



HORACIO HEINZEN  
GONZALEZ

Dr

[heinzen@fq.edu.uy](mailto:heinzen@fq.edu.uy)  
[www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)

Catedra de Farmacognosia,  
Facultad de Química, Gral. Flores 2124 11800-Montevideo, Uruguay  
++59829244068

### SNI

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

Fecha de publicación: 03/06/2025  
Última actualización: 03/06/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Grupo de Análisis de Contaminantes Trazas (GACT) / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / DQO, Farmacognosia & Productos Naturales, GACT

Dirección: Cátedra de Farmacognosia/Avenida General Flores 2124/ 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 9244068

Correo electrónico/Sitio Web:[heinzen@fq.edu.uy](mailto:heinzen@fq.edu.uy)[www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Dr.(*rerum naturae*) (1989 - 1993)

Georg-August-Universität Göttingen , Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa: Chemische Transformationen und Oekologie Triterpenoider Waschen

Tutor/es: Lutz Frietjand Tietze

Obtención del título: 1993

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.tietze.chemie.uni-goettingen.de>

Financiación:

Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

Palabras Clave: Isotopos estables Marcado de Productos Naturales Interacciones biologicas:planta-insecto Interacciones biologicas:planta-hongo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis con isotopos estables de productos bioactivos

#### MAESTRÍA

##### Diplom Chemiker (1988 - 1989)

Georg-August-Universität Göttingen , Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa: Äquivalenz Bescheinigung zur hiesigen Diplom in Chemie

Tutor/es: Prof Dr. Lutz Frietjan Tietze

Obtención del título: 1989

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.tietze.chemie.uni-goettingen.de>

Financiación:

Union Europea , Alemania

Palabras Clave: Isotopos estables Productos Naturales Síntesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis con isotopos estables de Productos Naturales

#### GRADO

##### Química Farmacéutica (1975 - 1983)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Químico Farmaceutico

Obtención del título: 1983

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.fq.edu.uy>

Financiación:

Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Palabras Clave: químico farmaceutico titulo profesional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Químico Farmaceutico

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Químico farmaceutico

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### **Eurolantrap (2006 - 2006)**

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

Palabras Clave: Trazas de pesticidas Alimentos Desarrollo de metodos multiresiduo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **7th Latin America Pesticide Residue Workshop (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LAPRW-Universidad Federal de Santa Maria, Brasil

Palabras Clave: residuos de pesticidas analisis de trazas legislacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de trazas organicas

##### **IUPAC 2019 (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Ghent, IUPAC Committee for Crop Protection, Bélgica

Palabras Clave: pesticidas formulaciones residuos stewardship riesgo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / pesticidas

##### **4to encuentro nacional de quimica (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Pedeciba-Facultad de quimica, Uruguay

Palabras Clave: cienicas quimicas

Areas de conocimiento:

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

##### **food safety week (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ministry of agriculture and fisheries, Omán

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

##### **5th laprw (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: laprw, Chile

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

##### **51 North american chemical residue workshop (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Flag works inc, Estados Unidos  
Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de residuos

**10th EPRW (2014)**

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

**VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate y del II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud (2014)**

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

**International Symposium on Food Safety and Quality: Applications of Nuclear and Related Techniques - IAEA CN-222 (2014)**

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

**gestion de la calidad para laboratorios de ensayo (2013)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: agencia int. de eergia atomica, Uruguay  
Palabras Clave: gestion de calidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de residuos

**4th laprw (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: laprw, Colombia

**1 jornada de residuos de plaguicidas en productos vegetales (2012)**

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

**III encuentro de investigadores del Norte (2012)**

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

**9th EPRW (2012)**

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

**Fapronatura (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: soc. cubana de farmacologia, Cuba  
Palabras Clave: prod nat bioactivos  
Áreas de conocimiento:

**3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquímica, XXIX RESEM (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: BCNP/SLF, Brasil

Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUAC/ACS, Puerto Rico

Palabras Clave: química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

**Latin American Pesticide Residues Workshop (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LAPRW/FQ/, Uruguay

Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

**3rd laprw (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: laprw, Uruguay

Palabras Clave: residuos de pesticidas

**III Simposio de investigación y desarrollo tecnológico en citrus (2010)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA/FAGRO/UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

**XIII Jornadas de la SUB (2010)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: SUB/PASTEUR, Uruguay

Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos

Áreas de conocimiento:

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

**8th European Pesticide Residues Workshop (EPRW) (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EPRW, Francia

Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

**XII Congreso Latinoamericano de Farmacobotánica (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: conicet-univ. cordobv, Cuba

Palabras Clave: prod nat bioactivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos

### **Metabolomics Workshop (2009)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universiteit Leiden, Holanda

Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos metabolomica metabolismo secundario

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / determinacion estructural

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / metabolitos secundarios

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Metabolomica

### **Cuqa 09 (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: quimic analitica

Areas de conocimiento:

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

### **2nd BCNP /XXVIII RESEM (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBQ, Brasil

Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

### **2nd Laprw (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: laprw, Argentina

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

### **7th EPRW (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EPRW, Alemania

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

### **st laprw (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: laprw, Brasil

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

### **6th EPRW (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EPRW, Grecia

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Alemán**

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

### **Inglés**

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

### **Portugués**

Entiende muy bien / Lee muy bien /

### **Francés**

Entiende bien / Lee muy bien /

### **Español**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Orgánica/Productos Naturales

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias Medioambientales /Análisis de residuos de Contaminantes

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud /Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /Farmacognosia - Fitoterapicos

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Analítica /residuos de pesticidas en alimentos

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Orgánica/metabolómica/ análisis de trazas

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Orgánica/espectroscopia de masas avanzada

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA**

International Atomic Energy Agency / NAFA: Food Safety & Control

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Profesor visitante (07/2023 - a la fecha)**

Consultor 40 horas semanales

En el marco de mi año sabático, hago una estancia de un año en el JOINT CENTER FAO/ Agencia internacional de Energía Atómica, Sección NAFA( Nuclear Application in Food and Agriculture, Food Safety and Control)

#### **Colaborador (02/2014 - a la fecha)**

Responsable Nacional de Proyecto arca RLa70 2 horas semanales  
red internacional de laboratorios de análisis de residuos de pesticidas

#### **Profesor visitante (11/2014 - 11/2014)**

profesor 40 horas semanales  
dictado del curso internacional Capacity Building for pesticide residue analysis

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

profesor visitante 30 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **aplicacion de NMR de campos bajos a la autenticidad de alimentos (08/2023 - a la fecha )**

Se emplea un espectrometro de RMN de 60MHz para la determinacion de los perfiles metabolicos de alimentos para comprobar su autenticidad. Los espectros obtenidos se procesan y se estudia por metodos estadisticos multivariados

Aplicada

10 horas semanales

Food Safety and Control, Seibersdorf Labs , Coordinador o Responsable

Equipo: HEINZEN, H , MARIVIL ISLAM , SIMON KELLY , ALINA MIHAILOVA

Palabras clave: nmr 60MHz estadística multivariada

#### **-determinacion de residuos en aguavvs superficiales (02/2014 - a la fecha )**

Proyecto RLa 7019, red latinoamericana de laboratorios dedicados a la ecotoxicología, el modelado y el analisis de residuos de pesticidas. Funcion coordinador por Uruguay

Mixta

2 horas semanales

Fao-iaea, Facultad de Química, Udelar , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: ecotoxicología contaminantes residuos

Areas de conocimiento:

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

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

#### **construccion y mantenimiento de una biblioteca de estandares de pesticidas para la region latinoamerican (04/2014 - a la fecha)**

se mantiene una coleccion de 200 estandares en uruguay, como servicio para laboratorios de latinoamerica

