posgrado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LUCIA PAREJA , Andrés Pérez )

Nombre del orientado: Alejandro Mangarelli

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Contaminantes orgánicos Río Santa Lucía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes traza

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

Director Tesis Lucia Pareja y co-tutor Andrés Pérez, Director Académico Horacio Heinzen

**GRADO**

**Fungicidas usados en cultivos de invierno y su impacto en el ambiente (2022)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /

Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni , Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LUCIA PAREJA , PALLADINO, C. )

Nombre del orientado: Agustina María Machado

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Fungicidas Uruguay cultivos de invierno

**Fungicidas usados en cultivos de invierno y su impacto en el ambiente (2022)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /

Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni , Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LUCIA PAREJA , PALLADINO, C. )

Nombre del orientado: Laura Martínez

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Fungicidas Uruguay Cultivo de invierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Determinación de residuos de pesticidas

**Estudio de la persistencia de insecticidas utilizados en soja para el control de lepidópteros defoliadores (2019)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /

Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrea Mier

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: persistencia residualidad insecticidas HPLC-MS/MS

**Evaluación de residualidad y persistencia de clorfaniliprol y bifentrin (2016)**

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mauricio González  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: residualidad insecticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza  
matriz, planta de soja y suelo

## **OTRAS**

### **Determinación de residuos de pesticidas en semillas de colza (2018)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rodrigo Pagani  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: colza residuos de pesticidas LC\_MS/MS GC-MS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de contaminantes  
traza  
Pasantía de final de carrera: Tecnólogo Químico-Paysandu, ANEP, UDELAR-UTEC

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Premio al mejor póster, presentado en el Latin American Pesticide Residue Workshop 2021 (2021)**

(Internacional)  
LAPRW 2021  
Effects of power ultrasound cleaning procedures on the concentration of pesticide residues on crisp fresh-cut lettuce (cv. Vera)

#### **Premio Itaú de Cuento Digital 2021 (2021)**

(Internacional)  
Fundación ITAU  
Ganadora de la mención «Viviendo los ODS» ? Cuentos Itaú 2021 Cuento: Manuel y el misterio de los huevos de la playa del faro <https://cuentosods.org/>

#### **Concurso: Cuentos sobre Biodiversidad Natuva: Naturaleza Escondida (2020)**

(Nacional)  
Sede Río Negro del Cenur Litoral Norte , Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Intendencia de Río Ne  
Segundo premio del concurso de cuentos. Cuento presentado: La aventura del año; <https://www.litoralnorte.udelar.edu.uy/index.php/es-es/noticias/item/674-las-obras-que-obtuvieron-premios-y-menciones-en-el-concurso-de-cuentos-la-naturaleza-escondida>

#### **Beca Movilidad de personal de docencia (STA) en el marco del programa ERASMUS+KA107 (2020)**

(Internacional)  
Unión Europea  
Financiamiento para desarrollar una pasantía en la Universidad de Almería. Dicha pasantía se desarrolló en el período 18 octubre-18 de noviembre 2021

#### **Investigador Activo/Nivel I SNI (2019)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Renovación

#### **Premio al mejor poster: Latin American Pesticide Residue Workshop (2019)**

(Internacional)

LAPRW

A useful methodology for the simultaneous determination of pesticides and veterinary drugs in bovine fat, presentado como poster Autores: R. Souza, N. Gerez, N. Besil, H. Heinzen, V. Cesio, L. Pareja

**Beca de participación en workshop: Exploring the potential of biological soft matter in agrifood challenges (2018)**

(Internacional)

British Council

**Investigador Activo/Nivel I SNI (2017)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
renovación

**Miembro Asesor del Comité de Residuos y Contaminantes Traza de RALACA (2017)**

(Internacional)

Red Analítica de Latinoamérica y el Caribe

La Academia RALACA es una instancia de la Red creada para impulsar actividades académicas de formación orientadas a aportar nuevos conocimientos a los países de la región Llatinoamericana y el Caribe, con visión amplia, respecto a las ciencias químicas, biológicas, de ambiente y de los alimentos. Buscando contribuir así a la mejora de sus capacidades de evaluación y de acción, para alcanzar la inocuidad alimentaria, entre otros. Año 2017-actual

**Premio al mejor Póster: Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

(Nacional)

CUQA-Facultad de Química

Póster titulado: Desarrollo de una metodología para la determinación de residuos de pesticidas en yerba mate mediante LC-QqQ/MS Autores: Pareja, Lucia, Sebastián Calvermater, Marcos Colazzo, Heinzen, Horacio

**Mención especial Poster en Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

(Nacional)

CUQA-Facultad de Química

Desarrollo y validación de una metodología dinámica para el análisis de clomazone en muestreadores pasivos de espuma poliuretano. Autores: Marcos Colazzo, Sofía Rezende, Noel Alonso, Natalia Besil, Lucía Pareja, Juana Villalba, Verónica Cesio

**ACS Piitcon Travel Grant (2016)**

(Internacional)

American Chemical Society

Beca para la asistencia al congreso PITTCON 2017, Marzo 5-9 de 2017, para dar una conferencia oral: Evaluation of different extraction methodologies for the simultaneous determination of pesticides and veterinary drugs in bovine milk and kidney.

**Investigador Activo/Nivel I SNI (2015)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Renovación

**Investigador Activo/Nivel I (2013)**

(Nacional)

ANII

**Mención a la mejor tesis de doctorado (2013)**

(Nacional)

PEDECIBA Química

Mención a la mejor tesis de Doctorado en Química

**Investigador activo G3 (2013)**

(Nacional)

PEDECIBA

Desde el año 2013 soy Investigador activo G3 de PEDECIBA. La reelección de esta distinción se realizó en el 2016.

**Poster seleccionado por RETEMA para Feria (2013)**

(Nacional)

RETEMA

**Candidato a Investigador (2011)**

(Nacional)

ANII

**Beca de postgrado Nacional (2011)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca de Doctorado

**Beca de Renovacion (2010)**

(Internacional)

AECID

Beca para estudios de Doctorado otorgada por la Agencia española de Cooperacion Internacional para el Desarrollo.

**Beca de movilidad Académica entre universidades andaluzas y latinoamericanas (2010)**

(Internacional)

AUIP

**Journal of Chromatography A, Top cited Articles 2008-2009 (2010)**

(Internacional)

Elsevier

Premio al artículo más citado del Journal of Chromatography A en el período 2008-2009. J.

Chromatogr. A, 1215 (2008) 37-50.

