



MARÍA LUCÍA PAREJA
PEREIRA

Doctor

lpareja@fq.edu.uy

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

SNI

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

Fecha de publicación: 05/10/2020
Última actualización: 05/10/2020

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: Departamento de Química del Litoral, Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, Ruta 3 Km 363, Paysandú / 60000 / Paysandú , Paysandú , Uruguay

Teléfono: (+598) 47227950 / 131

Correo electrónico/Sitio Web: lpareja@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

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

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

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

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

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 /

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

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

Academic Writting (01/2016 - 01/2016)

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

Palabras Clave: artículos científicos

Academic Research Writting Certificate (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica, Uruguay
130 horas
Palabras Clave: Academic Writing

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Contaminantes emergentes medio ambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes
Traza

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 - UDeLaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Gestion de calidad para laboratorios de ensayo (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Palabras Clave: calidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

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 - UDeLaR, Uruguay
20 horas
Palabras Clave: suelo agrosistemas materia orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

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
Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay
8 horas

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

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: analisis de contaminantes espectrometría de masas

Areas de conocimiento:

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

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

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 descontaminacion adsorbentes en solución

Areas de conocimiento:

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

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 / analisis de contaminantes

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

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

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

TestQual (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Unión Europea , España

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

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / polimeros

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / polimeros

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 - UDeLaR,
Uruguay

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Farmacotecnia III (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacotecnia

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Estabilidad de alimentos

Bioorgánica (01/2003 - 01/2003)

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

Áreas 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

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

European Pesticide Residue Workshop, EPRW (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EPRW, España

Palabras Clave: Pesticidas alimentos

Áreas de conocimiento:

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

Latin American Pesticide Residue Workshop (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LAPRW, Brasil

Palabras Clave: pesticidas ambiente alimentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / 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

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

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

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

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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Evaluación de riesgo

Inlactis (2018)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Inale, Latitud, UTEC, Uruguay
Palabras Clave: Tecnología de lácteos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ciencia y tecnología de lácteos

European Pesticide Residue Workshop (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: EPRW, Alemania
Palabras Clave: plaguicidas seguridad alimentaria espectrometría de masas
Áreas 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

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

Latin American Pesticide Residue Workshop (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: LAPRW, Costa Rica
Palabras Clave: plaguicidas seguridad alimentaria ambiente espectrometría de masas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Residuos de plaguicidas

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

Mass spectrometry (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Conference series, Estados Unidos

Palabras Clave: espectrometría de masas

Áreas de conocimiento:

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

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 /

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 /

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 /

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

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

Taller de Formulación de Proyectos (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Desafíos de la Educación Científica (2014)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Universitario de Paysandú, Uruguay

Evaluación de Riesgos en Alimentos (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Laboratorio tecnológico del Uruguay, Uruguay

Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Tipo: Congreso

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

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

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

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Centro Universitario de Paysandú, Uruguay

European Pesticide Residue Workshop, EPRW (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: EPRW, Irlanda
Palabras Clave: pesticidas alimentos HPLC-MS/MS, GC-MS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de contaminantes
Traza

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

ENAIQUI (2013)

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

LAPRW 2013 (2013)

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

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

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 /

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

Latin American Pesticide Residue Workshop, LAPRW 2011 (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Palabras Clave: residuos de pesticidas
Areas 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
Areas 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 /

Florida Pesticide Residue Workshop, FPRW 2011 (2011)

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

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

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

EPRW 2010 (2010)

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

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

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IUPAC, Brasil
Palabras Clave: residuos de pesticidas evaluacion de riesgos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis 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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Almería, España

EPRW 2006 (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EPRW, Grecia

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

Workshop de Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química y OPCW, 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 /

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

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

Actuación profesional

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

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.