3 horas semanales

Facultad de Química -CENUR litoral Norte , Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Financiación:

International Atomic Energy Agency, Austria, Apoyo financiero

Equipo: M.V. CESIO , PEREZ PARADA A , SOUZA R , ALONSO B , GEREZ N

Palabras clave: biblioteca estandares analiticos

Areas de conocimiento:

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

#### **Developing Indicators to Determine the Effect of Pesticides, Heavy Metals and Emerging Contaminants on Continental Aquatic Ecosystems Important to Agriculture and Agroindustry (ARCAL CXXXIX), (02/2014 - a la fecha)**

proyecto internacional financiado por la IAEA para el estudio de la contaminacion de aguas superficiales en 9 paises latinoamericanos

2 horas semanales

Udelar , Farmacognosia

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

International Atomic Energy Agency, Austria, Apoyo financiero

Equipo: PAREJA LUCÍA , CESIO MV , COLAZZO M , PEREZ PARADA A , MANGARELLI A , DIANA MARIA LAURA , HDLAKI R

Palabras clave: residuos de pesticidas contaminantes emergentes modelado aguas superficiales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de residuos traza-

evaluación de riesgo

## **DOCENCIA**

### **update on non targeted techniques for food authenticity (10/2023 - a la fecha)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Update on NMR, 20 horas, Teórico-Práctico

### **train the trainers (05/2015 - 05/2015 )**

Especialización

Invitado

Áreas de conocimiento:

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

### **(11/2014 - 11/2014 )**

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

application of quality assurance and control in analytical laboratories to address food safety and quality, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Métodos de Análisis multiresiduos de pesticidas, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de residuos traza

## **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

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

16 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de trazas en alimentos

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **coordinador nacional de curso internacional a cargo del Dr. Gramatico (08/2013 - 08/2013 )**

Fao-laea, Facultad de Química, Udelar

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

## **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / farmacognosia

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Profesor visitante (05/2022 - a la fecha)**

15 horas semanales

### **Profesor visitante (05/2020 - 08/2022)**

15 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **aportes para el consumo seguro de plantas medicinales, caracterización fitoquímica y botánica, discriminando.... (05/2022 - a la fecha)**

caracterización botánica y fitoquímica de plantas medicinales expendidas en Uruguay discriminar entre prod orgánica y convencional análisis de residuos de pesticidas

15 horas semanales

Facultad de Química, Farmacognosia

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HEINZEN, H, BESIL, N, Figliolo, María R., CESIO M.V., MIGUES, I., Porley, G.

Palabras clave: plantas medicinales fitoquímica botánica residuos

#### **FCE\_1\_2019\_1\_156599 ?Evaluación experimental del riesgo de exposición a pesticidas de la población uruguaya basada en la dieta nacional? (05/2020 - 08/2022 )**

análisis estacional de residuos de pesticidas en frutas y hortalizas vendidas en Montevideo. Los datos se usarán para realizar la evaluación de riesgo correspondiente

15 horas semanales

UdelaR, Facultad de Química Farmacognosia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HEINZEN, H, NATALIA GÉREZ, Analía Bertón, CESIO M.V.

Palabras clave: frutas y hortalizas residuos de pesticidas evaluación de riesgo

### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY**

MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Colaborador (10/2015 - a la fecha)**

integrante mesa técnica del agua 1 hora semanal

representante de Facultad de química en la mesa del técnica del agua

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **?Fortalecimiento de las capacidades para la gestión ambientalmente adecuada de Plaguicidas incluyendo COPs - GCP/URU/031/GFF? y su contribución en la construcción para la implementación de un Monitoreo de Exposición Humana a Plaguicidas a través del uso d (10/2018 - a la fecha)**

consultoría para el estudio de cuáles y que pesticidas y biobindicadores pueden resultar relevantes para su monitoreo en la población

2 horas semanales

Facultad de Química- CIAT, Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Grupo de Análisis de Contaminantes Trazas (GACT)