**Renovación Beca AECID (2009)**

(Internacional)

AECID

Obtección de renovacion beca AECID para contiución de estudios de posgrado

**Beca de maestria ANII (2009)**

(Nacional)

ANII

**Premio al Póster: Comparación de Métodos Analíticos para la Detreminación de Residuos de pesticidas en Yerba Mate (2008)**

Sociedad latinoamericana de Fitoquímica

**Beca de movilidad académica entre Universidades Andaluzas y Latinoamericanas (2008)**

AUIP

**Beca de doctorado AECID (2008)**

(Internacional)

AECID

#### **Beca para Pasantía (2008)**

(Nacional)

PEDECIBA

Pasantía realizada en la Universidad de Almería, España

#### **Beca para pasantía en la AUTH, Proyecto: II 0461-FA-FCD-FI: EUROLANTRAP Network**

**(EUROpean/Latin American Network on Training Academics in Residue Analysis of Pesticides) (2007)**

Unión Europea

#### **Beca para pasantía en la AUTH, Proyecto: II 0461-FA-FCD-FI: EUROLANTRAP Network**

**(EUROpean/Latin American Network on Training Academics in Residue Analysis of Pesticides) (2006)**

Unión Europea

#### **Beca para pasantía en la UNL, Proyecto: II 0461-FA-FCD-FI: EUROLANTRAP Network**

**(EUROpean/Latin American Network on Training Academics in Residue Analysis of Pesticides) (2006)**

Union Europea

#### **Beca para asistencia al 4ª European Conference on Pesticides and micropollutants in the enviroment. 10 Symposium on Chemistry and fate of modern pesticides (2006)**

Grupo de Investigación de Residuos de Plaguicidas, Universidad de Almería

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **10th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2022) (2022)**

Simposio

Pesticide residue removal from tomato and lettuce by non-thermal decontamination procedure

República Checa

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Alimentos seguridad alimentaria espectrometría de masas

Presentación póster; autores

#### **EPRW 2022 (2022)**

Congreso

Pesticide residue removal from green vegetables by non-thermal decontamination procedures

Italia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: EPRW Palabras Clave: pesticidas lechuga procesos de descontaminación

Invitación a presentación oral, dictada por Noel Alonzo. Autores: Noel Alonzo; Inés Santos, Magdalena Irazoqui, Lucia Pareja

#### **Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)**

Congreso

Desarrollo de metodologías por HPLC-DAD aplicadas al análisis de vitamina C y carotenos en tomate

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CUQA-Facultad de Química Palabras Clave: Química analítica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de alimentos

Autores: Blanc, Carolina; Dorrego Melina; Pareja, Lucía ; Irazoqui, Magdalena; Colazzo, Marcos

#### **Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)**

Congreso

Validación de método multiresiduos para la determinación de residuos de pesticidas en lechuga crespa (cv. Vera).

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CUQA-Facultad de Química Palabras Clave: Química Analítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de residuos de pesticidas  
Autores: Santos, Inés; Alonzo, Noel; Irazoqui, Magdalena; Pareja, Lucía

#### **Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas-CIECIBA-VI 2022 (2022)**

Congreso  
Contribuciones del programa Química de más de Paysandú a la comunidad  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Cenur Litoral Norte Palabras Clave: Educación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Educación  
Autores: Lucía Bergalli, Macarena Eugui Guillemín, Lucía Pareja\*, Florencia Parpal, Agustina Balatti, Valeria Lucero, Juan Diego Llona, Hugo Do Carmo, Inés Santos, Paulina Barrios, María Noel Alonzo, Ana Paula Paullier \*Expositor

#### **CIECIBA-VI 2022 (2022)**

Congreso  
Jóvenes con química: ¡está demás!  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Cenur Litoral Norte Palabras Clave: Educación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Educación  
Autores: Macarena Eugui Guillemín\*, Lucía Pareja, Lucía Bergalli, Florencia Parpal, Ana Paula Paullier, Valeria Lucero, Hugo Do Carmo, Diego Llona, Agustina Balatti, Matías Belbey, Flavia Debiase, Stefani Gasperi \*presentador

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2021)**

Congreso  
Determination of multiclass contaminants using modern chromatographic techniques in livestock products, milk and dairy  
Panamá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: plaguicidas ambiente alimentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes traza

#### **Jornadas de extensión de Facultad de Química (2021)**

Otra  
PECHBLENDA: un intercambio entre el arte y la ciencia  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: audiovisual extensión  
V. Lucero, A.P. Paullier, J.D. Llona, P. Russi, D. Dutra, V. Ruela, M. Goyos, M. Miglioni, F. Parpal, L. Pareja y M. Eugui, PECHBLENDA: un intercambio entre el arte y la ciencia, oral: Presenta: Valeria Lucero

#### **Jornadas de extensión de Facultad de Química (2021)**

Otra  
Adaptando Química Demás a la virtualidad  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química A. Balatti, V. Lucero, A.P. Paullier, N. Alonzo, H. Do Carmo, J.D. Llona, M. Eugui, L. Bergalli, F. Parpal y L. Pareja, Adaptando Química Demás a la virtualidad, oral. Presenta A. Balatti

#### **Jornadas de extensión de Facultad de Química (2021)**

Otra

Mi casa también es un laboratorio

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química A. Balatti, V. Lucero, A.P. Paullier, N. Alonzo, H. Do Carmo, J.D. Llona, M. Eugui, L. Bergalli, F. Parpal, L. Pareja, Mi casa también es un laboratorio, oral. Presenta Hugo do Carmo

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2021)**

Congreso

Residual Effect and Dissipation of selected insecticides applied to soybean crops for the control of defoliating caterpillars

Panamá

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: LAPRW Poster presentado. B. Taborda, A. Mier, H. Silva, N. Alonzo, B. Durand, G. Machado, A. Ribeiro, L. Pareja

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2021)**

Congreso

Effects of power ultrasound cleaning procedures on the concentration of pesticide residues on crisp fresh-cut lettuce (cv. Vera)

Panamá

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: LAPRW Poster presentado. N. Alonzo, H. do Carmo, A. Paullier, I. Santos, B. de Mattos, M. Irazoqui, L. Pareja

#### **Tercer Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (2020)**

Congreso

Validación de una metodología para el análisis de residuos de pesticidas en tomate y su aplicación en el estudio de tratamientos domésticos de descontaminación

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay (AIALU) Poster presentado. A. Muela, M. Colazzo, M. Irazoqui, L. Pareja

#### **European Pesticide Residue Workshop (2020)**

Congreso

Effect of two thermal processes to obtain UHT and pasteurized milk in the concentration of pesticide and antibiotic residues: preliminary study

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: EPRW F. Puigvert, A. Muela, E. Carbajal, M. Irazoqui, L. Grille, S. Jorcín, T. Lopez, L. Pareja. Presenta L. Pareja

#### **European Pesticide Residue Workshop (2020)**

Congreso

Fungicide residues on wheat and barley grains in Uruguay and their relation with food safety parameters

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: EPRW C. Palladino, A. Muela, B. Taborda, F. Puigvert, N. Alonzo, C. Pérez, S. Pereyra, L. Pareja. Presenta L. Pareja

#### **51o Congresso Brasileiro de Fitopatologia (2019)**

Congreso

Typology of barley producers in relation to the use of phytosanitary products and to the fungicides residues in grain

Brasil

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales

Autores: N. Benítez, C. Palladino, A. Muela, B. Taborda, F. Puigvert, D. Peloché, L. Pareja

#### **Congreso Latinoamericano de Malezas (2019)**

Congreso

Volatilización de clomazone: efectos de las condiciones hídricas y el tipo de formulación  
Costa Rica

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: clomazone malezas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Tecnologías de la Aplicación

Autores: J. Villalba, F. Llambías, M. Colazzo, L. Pareja

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2019)**

Congreso

Method optimization for the determination of pesticide residues in wheat crops by LC-MS/MS

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: Trigo pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Determinación de residuos de pesticidas en alimentos