2 horas semanales

Cenur Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Universidad Tecnológica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA, G. Montero (Responsable), T. Paolini, N. Alonzo

Palabras clave: vino Tannat espectrometría de masas factores de procesamiento fungicidas

Áreas 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. SALIVVONCZYK (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

Areas de conocimiento:

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 - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química del Litoral

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

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 Paysandú, Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú, 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 Agroindustrial de Paysandú, 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

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral, Coordinador o Responsable

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA

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

Efecto del ultrasonido de potencia sobre la concentración de contaminantes en lechuga cruesa pronta

para consumir. (03/2020 - a la fecha)

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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA, Magdalena IRAZOQUI SIMPSON, María Noel ALONZO MINETTI (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 /

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 CESCIONI, 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 lacteos procesos tecnológicos

Areas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA PAREJA , Marcos Andrés COLAZZO EIRIN , GRISEL FERNÁNDEZ (Responsable) , S. ABBATE , V. CESIO (Responsable) , C. PEREZ , V. COUDIN , María Silvina NIELL MENEGAZZI , D. Peloché , Inés FERREIRA RIVABEN

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 /

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 - UDeLaR, 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Garrapata de ganado

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

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 - UDeLaR, 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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Tecnologías de la Aplicación

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 - UDeLaR, 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)

Areas de conocimiento:

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

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Lucía PAREJA PEREIRA, S. Vázquez (Responsable) , B. Taborda , 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 agrícola ganadera: 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 - UDeLaR, 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 arrocero 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 arrocera 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, Leerzia 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

Áreas 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 - UDeLaR, 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

Áreas 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 - UDeLaR, 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 citrícola (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 planteó más arriba, no se conocen las curvas de disipación a campo sobre frutas cítricas de muchos de los pesticidas que actualmente se emplean en citricultura. Esta información es relevante para optimizar el manejo, evitando 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 Paysandú , 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 citrícola

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 gemmatalis (03/2014 - 12/2014)

-En este proyecto se pretende; -Estudiar la residualidad de los insecticidas clorpirifós y triflumurón en el control de Anticarsia gemmatalis -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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: residuos de pesticidas Anticarsia gemmatalis 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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

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 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

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**Micropasantías ANEP-UdelaR-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

(05/2017 - 05/2017)

Departamento de Química del Litoral

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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)

Corporación Universitaria Lasallista de Caldas, Antioquia

40 horas semanales

Áreas 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

Áreas 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

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 - a la fecha)

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 horas semanales
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 EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Almería / Departamento de Química y Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Areas 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 Universtaria Lasallista

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional del Litoral

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

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

Facultad de Química - UDeLaR / 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: HORACIO HEINZEN (Responsable), MARÍA VERÓNICA CESIO, SILVINA NIELL, ANDRÉS PÉREZ-PARADA, X. ARIAS, I. MIGUEZ, D. LORENZO, E. DELLACASSA, 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

Áreas 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

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

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: LUCIA PAREJA, HORACIO HEINZEN (Responsable), GABRIEL GONZALEZ, MARÍA

VERÓNICA CESIO, 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 despoblamiento 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: LUCIA PAREJA, HORACIO HEINZEN (Responsable)

Palabras clave: Residuos de plaguicidas

Areas de conocimiento:

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

Variacion 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

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

Química (08/2008 - 10/2008)

Grado

Asignaturas:
Agroquímicos II, 2 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de plaguicidas

Química (08/2005 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:
Farmacognosia Y Botánica, 6 horas, Práctico
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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
Areas 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

Areas 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

Pasantia 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 Analisis 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: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2003,

colaboro con las líneas de investigación relacionadas con el estudio de residuos de pesticidas del Grupo de Análisis de Contaminantes Traza dirigido por 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. La determinación de pesticidas en estas matrices es fundamental para conocer el impacto ambiental de las prácticas agrícolas y para evaluar el nivel de estos compuestos en el producto final. Durante 2008-2010 realicé 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 desde la siembra hasta el producto final. Esta información fue fundamental para los productores ya que conocieron cómo afecta el uso de agroquímicos al producto final. 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. 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 y tutor de tres tesis de maestría y una de doctorado en esta temática. El trabajo desarrollado ha generado vínculos con diversos grupos: INIA, Udelar (Facultad de 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 23 revistas arbitradas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

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. Peloché , N. Benítez , O. Bentancur

Agrociencia (Uruguay), v.: 24 347 , p.:1 - 13, 2020

Palabras clave: producción cebada toma de decisiones agroquímicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencias sociales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 15100839

DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.24.347>

<http://agrocienciauruguay.uy/>

latindex

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

Soliven, Arianne , Rodríguez 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