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Horacio HEINZEN GONZALEZ , Del Cioppo F , Alejandra TORRES TORRES , Rodrigo SOUZA LAVAGNA , Nelly Angélica MAÑAY LARROSA , Amalia LABORDE GARCÍA (Responsable)

Palabras clave: pesticidas exposición bioindicadores monitoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Salud pública-monitoreo poblacional

**Fortalecimiento de las capacidades para la gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas incluyendo COPs GCP/URU/031/GFF y su aporte a la instalación y evaluación de una cama biológica para la bio-remediación del paquete de agroquímicos empleado en la pr (08/2018 - a la fecha)**

Escalado a campo de la experiencia a nivel de laboratorio de la experiencia de biobeds. Se completaron etapas de ensayo piloto, instalación de la cama en dos predios de productores hortofrutícolas. Se ajustaron técnicas analíticas para 80 pesticidas y se monitoreó la disipación de los compuestos aplicados.

2 horas semanales

facultad de química , GCAT

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Archondo L , Cecilia RODRIGUEZ CERAOLO , María Sofía REZENDE OLAIZOLA , María Natalia BESIL ARISMENDI , María Verónica CESIO CESCIONI , Horacio HEINZEN GONZALEZ

Palabras clave: biobeds producción hortofrutícola metodología analítica disipación de pesticidas mitigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / biobeds , disipación de pesticidas, mitigación

**Fortalecimiento de las capacidades para la gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas incluyendo COPs GCP-URU-031-GFF y su componente de aportes a la construcción de capacidades para el monitoreo ambiental de plaguicidas utilizando la cuenca de la Lag (04/2018 - 05/2019)**

monitoreo de un año de la ocurrencia de pesticidas y su dinámica en la laguna del cisne, Canelones, Uruguay. Se analizaron 480 muestras de peces, aguas y sedimentos de la cuenca con frecuencia mensual. Se generó una línea de base para futuros estudios

2 horas semanales

DINAMA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Guillermo Gil Borba , Fiamma Pequeño Acosta , Natalia GÉREZ GARCIA , Zinola G , Analía Bertón Passarino , Andrés PÉREZ PARADA , Goyenola G , Teixeira de Mello, F, (Responsable),

Horacio HEINZEN GONZALEZ

Palabras clave: monitoreo de matrices ambientales peces aguas sedimentos residuos de pesticidas análisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / impacto de pesticidas en el ambiente

Presidencia de la República / Comisión Administradora del Río Uruguay

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Otro (03/2015 - a la fecha)

responsable por Uruguay de la realización de análisis de residuos de pesticidas en aguas y sedimentos 2 horas semanales

El GACT, que dirijo es el laboratorio de referencia para Uruguay del control de residuos de pesticidas en aguas y sedimentos, coordinados por el Comité Científico de CARU

#### ACTIVIDADES

##### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

##### Responsable por la realización de análisis de residuos de pesticidas en aguas y sedimentos en el Río Uruguay como contrapartida uruguaya (05/2015 - a la fecha)

Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Grupo de Análisis de Contaminantes Trazas (GACT), GACT

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química / farmacognosia

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (07/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor titular Grado 5 20 horas semanales / Dedicación total  
divido mi lugar geográfico de actuación entre Facultad de Química y el polo Agroalimentario de Paysandú

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

##### Otro (03/2002 - 12/2008)

integrante de la C C D T 40 horas semanales / Dedicación total

Delegado por el área científico tecnológico

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### ACTIVIDADES

##### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Análisis de Residuos (07/2009 - a la fecha)

Análisis de contaminantes en productos agroindustriales y ambientales desarrollando nuevas metodologías analíticas

5 horas semanales

Facultad de Química/ CUP, Farmacognosia/Polo Agroalimentario Paysandú, Coordinador o Responsable

Equipo: HEINZEN H., PAREJA L., N. BESIL, NIELL SILVINA, COLAZZO MARCOS, JESUS F  
Palabras clave: residuos de pesticidas análisis LC-MS/MS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / análisis de contaminantes trazas

### **Metabolómica (07/2011 - 12/2013)**

Estudio de la expresión fenotípica del metabolismo secundario mediante el análisis sin sesgo de los metabolitos que un organismo produce. En particular se aplicará a la caracterización de variedades de cítricos y su capacidad de generar frutos sin semilla.