Autores: A. Muela, C. Palladino, C. Francia, L. Martella, M. Passarino, C. Pérez, P. Fernández, N. Alonzo, L. Pareja

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2019)**

Congreso

Method validation of a citrate QuEChERS approach for the analysis of pesticide residues in rye kernels by LC and GC-QQQ-MS/MS

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: centeno LC-MS/MS

Autores: A. Muela, S. Rezende, F. Pequeño, F. Puigvert, N. Gérez, A. Bertón, G. Gil, G. Zinola, F. Jesús, P. Fernández, N. Besil S. Niell, V. Cesio, H. Heinzen, L. Pareja

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2019)**

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster Autores; H. Heinzen, C. Rodríguez, A. Pérez-Parada, A. Shalliker, L. Pareja, M. Colazzo

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2019)**

Congreso

Validation of a miniaturized QuPPE method for the analysis of three desiccants in oat and rapeseed plants by LC-QqQ-MS/MS

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: colza desecantes

Autores: A. Muela, L. Rey, J. Villalba, L. Pareja

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2019)**

Congreso

Barley production in the northwestern of Uruguay regarding food safety

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: cebada micotoxinas pesticidas

Autores: L. Pareja, C. Palladino, A. Muela, F. Puigvert, B. Taborda, N. Benítez, D. Peloché

#### **Latin American Pesticide Residue Workshop (2019)**

Congreso

A useful methodology for the simultaneous determination of pesticides and veterinary drugs in bovine fat

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: grasa bovina LC-MS/MS pesticidas drogas veterinarias

Autores: R. Souza; N. Gerez; N. Besil; V. Cesio; H. Heinzen; L. Pareja

#### **V Jornada de Fitopatología y III Jornada Uruguay de Protección Vegetal (2019)**

Otra

Typology of barley producers in relation to the use of phytosanitary products and to the fungicides residues in grain

Uruguay

Tipo de participación: Poster N. Benitez, C. Palladino, D. Peloché, L. Pareja, Presenta N. Benítez

#### **IV Congreso de Ciencias Sociales Agrarias (2019)**

Congreso

Productores de cebada frente a la problemática de la inocuidad del producto

Tipo de participación: Expositor oral N. Benítez, D. Peloché, C. Palladino, L. Pareja. Presenta: N. Benítez

#### **29th RAU Annual users meeting del LNLS/CNPEM (2019)**

Encuentro

Evaluation of methyl orange degradation mechanism with SnS<sub>2</sub> photocatalytic nanoparticles  
Brasil

Tipo de participación: Poster D. Oreggioni, A. Pérez, M. Colazzo, L. Pareja, L. Fornaro, M.E.P. Barthaburu Presenta D. Oreggioni

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

Simposio

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

Tipo de participación: Poster A. Pérez-Parada, B. Alonso, F. Ernst, L. Pareja, F. Texeira de Mello, A.M. Segura, H. Heinzen Presenta: A. Pérez Parada

#### **IV Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (2019)**

Congreso

PEQUEÑOS CIENTÍFICOS EN LA UNIVERSIDAD

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Cenur Litoral Norte Palabras Clave: Educación Ciencias Básicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Autores: Alonzo, Noel; Do-Carmo Hugo; Llona, Diego; Lucero, Valeria; Paullier, Paula; Taborda, Belén; Eugui, Macarena; Bergalli, Lucía; Parpal, Florencia y Pareja, Lucía.

#### **IV Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (2019)**

Congreso

LA EXTENSIÓN COMO HERRAMIENTA PARA MOTIVAR EL ESTUDIO DE LA QUÍMICA A NIVEL Terciario

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Cenur Litoral Norte Palabras Clave: Ciencias Básicas Educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Autores: Alonzo, Noel; Ballati, Agustina; Do-Carmo Hugo; Llona, Diego; Lucero, Valeria; Paullier, Paula; Taborda, Belén; Eugui, Macarena; Bergalli, Lucía; Parpal, Florencia y Pareja, Lucía.

#### **11th Conference of the World Mycotoxin Forum y el XVth IUPAC International Symposium on Mycotoxins (2019)**

Congreso

Barley production status in the northwestern of Uruguay regarding food safety

Irlanda del Norte

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: cebada micotoxinas inocuidad

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Lucía Pareja, Cintia Palladino, Agustina Muela, Belén Taborda, Florencia Puigvert, Noelia

**6to Encuentro Nacional de Química (2019)**

Congreso

De la granja a la mesa: un enfoque para asegurar la calidad e inocuidad de los alimentos

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: fipronil alimentos inocuidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Determinación de residuos de pesticidas en alimentos

Autores: N. Besil, N. Gérez, F. Pequeño, P. Angulo, L. Archondo, G. Gil, A. Bertón, L. Pareja, M.V. Cesio, H. Heinzen

**6to Encuentro Nacional de Química (2019)**

Congreso

Estudio de la producción de cebada en el noroeste de Uruguay respecto a la seguridad alimentaria

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ENAQUI/PEDECIBA Palabras Clave: cebada inocuidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Determinación de residuos de pesticidas en alimentos

Autores: B. Taborda, C. Palladino, A. Muela, F. Puigvert, N. Benitez, D. Peloche, L. Pareja,

**6to Encuentro Nacional de Química (2019)**

Congreso

Validación de una metodología analítica para la determinación de desecantes en plantas de avena y colza mediante LC-QqQ-MS/MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ENAQUI/PEDECIBA Palabras Clave: colza herbicidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Contaminantes traza

Autores: A. Muela, L. Rey, J. Villalba, L. Pareja,

**6to Encuentro Nacional de Química (2019)**

Congreso

Validación de método miniaturizado multiresiduo para análisis de pesticidas en tinturas de propóleo por GC-MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ENAQUI/PEDECIBA Palabras Clave: propóleos GC\_MS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Contaminantes traza

Autores: N. Alonzo, F. Jesús, L. Pareja, V

**6to Encuentro Nacional de Química (2019)**

Congreso

Validación de un método analítico Micro- QuEChERS para la determinación de contaminantes traza en macroinvertebrados acuáticos del género Aegla

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ENAQUI/PEDECIBA Palabras Clave: macroinvertebrados acuáticos Micro- QuEChERS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Contaminantes traza

Autores: H. do Carmo, B. Taborda, F. Jesús, R. Hladki, L. Pareja

**14th International IUPAC Conference of Crop Protection (2019)**

Congreso

Effect of different management alternatives for the control of fusarium head blight in wheat and its relationship with the MRL

Bélgica

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IUPAC Palabras Clave: agricultura pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Determinación de residuos de pesticidas en alimentos

Autores: C. Palladino, C. Francia, L. Martella, M. Passarino, C. Pérez, L. Pareja

#### **14th International IUPAC Conference of Crop Protection (2019)**

Congreso

Does the chemical control of ramularia interfere in the food safety of barley grains?