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. Rajska
Analytical Methods, v.: 11 16, p.:2123 - 2128, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes traza
ISSN: 17599660

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 biomonitoreo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00489697

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03067319

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 (En línea), v.: 17 p.:78 - 87, 2018

Palabras clave: quinoa perfil lipídico GC-MS

Areas 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

ISSN: 16886593

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 00489697

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00095893

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

ISSN: 0102695X

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

Photolytic and photocatalytic degradation of Quinlorac 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

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

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

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.FERNANDEZ-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

ISSN: 01659936

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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.FERNANDEZ-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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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 Cromatografía 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

En prensa

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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 - Pesticides, Food and Agricultural Wastes, 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

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 and 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

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

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

Areas 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™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Survey of Fusarium mycotoxins and fungicide residues in barley grain in Uruguay (Completo, 2020)

PALLADINO, C. , F Puigvert , Muela, A. , Belén Taborda , PÉREZ, C.A. , PÉREZ-PARADA A. , LUCIA PAREJA

Journal of Agriculture and Food Research , 2020

Palabras clave: cebada residuos de fungicidas micotoxinas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: internet

Fecha de aceptación: 28/08/2020

ISSN: 26661543

LIBROS

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

Edición: ,

Editorial: IntechOpen, Londres
Tipo de publicación: Otros
DOI: [10.5772/intechopen.86182](https://doi.org/10.5772/intechopen.86182)
Referado
En prensa
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 (Libro compilado Compilación , 2018)

LUCIA PAREJA , HEINZEN, H , CESIO M.V.
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 capítulo 3: Integrated Analytical Approaches for Food Safety and Environmental Sustainability

Multi Residue Methods for Pesticide Trace Analysis in Foods. (Libro publicado Compilación , 2017)

LUCIA PAREJA , A. LOZANO
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 438
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#

Agroquímicos, salud laboral y ambiental. Diálogo de saberes y búsqueda de alternativas en una comunidad urbana del litoral del país (Libro publicado Texto integral , 2015)

S. ABBATE , MARCOS COLAZZO , A. FONSAIA , HORACIO HEINZEN , J. HEINZEN , SILVINA NIELL , N. RODRÍGUEZ , LUCIA PAREJA , A. VILLAR
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 50
Edición: ,
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 - UDeLaR / 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
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
Edición: ,
Editorial: intech, Austria
Tipo de publicación: Investigación
En prensa
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

Determinación de Residuos Contaminantes Volátiles en Propóleos por HS-SPME/GC-MS (2011)

Resumen
MARCOS COLAZZO , ANDRÉS PÉREZ-PARADA , LUCIA PAREJA , HORACIO HEINZEN
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)

Resumen

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

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)

Resumen

N. BESIL , LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN

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

Areas 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)

Resumen

RIVERO A , SILVINA NIELL , LUCIA PAREJA , MARÍA VERÓNICA CESIO , MARÍA PÍA CERDEIRAS , HORACIO HEINZEN

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 bioremediacion

Areas 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)

Resumen

N. BESIL , LUCIA PAREJA , MARCOS COLAZZO , SILVINA NIELL , MARÍA VERÓNICA CESIO , ANA RODRIGUEZ , HORACIO HEINZEN

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

Estudio de Bioremediación de Endosulfán por Basidiomicetes (2011)

Resumen
RIVERO A, SILVINA NIELL, LUCIA PAREJA, MARÍA VERÓNICA CESIO, MARÍA PÍA CERDEIRAS,
HORACIO HEINZEN

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: bioremediacion Basidiomicetes
Areas 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)

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

Evento: Internacional
Descripción: Florida Pesticide Residue Workshop
Ciudad: Florida
Año del evento: 2011
Palabras clave: residuos de pesticidas paddy rice
Areas 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)

Resumen
MARCOS COLAZZO, ANDRÉS PÉREZ, N. BESIL, LUCIA PAREJA, MARÍA VERÓNICA CESIO,
HORACIO HEINZEN

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 Quinlorac: identification of intermediates and degradation pathways by LC-QTOF-MS/MS (2011)

Resumen
LUCIA PAREJA, ANDRÉS PÉREZ, ANA AGÜERA, MARÍA VERÓNICA CESIO, HORACIO
HEINZEN, A.R.FÉRNANDEZ-ALBA

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: Quinlorac 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)