Bélgica

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IUPAC Palabras Clave: cebada inocuidad

Co-autora exposición Oral Autores: M.C. Palladino, L. Pareja, C.A. Pérez, S. Pereyra

#### **EPRW 2018 (2018)**

Congreso

Evaluation of different extraction and clean up methodologies for the determination of pesticide residues in quinoa seeds by LC-QQQ-MS/MS

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: EPRW Palabras Clave: quinoa residuos de pesticidas LC-QQQ-MS/MS

Areas de conocimiento:

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

#### **EPRW 2018 (2018)**

Congreso

Intriducing parallel segmented flow LC separations to pesticide residue analyses

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: EPRW Palabras Clave: pesticide analysys LC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / cromatografía líquida

C. Rodriguez, A. Soliven, A. A. Shalliker, L. Pareja, H. Heinzen, A. Pérez-Parada Presenta: Heinzen

#### **5to Congreso Uruguayo de Química analítica (2018)**

Congreso

Desarrollo de una metodología para el análisis simultáneo de pesticidas y drogas veterinarias en riñón

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CUQA Palabras Clave: riñón residuos de pesticidas drogas veterinarias

Trabajo seleccionado por el comité científico para presentación oral a cargo de Rodrigo Souza

#### **Jornadas Nacionales de Extensión (2018)**

Congreso

Pequeños científicos del Litoral

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Autores: N. Alonzo, G. Bottini, S. Cocco, H. Do Carmo, D. Llona, A. P. Paullier, M. Eugui, L. Bergalli, F. Parpal, L. Pareja Presenta: M Eugui

#### **5to Congreso Uruguayo de Química analítica (2018)**

Congreso

Comparación de diferentes métodos de extracción para la determinación del perfil lipídico en semillas de Chenopodium quinoa (Quinoa)

Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: CuQA Palabras Clave: quinoa perfil lipídico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfil lipídico

#### **5to Congreso Uruguayo de Química analítica (2018)**

Congreso  
Evaluación de diferentes metodologías de extracción y clean-up para la determinación de residuos de plaguicidas en semillas de quinoa mediante LC-QQQ-MS/MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: CUQA Palabras Clave: quinoa pesticidas LC-QQQ-MS/MS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de contaminantes traza

#### **5to Congreso Uruguayo de Química analítica (2018)**

Congreso  
Validación de método multiresiduo para análisis en suelo mediante HPLC-MS/MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: CuQA Palabras Clave: suelo pesticidas HPLC-MS/MS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de contaminantes traza

#### **Jornadas de Investigación 2018 (2018)**

Otra  
Control químico de fusariosis de la espiga en trigo contemplando la inocuidad del grano  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Palabras Clave: fusariosis trigo residuos de fungicidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Residuos de contaminantes traza  
C. Palladino, C. Francia, C. Pérez, L. Pareja Presenta C. Palladino

#### **National Fusarium Head Blight Forum (2018)**

Congreso  
Alternatives of chemical control for Fusarium in wheat  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster C. Francia, C. Palladino, C. Perez, L. Martella, M. Passarino, L. Pareja Presenta C. Francia

#### **National Fusarium Head Blight Forum (2018)**

Congreso  
Analytical methodologies for the determination of fungicide residues used for the control of fusarium head blight in wheat grain.  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster C. Palladino, C. Francia, C. Perez, L. Pareja, Presenta C. Palladino

#### **International Congress of Plant Pathology (ICPP) 2018: Plant Health in A Global Economy (2018)**

Congreso  
Fungicide strategies to manage wheat stem rust  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster S. Baraibar, S. German, L. Pareja, S.A. Pereyra Presenta: S. Baraibar

### **International Congress of Plant Pathology (ICPP) 2018: Plant Health in a Global Economy (2018)**

Congreso  
Fungicide Strategies to manage wheat stem rust  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: ICPP Palabras Clave: trigo residuos de fungicidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Residuos de contaminantes traza  
Coautora de trabajo presentado en formato poster

### **Exploring the potential of biological soft matter in agrifood challenges (2018)**

Encuentro  
Method development for determination of multi-class organic contaminants in different agricultural-livestock systems  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: British Council Palabras Clave: soft matter agroalimentos  
Beca otorgada por el British Council

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

Congreso  
Evaluation of different extraction methodologies for the simultaneous determination of pesticides and veterinary drugs in bovine milk and kidney  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: PITTCON Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes

### **Jornada de Puertas abiertas (2017)**

Otra  
Calidad de agua desde el punto de vista de los agroquímicos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la república-Departamento de Química del Litoral Charla enmarcada en la semana de la ciencia y la tecnología

### **Mass Spectrometry 2017 (2017)**

Congreso  
Validation of methodologies for the determination of pesticides and veterinary drugs in foods of animal origin by HPLC-QQQ/MS and GC-MS  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Conferenceries Palabras Clave: espectrometría de masas residuos de pesticidas drogas veterinarias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de contaminantes traza

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

Congreso  
Development of a Methodology for the simultaneous analysis of pesticides and veterinary drugs in milk  
Costa Rica  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: pesticidas y drogas veterinarias leche  
Áreas de conocimiento:

**Latin American Pesticide Residue Workshop (2017)**

Congreso

Adjustment and validation of a straightforward methodology for the analysis of lipophilic ectoparasiticides in bovine fat

Costa Rica

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: ectoparasiticidas grasa bovina

Areas de conocimiento:

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

autores: Natalia Gerez, Renzo Bergara, Lucia Pareja, Natalia Besil, Horacio Heinzen, Verónica Cesio

**Latin American Pesticide Residue Workshop (2017)**

Congreso

Temporal and spatial study of herbicides in Esteros de Farrapos national park (Uruguay) streams during dryland pre-planting summer season

Costa Rica

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: Herbicidas

Areas de conocimiento:

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

**Latin American Pesticide Residue Workshop (2017)**

Congreso

Multi residue analysis of pesticides in fish muscle tissue from agricultural areas in Uruguay: Analytical and Monitoring outcomes

Costa Rica

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: Pesticide residues fish tissue

co autora de exposición oral Autores: Andres Perez, Natalia Besil, Verónica Cesio, Beatriz Alonso, Lucia Pareja, Marcos Colazzo, Sofía Rezende, Federico Ernst, Horacio Heinzen

**Latin American Pesticide Residue Workshop (2017)**

Congreso

Some aspects of matrix effects caused by troublesome matrices in pesticide residue analysis

Costa Rica

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: efecto matriz HPLC-MS/MS

Areas de conocimiento:

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

Co autora de exposición oral. Autores: Horacio Heinzen, Natalia Besil, Natalia Gerez, Silvina Niell, Marcos Colazzo, Andrés Perez, Lucia Pareja, Verónica Cesio, Amadeo R. Fernández-alba

**Newton Trilateral Workshop: exploring the potential of biological soft matter in agrifood challenges (2017)**

Encuentro

Validation of methodologies for the determination of pesticides and veterinary drugs in foods of animal origin by HPLC-MS/MS and GC-MS

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral L. Pareja, R. Souza, A. Muela, P. Fernández, M.V. Cesio, H. Heinzen Presenta L. Pareja

**EPRW (2016)**

Congreso

Comparison of different sample preparation methodologies for the determination of pesticides in fishes from Uruguay River

Chipre

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: EPRW Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

**EPRW (2016)**

Congreso  
Method development for the determination of pesticide residues in yerba mate by LC-QqQ/MS  
Chipre  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: EPRW Palabras Clave: residuos pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

**CUQA (2016)**

Congreso  
Desarrollo de una metodología para el análisis de fungicidas en trigo mediante LC-QqQ/MS.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: CUQA, facultad de Química Palabras Clave: Trigo fungicidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

**CUQA (2016)**

Congreso  
Análisis de herbicidas en cursos de agua mediante inyección directa en LC-MS/MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: CUQA, Facultad de Química Palabras Clave: Herbicidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

**CUQA (2016)**

Congreso  
Desarrollo de una metodología para el análisis simultaneo de pesticidas y drogas veterinarias en leche.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: CUQA, Facultad de Química Palabras Clave: pesticidas leche drogas veterinarias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

**CUQA (2016)**

Congreso  
Desarrollo de una metodología para la determinación de residuos de pesticidas en yerba mate mediante LC-QqQ/MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: CUQA, Facultad de Química Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes Traza

MS

#### **CUQA (2016)**

Congreso

Validación de un método QuEChERS para la determinación de residuos de pesticidas en sedimentos mediante GC-MS Y LC-MS/MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CUQA, Facultad de Química Palabras Clave: pesticidas sedimentos

Áreas de conocimiento:

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

Traza

#### **CUQA (2016)**

Congreso

Selección de una metodología para la determinación de ectoparasiticidas lipofílicos en grasa vacuna

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CUQA, Facultad de Química Palabras Clave: etion grasa vacuna

Áreas de conocimiento:

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

Traza

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

Congreso

Desarrollo y validación de una metodología dinámica para el análisis de clomazone en muestreadores pasivos de espuma de poliuretano

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: CUQA Facultad de Química Palabras Clave: clomazone muestreadores pasivos

Áreas de conocimiento:

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

Traza

Autores: Marcos Colazzo, Sofía Rezende, Noel Alonso, Natalia Besil, Lucía Pareja, Juana Villalba, Verónica Cesio

#### **III Congreso Argentino de Espectrometría de Masas (2016)**

Congreso

Utilización de Técnicas espectrométricas para la determinación del decaimiento de ectoparasiticidas en grasa vacuna

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas Palabras Clave: espectrometría de masas en tándem ectoparasiticidas

Áreas de conocimiento:

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

Traza

Autores: Natalia Gérez, Lucía Pareja, Natalia Besil, María Verónica Cesio, Horacio Henzen

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

Congreso

Desarrollo de una metodología para la determinación de residuos de pesticidas en yerba mate mediante LC-QqQ/MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: CUQA-Facultad de Química Palabras Clave: residuos de pesticidas Yerba mate LC-QQQ/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza  
Lucía Pareja, Sebastián Calvermater, Marcos Colazzo, Horacio Heinzen

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

Congreso  
Desarrollo de una metodología para el análisis de fungicidas en trigo mediante LC-QqQ/MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CUQA Facultad de Química Palabras Clave: residuos de pesticidas LC-QQQ/MS Trigo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza  
Autores; Lucía Pareja, Carolina Francia, Lucas Martella, Matías Passarino, Paula Fernández, Verónica Cesio, Cintia Paladino

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

Congreso  
Análisis de herbicidas en curso agua mediante inyección directa en LC-MS/MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CUQA Facultad de Química Autores: Beatriz Alonso, Macarena Eugui, Sofía rezende, Marcos Colazzo, Andrés Pérez-Parada, Horacio Heinzen, Lucía Pareja

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

Congreso  
Selección de una metodología para la determinación de ectoparasitocidas lipofílicos en grasa vacuna  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CUQA Facultad de Química Palabras Clave: grasa vacuna ectoparasitocidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza  
Autores: Natalia Gérez, Lucía Pareja, Natalia Besil, Verónica Cesio, Horacio Heinzen

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

Congreso  
Validación de un método QuEChERS para la determinación de residuos de pesticidas en sedimentos mediante LC-MS/MS y GC-MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CUQA Facultad de Química Palabras Clave: QuEChERS sedimentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes  
Traza  
Autores: Federico Ernst, Beatriz Alonso, Andrés Pérez-Parada, Marcos Colazzo, Natalia Besil, Lucía Pareja, Horacio Heinzen

#### **III Jornadas Interdisciplinarias en biodiversidad y ecología (2016)**

Otra  
Residualidad y persistencia de insecticidas utilizados en soja para el control de la lagarta medidora *Rachiplusia nu* (Lepidoptera: Noctuidae)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Centro universitario regional del este Palabras Clave: residualidad de pesticidas Rachiplusia nu

Areas de conocimiento:

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

#### **LAPRW (2015)**

Congreso

Optimization and validation of a multi-residue method in yerba mate by LC-QqQ/MS

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: residuos pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

#### **Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW (2015)**

Congreso

Comparison of different extraction methodologies for pesticides and veterinary drugs analysis in bovine liver and muscle.

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: residuos pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

#### **Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW (2015)**

Congreso

Development and validation of a straightforward methodology for the analysis of clomazone in polyurethane passive samplers

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: Residuos pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

#### **Cursillo de Introducción a la Vida Universitaria (2015)**

Otra

La función de la Investigación en la Universidad

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Paysandú

#### **Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW (2015)**

Congreso

Comparison of different extraction methodologies for pesticides and veterinary drugs analysis in bovine liver and muscle

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: residuos pesticidas residuos pesticidasdrogas veterinarias

Areas de conocimiento:

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

#### **Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW (2015)**

Congreso

Optimization and validation of a multi-residue method in yerba mate by LC-QqQ/MS

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: Yerba mate residuos pesticidas

Areas de conocimiento:

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

Traza

#### **Latin American Pesticides Residues Workshop, LAPRW (2015)**

Congreso

Development and validation of a straightforward methodology for the analysis of clomazone in polyurethane passive samplers

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: clomazone deriva secundaria residuos en aire

Areas de conocimiento:

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

Traza

#### **Encuentro de Investigadores del Norte (2015)**

Congreso

Resultados preliminares en el estudio de metodologías para la determinación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Cenur noroeste Palabras Clave: residuos de pesticidas grano de trigo fusariosis

Areas de conocimiento:

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

Entomopatología

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

Traza

#### **IV Encuentro de Investigadores del Norte y I Encuentro Binacional de Investigadores de la Red de instituciones de educación terciaria del Río Uruguay (2015)**

Encuentro

Determinación de residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de diferentes enfermedades en el cultivo de trigo.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Paysandú Palabras Clave: Residuos pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de contaminantes traza

#### **ENAQUI (2015)**

Encuentro

Evaluación de eficiencia de distintas metodologías de extracción de pesticidas y drogas veterinarias, en hígado y músculo bovino.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: Productos cárnicos residuos pesticidas residuos de drogas veterinarias

Areas de conocimiento:

**CUQA Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)**

Congreso

Comparación de métodos de estimación de incertidumbre en la determinación multi-residuos de pesticidas por el método de acetato de etilo con detección mediante LC-MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

**Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)**

Congreso

Comparación de distintos métodos de extracción y clean up para el análisis de pesticidas y drogas veterinarias en hígado y músculo bovino

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

**Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)**

Congreso

Evaluación de diferentes estrategias de clean up para el análisis de músculo de pescado mediante el método de QuEChERS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

**Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)**

Congreso

Innovaciones en el Laboratorio de Análisis Instrumental: estudio de Grasas y Aceites por Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