Resumen

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

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 espectrometría de masas en tandem

Áreas 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)

Resumen

N. BESIL , MARÍA VERÓNICA CESIO , MARCOS COLAZZO , SILVINA NIELL , LUCIA PAREJA , HORACIO HEINZEN

Evento: Internacional

Descripción: IUPAC 2011, Congreso internacional de Química

Ciudad: Puerto Rico

Año del evento: 2011

Palabras clave: residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

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

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

Participacion en la preparacion de la muestra para el ejercicio de intercomparacion 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 intercomparacion 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: Union Europea

Palabras clave: ejercicios 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 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

Determinación de residuos de pesticidas en Agua (2016)

Asesoramiento

LUCIA PAREJA , HORACIO HEINZEN , MARCOS COLAZZO

Asesoramiento privado

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Areas 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: Restricta

Número de páginas: 1

Duración: 3 meses

Palabras clave: residuos de organofosforados

Areas 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: Restricta

Número de páginas: 1

Duración: 12 meses

Institución financiadora: CARU

Palabras clave: residuos pesticidas

Areas 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: Restricta

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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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: Restricta

Duración: 1 mes
Palabras clave: acidos grasos estearato de magnesio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / dosificación ácidos grasos

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

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 /

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

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
Áreas 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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

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

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

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

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejor Póster en el 2do encuentro Química; ENAQUI 2013 (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Química

Evaluadora de pósteres en Congreso ENAQUI

JURADO DE TESIS

Ingeniero Agrónomo (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / 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 Ibargoyen. 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. Sofía Rezende, Sabrina Banchemero

Ingeniero Agrónomo (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , 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

Cuantificación de los residuos en grano de fungicidas utilizados para el control de Fusariosis de la espiga en trigo. (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Carolina Francia
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fusariosis Trigo
Áreas 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. (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Química Orgánica , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Lucas Martella
País/Idioma: Uruguay, Español
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. (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Matías Passarino
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2014)

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/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: residuos de pesticidas Yerba mate
Areas 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 (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Rodrigo Souza
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: espectrometría de masas Residuos de contaminantes
Areas 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 (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Rodrigo Souza
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: residuos de pesticidas Productos cárnicos
Areas de conocimiento:

Practicantado para obtención de Título de Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente (2011)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Marcos Colazzo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Determinación de Glifosato y su principal metabolito Ácido Aminometilfosfónico (AMPA) en agua (2018)

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/Orientador

Nombre del orientado: Macarena Eugui

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: glifosato agua LC-MS/MS

Áreas 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 (2016)

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/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Residuos de contaminantes leche

Áreas de conocimiento:

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

Determinación de residuos de pesticidas en peces (2016)

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/Idioma: Uruguay, Español

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 (2016)

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/Idioma: Uruguay, Español

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 (2015)

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/Idioma: Uruguay, Español

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 (2015)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gary Erramuspe

País/Idioma: Uruguay, Español

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 , (2014)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Griselda Firpo

País/Idioma: Uruguay, Español

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 (2014)

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/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Productos cárnicos Residuos de contaminantes

Áreas de conocimiento:

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

POSGRADO

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 - UDeLaR / 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

Areas 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

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 maestria

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

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

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 maestria

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Souza

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Productos cárnicos Residuos de contaminantes

Areas 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 - UDeLaR, Uruguay

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

Disipación de clorpirifós y triflururón aplicados en cultivos de soja para el control de Anticarsia gemmatilis (2019)

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/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Persistencia Soja Anticarsia gemmatilis insecticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / 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 - UDeLaR / 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 clorraniliprol y bifentrin (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Desarrollo y validación de una metodología para la determinación de pesticidas multi-clase en suelo (2019)

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/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: suelo pesticidas GC-MS/MS HPLC-MS/MS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Determinación de residuos de pesticidas
Trabajo en el laboratorio para obtener créditos experimentales

Evaluación de Fungicidas en trigo para monitoreo del Límite máximo de residuos (2018)

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/Orientador
Nombre del orientado: Valentina Belén Taborda
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cereales residuos GC-MS/MS
Áreas 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

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

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

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 Renovación (2010)

(Internacional)

AECID

Beca para estudios de Doctorado otorgada por la Agencia española de Cooperación 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

Obtención de renovación beca AECID para continuación de estudios de posgrado

Beca de maestría ANII (2009)

(Nacional)

ANII

Premio al Póster: Comparación de Métodos Analíticos para la Determinación 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)

PEDECIBA

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 environment. 10 Symposium on Chemistry and fate of modern pesticides (2006)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

51o Congreso 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

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.