**European Pesticide Residue Workshop (2014)**

Congreso

Use of Statistical Approaches to Evaluate a Pesticide Multiresidue Method for Grapefruit Samples

Irlanda

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: EPRW

**European Pesticide Residue Workshop, EPRW (2014)**

Congreso

Application of QuEChERS Method for the Determination of Pesticide Residues in Fish Fillet using GC-ECD and HPLC-MS/MS

Irlanda

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: EPRW

**European Pesticide Residue Workshop, EPRW (2014)**

Congreso

Development of a Low Cost Methodology for the Analysis of Organic Compounds in Bovine Muscle and Liver

Irlanda

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: EPRW

#### **V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2014)**

Congreso

Comparación de metodologías para el análisis de residuos de pesticidas y drogas veterinarias en productos cárnicos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal

#### **LAPRW 2013 (2013)**

Congreso

Evaluation of a multiresidue pesticide analysis for grapefruit samples using a statistical approach  
Colombia

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: residuos de pesticidas, pomelo

Areas de conocimiento:

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

Autores; Pareja L., Repetti M.R., Colazzo M., Besil N., García S., Michlig N., Demonte L., Cesio V., Heinzen H., Beldomenico H.

#### **Coloquio:Desafíos de la Educación Científica (2013)**

Otra

Experiencias Integrales de Química Agrícola y Medioambiental: Manejo Integrado de Plagas y desarrollo rural sostenible

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Paysandú

#### **Pre Extenso 2013 (2013)**

Encuentro

Navegando por el manejo Integrado de Plagas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Paysandú

#### **LAPRW 2013 (2013)**

Congreso

Monitoring of pesticide residues in the Cañada del Dragón ecosystem after years of horticultural farming.

Colombia

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

L. Pareja, M. Colazzo, G. Saona, F. Gemelli, V. Cesio, H. Heinzen

#### **LAPRW 2013 (2013)**

Congreso

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

Colombia

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

Pareja L., Colazzo M., Perez- Parada A., Besil N., Niell S., Jimenez Cartagena, C., Cesio V., Heinzen H.

#### **LAPRW 2013 (2013)**

Congreso

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

Colombia

Tipo de participación: Otros Co autoría de exposición oral: autores M. Colazzo, L. Pareja, V. Cesio, H. Heinzen,

**ENAIQUI (2013)**

Congreso

Optimización de un método de análisis multi-residuo para pesticidas en pomelo usando un enfoque estadístico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: residuos de pesticidas pomelo

Áreas de conocimiento:

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

**1er Workshop Latinoamericano: Lechos Biológicos para minimizar la Contaminación por Plaguicidas (2012)**

Congreso

Influencia de Factores Experimentales sobre la Degradación de Agroquímicos por Basidiomicetes en Paja de Arroz

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Fondef Palabras Clave: pesticidas Basidiomicetes

Áreas de conocimiento:

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

Co autora de exposición oral

**1er Workshop Latinoamericano: Lechos Biológicos para minimizar la Contaminación por Plaguicidas (2012)**

Congreso

Criterios de Selección de Cepas de Basidiomicetes Usados Como Inóculos para Biobeds

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Fondef Palabras Clave: pesticidas basidiomicetes

Áreas de conocimiento:

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

Co autor de conferencia oral. Conferencista Ma Verónica Cesio

**VII Congreso de Medio Ambiente. (2012)**

Congreso

Estudio de la Capacidad de los Basidiomicetes para Degradar Endosulfán y Clorpirifós en una Matriz Compleja.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Comité de Medio Ambiente de AUGM Palabras Clave: pesticidas bioremediación Basidiomicetes

Áreas de conocimiento:

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

co-autoría de exposición oral. Expositora Anisleydi Rivero Machado

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

Congreso

Análisis de residuos de pesticidas en aguas de cultivos de arroz mediante LC-MS/MS.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: pesticidas LC-MS/MS aguas de cultivos de arroz

Áreas de conocimiento:

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

**IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina (2012)**

Congreso

Desarrollo de metodologías multi-residuo para la evaluación de pesticidas en muestras representativas del ecosistema de la Cañada del Dragón.

Argentina

Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, SETAC Argentina  
Palabras Clave: pesticidas Desarrollo de metodologías peces sedimentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### **5° Congreso Iberoamericano de Química Analítica - 2° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)**

Congreso  
Análisis de residuos de pesticidas en aguas de cultivos de arroz mediante LC-MS/MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: pesticidas LC-MS/MS  
aguas de cultivos de arroz  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### **IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina (2012)**

Congreso  
Desarrollo de metodologías multi-residuo para la evaluación de pesticidas en muestras representativas del ecosistema de la Cañada del Dragón  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Palabras Clave: pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### **Primer Congreso Argentino de Espectrometría de Masa (2012)**

Congreso  
Evaluación de 2 plataformas de cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas, QqQ y QTRAP para el análisis de pesticidas en agua de cultivos de arroz  
Argentina  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

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

Congreso  
Method development for the analysis of different matrices obtained during rice processing  
Austria  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: EPRW Palabras Clave: pesticidas técnicas cromatográficas arroz paddy arroz blanco  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### **III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)**

Encuentro  
Desarrollo de metodologías multi-residuo para la evaluación de pesticidas en muestras representativas del ecosistema de la Cañada del Dragón.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: UdelaR Palabras Clave: pesticidas peces sedimentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### **III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)**

Encuentro  
Análisis de residuos de pesticidas en aguas de cultivos de arroz mediante LC-MS/MS.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: UdelaR Palabras Clave: pesticidas LC-MS/MS aguas de cultivos de arroz

Áreas de conocimiento:

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

### **III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)**

Encuentro

Desarrollo y aplicación de métodos analíticos multi-residuo para el análisis de herbicidas en el ecosistema productivo del arroz.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UdelaR Palabras Clave: residuos de pesticidas Ecosistema del arroz Métodos multi-residuo

Áreas de conocimiento:

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

### **5° Congreso Iberoamericano de Química Analítica - 2° Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)**

Congreso

Desarrollo de una metodología para el análisis de 11 herbicidas de post-emergencia en suelos mediante HPLC-UV/DAD.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: HPLC-DAD suelos herbicidas post-emergencia

Áreas de conocimiento:

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

Co-autoría de exposición oral. Expositor Marcos Colazzo

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

Congreso

Validation of a Multi Residue Method (MRM) method for eight postharvest pesticides in mandarins.

Puerto Rico

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: residuos de pesticidas mandarinas

Áreas de conocimiento:

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

### **Florida Pesticide Residue Workshop (2011)**

Congreso

Development and application of multiresidue methods for the analysis of post-emergence herbicides within the rice cropping ecosystem

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

### **Florida Pesticide Residue Workshop (2011)**

Congreso

Evaluation of different QuEChERS approaches for the analysis of pesticides in paddy rice by LC/MS/MS.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: residuos de pesticidas arroz paddy

Áreas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: residuos de pesticidas arroz

Áreas de conocimiento:

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

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

Congreso

Aplicación de un método nuevo de preparación de muestra para la evaluación de una técnica de bioremediación de endosulfan

Argentina

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: endosulfán

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: arroz incurred residues LC acoplada a espectrometría de masas en tandem

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: pesticidas post cosecha

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Determination of volatile contaminants residues in propolis by HS-SPME/GC-MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: propoleos HS-SPME

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: residuos de pesticidas GC/MS

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: endosulfán bioremediación

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Photodegradation of Quinlorac: identification of intermediates and degradation pathways by LC-QTOF-MS/MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW Palabras Clave: Quinlorac foto degradación

Áreas de conocimiento:

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

**ENAQUI 2011 (2011)**

Encuentro

Desarrollo y Aplicación de Métodos Analíticos Multi-residuo para el Análisis de Herbicidas en el Ecosistema Productivo del Arroz

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: residuos de pesticidas Ecosistema del arroz

Áreas de conocimiento:

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

**Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)**

Encuentro

Determinación de Residuos Contaminantes Volátiles en Propóleos por HS-SPME/GC-MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: propoleos HS-SPME Contaminantes volátiles

Áreas de conocimiento:

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

**Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)**

Encuentro

Estudio de Bioremediación de Endosulfán por Basidiomicetes

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: endosulfán bioremediación

Áreas de conocimiento:

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

Co-autoría de Exposición oral. Expositora: Anisleydi Rivero Machado

**12 congreso de la sociedad Uruguaya de Horti-Fruticola (2010)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura Palabras Clave: residuos de pesticidas interlaboratorios

Áreas de conocimiento:

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

**ISC 2010: 28th International Symposium on Chromatography (2010)**

Simposio

PESTICIDE ANALYSIS IN ENVIRONMENTAL WATER BY DIRECT INJECTION IN ADVANCED LC-MS/MS.

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ISC Palabras Clave: cromatografía

Áreas de conocimiento:

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

Exposición oral

**EPRW 2010 (2010)**

Congreso

Study of Matrix Effect in the Analysis by LC-TOF-MS of Dirty Matrices From Vegetal Origin

Francia

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: residuos de pesticidas efecto matriz LC-TOF/MS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de plaguicidas  
Modalidad póster

**6th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and the 12th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides (2010)**

Congreso  
PESTICIDE ANALYSIS IN PADDY FIELD WATER BY DIRECT INJECTION IN LC-MS/MS.  
Italia  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: LC-MS/MS inyeccion directa ecosistema arroz  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de plaguicidas  
Modalidad póster

**FPRW (2010)**

Congreso  
Straightforward determination of 40 organophosphorous pesticides in raw wool using Microwave Assisted Extraction and GC/FPD analysis  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: lanolina pesticidas organofosforados GC-FPD  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de plaguicidas  
Modalidad póster

**12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2010)**

Congreso  
Análisis de residuos de pesticidas en el marco de Interlaboratorios EUPT-FV: European Union Proficiency Test- Fruits and Vegetables  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura Palabras Clave: pesticidas ejercicios de intercomparacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**European Mass Spectrometry Conference on MS/MS (ECMSMS) , AB SCIEX ECMSMS (2010)**

Congreso  
PESTICIDE ANALYSIS IN PADDY FIELD WATER BY DIRECT INJECTION IN LC-MS/MS.  
Holanda  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: AB SCIEX Palabras Clave: residuos de herbicidas agua de cultivos de arroz LC-QLIT/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**LAPRW 2009 (2009)**

Congreso  
Development of a simple multiresidue method for rice post-emergence herbicide determination in soil samples  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Litoral Palabras Clave: multiresidue methods pesticide residue soils samples  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

**LAPRW 2009 (2009)**

Congreso  
Comparison of QuEChERS and MAE as extraction procedures for the multiresidue determination of pesticides in yerba mate  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Litoral Palabras Clave: QuEChERS and MAE pesticides residues in yerba mate

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

**LAPRW 2009 (2009)**

Congreso

Comparison of analytical methods for the determination of pesticide residues in rice

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Litoral Palabras Clave: pesticide residues in rice LC/QqQ/MS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

**LAPRW 2009 (2009)**

Congreso

Operational aspects in the development of multiresidue methods by LC-qqq/MS

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Litoral Palabras Clave: LC/QqQ/MS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

**(2009)**

Congreso

Devlopment of a method for determination of thiosultap and thiocyclam in red pepper samples

Argentina

Tipo de participación: Palabras Clave: LC/QqQ/MS Nereistoxins pepper samples

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

**3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America (2009)**

Congreso

TRANSFER OF PESTICIDES TO THE BREW DURING MATÉ DRINKING PROCESS AND THEIR RELATIONSHIP WITH PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: IUPAC modalidad poster

**3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America (2009)**

Congreso

EVALUATION OF VARIOUS QuEChERS BASED METHODS FOR THE ANALYSIS OF PESTICIDE RESIDUES IN POLISHED RICE.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: IUPAC Palabras Clave: Pesticide residues

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis de plaguicidas

**EPRW2008 (2008)**

Congreso

Modified QuEChERS for the multiresidue analysis of herbicides in rice grain using HPLC-DAD

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EPRW Palabras Clave: residuos de pesticidas QuEChERS grano de arroz

Areas de conocimiento:

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

modalidad póster

**EPRW 2008 (2008)**

Congreso  
Validation and uncertainty study of a comprehensive list of 160 pesticides residues in multiclass vegetables by liquid chromatography tandem mass spectrometry  
Alemania  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: EPRW Modalidad Póster

#### **EPRW 2008 (2008)**

Congreso  
Determination of thiosultap and thiocyclam residues in vegetables  
Alemania  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: EPRW Modalidad póster

#### **II congreso De fitoterápicos del mercosur y VI Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2008)**

Congreso  
Comparación de métodos analíticos para la determinación de pesticidas en yerba mate  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SOLAFI Palabras Clave: Residuos de plaguicidas Yerba mate QuEChERS y MAE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

#### **Convención Tropico 08 (2008)**

Congreso  
Selección de Hongos capaces de degradar endosulfan  
Cuba  
Tipo de participación: Expositor oral modalidad póster

#### **II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul e VI Reuniao da Sociedade Latino-americanade Fitoquímica (2008)**

Congreso  
Comparación de Métodos Analíticos para la determinación de Residuos de Plaguicidas en Yerba Mate  
Brasil  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Palabras Clave: residuos de pesticidas QuEChERS Yerba mate MAE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía de gases  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de contaminantes  
Trabajo presentado en modalidad póster

#### **5Th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment (2008)**

Congreso  
Evaluation of operational LC-QqQ/MS parameters to the analysis of 150 pesticides in fruits and vegetables  
Francia  
Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Residuos de plaguicidas LC-QqQ-MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / LC-QqQ-MS  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas  
Trabajo presentado en Modalidad póster

#### **Curso TestQual (2008)**

Encuentro  
Análogos de Nereistoxinas en Frutas y Hortalizas  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Almería Palabras Clave: nereistoxinas

residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos

#### **LAPRW 2007 (2007)**

Congreso  
Multiresidue determination of rice herbicides in drinking and surface water by SPE and HPLC-DAD  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: LARP. Universidad Federal de Santa María modalidad póster

#### **1st Latin American Residue Workshop (LAPRW 2007) (2007)**

Congreso  
Conferencia: Analysis of pesticide residues in lipids which are not fats and oils  
Brasil  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: LARP, Universidad Federal de Santa María Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos  
Co-autoría de conferencia en Congreso LAPRW 2007.