The World Mycotoxin Forum (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 Benitez, Daiana Peloché

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. Peloché, 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)

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
Introducing 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

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

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

Jornadas Nacionales de Extensión 2018 (2018)

Otra
Extensión en territorio. Enfoques territoriales Pequeños científicos del Litoral Norte
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República-Extensión

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Curso regional de capacitación sobre estrategias de muestreo (2017)

Otra

Proyecto: Acciones y proyección del CICA en la Extensión Docente Universitaria

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Costa Rica

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: Conferenceseries

Palabras Clave: espectrometría de masas residuos de pesticidas drogas veterinarias

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

Latin American Pesticide Residue Workshop (2017)

Congreso
Adjustment and validation of a straightforward methodology for the analysis of lipophilic ectoparasitocides in bovine fat
Costa Rica
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: LAPRW
Palabras Clave: ectoparasitocidas 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

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

CUQA (2016)

Congreso
Desarrollo de una metodología para el análisis simultáneo 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
Áreas 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
Áreas 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 ectoparasitocidas 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 ectoparasitocidas 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 ectoparasitocidas
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*

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

ENAIQUI (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

Áreas de conocimiento:

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

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 basidomicetes
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
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, 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
Areas 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
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
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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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 bioremediacion

Areas de conocimiento:

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

Latin American Pesticide Residue Workshop (2011)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW

Palabras Clave: Quinclorac foto degradacion

Areas 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

Areas 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

Areas 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 bioremediacion

Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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-PPD
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:

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

Development 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 PHYSICO-CHEMICAL 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 Congreso 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / LC-QqQ-MS
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis 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
Áreas 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
Áreas 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 determinacion 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 Almeria
Palabras Clave: residuos de pesticidas
Areas 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 Reunion 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Agroquímicos
modalidad póster

Fusariosis de la espiga en trigo: Interacción patógeno ? huésped y estrategias para el manejo integrado (2020)

Candidato: Leydi Sevillano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LUCIA PAREJA , Alejandra Cristina Rodriguez Aguirre , PÉREZ, C.A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: trigo micotoxinas Fusariosis de la espiga

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fusariosis de la Espiga

Tribunal de defensa del seminario 2, de la Maestría Académicas en Ciencias Agrarias

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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cebada Productores agrícolas

Areas 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 , Rodriguez Haralambides, A. , PÉREZ, C.A.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 Griffero

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 Este - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Contaminantes emergentes Comunidades microbianas

Comunidades microbianas como indicadoras de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes Msc. Luciana Griffiero Ramilo Directora: Cecilia Alonso Urquiola Co-Supervisor Andrés Pérez Parada

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Actualmente soy docente en el Departamento de Química del Litoral del Cenur Litoral Norte. Con el plan de descentralización de la UdelaR y en mi carácter de docente he participado desde el año 2012 en los diferentes ámbitos de cogobierno. Actualmente soy titular de la Comisión Directiva del Departamento de Química del Litoral por el orden docente. Además participo en la comisión interservicios de la estación Experimental Mario A. Cassinoni en el Cenur Litoral Norte

Información adicional

* Licencia médica por embarazo desde junio 2015 a agosto de 2015.

* Licencia maternal de Agosto 2015 hasta diciembre 2015.

* 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.

* 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

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	45
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo	25
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	11
Libros y Capítulos	6
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	2
Revistas	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	24
Procesos o técnicas	5
Trabajos técnicos	9
Otros tipos	10
EVALUACIONES	17
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	4

Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	26
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Iniciación a la investigación	1
Docente adscriptor/Practicantado	3
Otras tutorías/orientaciones	7
Tesis/Monografía de grado	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	11
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	3
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis de doctorado	1