#### **LAPRW 2007 (2006)**

Congreso  
Microwave assisted extraction of pesticides from goat wool  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: LARP. Universidad federal de Santa María Palabras Clave: pesticidas analisis de residuos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Agroquímicos  
modalidad póster

#### **EPRW2006 (2006)**

Congreso  
A first approach on the influence of pesticides on beehives depopulation in Uruguay  
Grecia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: EPRW Palabras Clave: despoblamiento de colmenas pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Agroquímicos  
modalidad póster

#### **4ª European Conference on Pesticides and micropollutants in the environment 10th. Symposium on Chemistry and fate of modern pesticides. (2006)**

Congreso  
A First Approach To The Development Of An Environmentally Friendly Methodology For The Destruction Of Persistent Organic Pollutants Using Endosulfan As Model  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Almería Palabras Clave: endosulfán determinación de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos  
Modalidad póster

#### **4ª European Conference on Pesticides and micropollutants in the environment 10th. Symposium on Chemistry and fate of modern pesticides (2006)**

Congreso  
Pesticide Level In The Streams That Flow Trough Montevideo  
España

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Almería Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Agroquímicos  
Modalidad Póster

**V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR V Reunión Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR (2005)**

Congreso  
Evaluación de la presencia de residuos de Insecticidas en Productos Apícolas para Uso Farmacéutico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Palabras Clave: Imidacloprid productos de la colmena  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Agroquímicos  
modalidad póster

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Destino ambiental de plaguicidas utilizados en rotaciones arroceras (2021)**

Candidato: Beatriz Alonso  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
LUCIA PAREJA , MAZZEO, N. , PARUELO, J.M.  
Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: arroz glifosato  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Residuos de plaguicidas  
Tribunal de Proyecto de Maestría en Ciencias Ambientales

**Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de cobre, manganeso y selenio en muestras agrícola-ganaderas mediante técnicas acopladas con espectrometría de emisión atómica con plasma inducido por microondas (MIP-OES) (2021)**

Candidato: Javier Silva  
Tipo Jurado: Otras  
LUCIA PAREJA , Nelly Mañay , Alexandra Sixto  
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Tipología de productores de cebada en relación al uso de fitosanitarios y a la inocuidad en el grano (2020)**

Candidato: Noelia Benítez Gentile  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
LUCIA PAREJA  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Cebada Productores agrícolas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencias Sociales  
Miembro de tribunal de defensa de tesis de grado a realizarse en 2020

**Fusariosis de la espiga en trigo: Interacción patógeno ? huésped y estrategias para el manejo integrado (2019)**

Candidato: Leydi Sevillano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
LUCIA PAREJA, Rodríguez Haralambides, A. , PÉREZ, C.A.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Fusariosis de la Espiga trigo fungicidas micotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fusariosis de la espiga  
Integración de tribunal evaluador de los seminarios

**Alternativas para el manejo integrado de Ramulariosis en cebada, y sus efectos en el residuo de fungicidas en grano. (2016)**

Candidato: Maria Cintia Palladino  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
LUCIA PAREJA, VERO, S.  
Posgrado en Agronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Cebada ramularia residuos de fungicidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ramularia  
Defensa de seminario 1 obligatorio para el trabajo de postgrado

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

Candidato: Luciana Griffiero  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
M. BEROIS , C. PICCINI , A SEGURA , A PEREZ PARADA , L. RODRIGUEZ , C. ALONSO , LUCIA PAREJA  
PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Contaminantes emergentes Comunidades microbianas  
Comunidades microbianas como indicadores de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes Msc. Luciana Griffiero Ramilo Directora: Cecilia Alonso Urquiola Co-Supervisor Andrés Pérez Parada

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

En mi carácter de docente he participado desde el año 2012 en los diferentes ámbitos de cogobierno.

2015-2021

-Titular de la Comisión Directiva del Departamento de Química del Litoral por el orden docente y Directora alterna del Departamento de Química del Litoral (período 2015-2021)

2019-actual

-Titular de Comisión de la carrera de Químico orientación Agrícola y medioambiente , Facultad de Química  
-Miembro Comisión IUPAC, Pedeciba Química

2021-actual

-Titular de Comisión Central de Metrología y Demostración de Competencia Técnica de Laboratorios de CSIC-Udelar

-Suplente por el orden docente de Comisión Central de Promoción de Carrera Docente, Udelar

2022-actual

-Suplente de la comisión Directiva del DQL

-Titular Comisión Presupuesto , Cenur Litoral Norte

-Titular Claustro por el orden docente , Cenur Litoral Norte

-Suplente Consejo por el orden docente , Cenur Litoral Norte

**Información adicional**

2022:

Miembro del Comité Organizador Local SETAC LA 2023

2021:

En el año 2019 fui aceptada en el llamado de oportunidades de ascenso (LLOA 2019) de la Universidad de la República. Habiendo ganado el llamado a concurso de méritos para el cargo de Profesora Agregada G 4 10 horas, en setiembre de 2021. Actualmente el expediente se encuentra en trámite de permanencia del régimen de DT y extensión a 40 horas en el CDC de la Udelar (Expte 311210-502722-21).

2020:

Miembro Asesor del Comité ACADEMIA RALACA, 2020-actual.

Expositora en Ciclo de encuentros: Mujeres y Ciencia, Museo de la Revolución industrial, 13 de marzo 2020, Fray Bentos, Uruguay

Expositora en el IUPAC Global Women's Breakfast-Building bonds to create future leaders, Actividad PEDECIBA QUIMICA, Uruguay

2019:

Miembro del Comité: Crop Protection Chemistry de la IUPAC, 2019-actual.

2017:

\*Miembro Asesor del Comité de Residuos y Contaminantes Traza de RALACA, 2017-actual.

2016:

Miembro de la Red Analítica de Latino América y el Caribe (RALACA), 2016-actual.

2015:

Licencia médica por embarazo desde junio 2015 a agosto de 2015.

Licencia maternal de Agosto 2015 hasta diciembre 2015.

2012:

La defensa de Doctorado fue realizada el 12 de octubre de 2012, el tribunal fue: Dr. Francisco Carrau y Dra Mariela Pistón de la Facultad de Química y el Dr. Horacio Beldóménico de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina.

2009:

La defensa oral intermedia para el pasaje a doctorado fue realizada el 17 de diciembre de 2009, el tribunal fue: Dr Francisco Carrau, Prof. Carmen Rossini y la Prof Ana Rey, obteniendo la conformidad del tribunal para continuar los estudios de posgrado para acceder al título de Doctor en Química.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>62</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	36
Completo	36
<b>Trabajos en eventos</b>	12
<b>Libros y Capítulos</b>	11
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	9
<b>Textos en periódicos</b>	3
Revistas	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>47</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	9
<b>Trabajos técnicos</b>	11

Otros tipos	27
<b>EVALUACIONES</b>	<b>28</b>
Evaluación de proyectos	10
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	7
Jurado de tesis	7
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>37</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>23</b>
Iniciación a la investigación	1
Docente adscriptor/Practicantado	5
Otras tutorías/orientaciones	11
Tesis/Monografía de grado	6
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>14</b>
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Docente adscriptor/Practicantado	2