5 horas semanales

CUP- Facultad de Química, Polo Agroalimentario, Coordinador o Responsable

Equipo: HEINZEN H.

Palabras clave: análisis LC-MS/MS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / metabolómica / análisis de trazas

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

#### **Virulência de *Nomuraea rileyi* e sua relação com a estrutura e composição cuticular de larvas de noctúdeos-praga. (01/2011 - a la fecha)**

Proyecto de Cooperación bilateral Universidad de Caxias do Sul / Universidad de la República (CAPES\_UDELAR)

5 horas semanales

Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: NM DE BARROS (Responsable), HEINZEN H. (Responsable), L.R. BERTHOLDO VARGAS, MIGUES I., FRONZA E., CESIO M.V.

Palabras clave: IPM

Áreas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de un núcleo académico para conformar un polo agroalimentario - agroindustrial en el área de influencia del CUP (07/2009 - a la fecha)**

Adquisición de equipamiento por USD 1.300.000.-, preparación de pliegos y selección de ofertas coordinada con EEMAC y CUP coordinada de obras Instalación de la Carrera de Químico agrícola(2012)

5 horas semanales

CUP- Facultad de Química, Polo Agroalimentario Paysandú

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:20

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONYNA, G, HEINZEN H., HEINZEN M. (Responsable), MANTA E (Responsable), SIRI G

Palabras clave: metabolómica análisis LC-MS/MS agroindustrial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / metabolómica / análisis de trazas

#### **Creación de un departamento de Química en el CENUR litoral oeste(Salto- Paysandú) del País (09/2011 - a la fecha)**

Creación del departamento que dictará las actividades curriculares así como las actividades de postgrado en química agrícola

2 horas semanales

CUP- Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:20  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Comisión Coordinadora del Interior, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: NIELL S., HEINZEN H., MONYNA, G (Responsable), PAREJA LUCÍA  
Palabras clave: Química Agrícola  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química agrícola

**Implementación de la orientación Agrícola y Medio Ambiente de la Carrera de Químico en el Centro Universitario de la Región Litoral Oeste (10/2011 - a la fecha)**

desarrollo de la infraestructura académica y de servicio, así como la coordinación con la EEMAC y otros servicios del Polo Agroalimentario para el dictado de la orientación Agrícola y medioambiental de la carrera de químico.

3 horas semanales  
CUP- Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral  
Desarrollo  
Integrante del Equipo

En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:20  
Maestría/Magister:3  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PAREJA L, MONYNA, G (Responsable), HEINZEN H., NIELL S.  
Palabras clave: Química Agrícola  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química agrícola

**aproximación holística al estudio de un tema preocupante: impacto de pesticidas (11/2012 - a la fecha)**

enfoque global del impacto de los pesticidas en agroecosistemas  
2 horas semanales  
Facultad de Química -CENUR litoral Norte, Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu/Eemac  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:4  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Comisión Coordinadora del Interior, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: G. FERNANDEZ (Responsable), M.V. CESIO (Responsable), JESUS F, HDLAKI R, PEREZ C  
Palabras clave: residuos de pesticidas Impacto ambiental ecotoxicología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**determinación de la adecuación para el consumo de peces del río Uruguay (03/2012 - a la fecha)**

Se estudia la contaminación existente en peces del Río Uruguay, en conjunto con Caru.  
2 horas semanales  
Facultad de Química -CENUR litoral Norte, Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Administradora del Río Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: COLAZZO M, ALONSO B

Palabras clave: residuos de pesticidas peces

Áreas de conocimiento:

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

#### **determinación de contaminantes en la colmena y desarrollo de un biomonitor (10/2010 - 07/2014)**

Las abejas en su búsqueda de alimento, recorren hasta 2000m y se encuentran con diversos tipos de contaminantes ambientales, que transportan a la colmena. Su detección permite evaluar la calidad ambiental del agroecosistema

4 horas semanales

Facultad de Química -CENUR litoral Norte, Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Dirección General de la Granja, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JESUS F, NIELL S., M.V. CESIO, DIAZ R

Palabras clave: residuos de pesticidas ceras

Áreas de conocimiento:

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

#### **Creación de un laboratorio de espectroscopia en el Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandu (09/2010 - 10/2012)**

planeamiento y adquisición del equipamiento de alta tecnología para el laboratorio de química agrícola del polo agroalimentario

4 horas semanales

Comisión coordinadora del Interior, Centro Universitario de Paysandu/Facultad de Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:20

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONYNA, G, HEINZEN H., HEINZEN M. (Responsable), MANTA E (Responsable)

Palabras clave: Química Agrícola espectroscopia RMN MS/MS

#### **DOCENCIA**

##### **(09/2011 - 12/2013)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Agroquímicos, 12 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de contaminantes trazas

##### **(09/2011 - 12/2013)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

trabajo experimental, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / metabolómica / análisis de trazas

#### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

##### **CUP-EEMAC, Polo Agroalimentario Paysandu (03/2010 - a la fecha)**

Introducción al manejo de Argoquímicos  
30 horas semanales

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

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Responsable ejecutivo por Facultad de Química (07/2009 - 12/2013)**

Comisión coordinadora del Interior, Centro Universitario de Paysandú/Facultad de Química  
Otros

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / metabolómica/ análisis de trazas

##### **Responsable en conjunto con el Prof. G. Moyna por Facultad de Química (07/2011 - 12/2013)**

CUP- Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral  
Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / implementación de la carrera de grado  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química agrícola

##### **Integrante de la CCDT (04/2002 - 12/2008)**

Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

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

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

Facultad de Química

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (05/1997 - a la fecha) Trabajo relevante**

Profesor titular Grado 5 32 horas semanales / Dedicación total  
Farmacognosia y Productos Naturales, Fac. Química. A partir del 2011, dedico en forma oficial 20% de mi tiempo a la dirección del Laboratorio de espectrometría de masas y del Polo Agroalimentario de Paysandú  
Escala: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

##### **Funcionario/Empleado (10/1992 - 04/1997)**

Profesor agregado Grado 4 36 horas semanales / Dedicación total  
Escala: No Docente  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (03/1986 - 10/1992)**

Profesor adjunto 20 horas semanales  
Farmacognosia y Productos Naturales, Fac. Química. DT  
Escala: No Docente  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (05/1984 - 03/1986)**

Asistente 20 horas semanales / Dedicación total  
Farmacognosia y Productos Naturales, Fac. Química.  
Escala: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/1982 - 05/1984)**

Ayudante 40 horas semanales / Dedicación total  
Farmacognosia y Productos Naturales,  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/1981 - 03/1982)**

Ayudante de investigación 15 horas semanales / Dedicación total  
Farmacognosia y Productos Naturales, Fac. Química.  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Química ecológica de la superficie de los vegetales. 1.1 Bases químicas de la resistencia de cereales a enfermedades (1992-). 1.2 Análisis de lípidos (1985-). 1.3 Metabolitos secundarios secretados por tricomas (1999-)(01/1991 - a la fecha )**

Cátedra de Farmacognosia

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

**Análisis de trazas de pesticidas en alimentos y matrices ambientales (05/2005 - a la fecha )**

Los residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos no han sido estudiados en forma sistemática y desde un punto de vista científico en el país. Todo aporte en la materia es novedoso y en general se conoce muy poco de nuestra realidad. El objetivo es poder dar una visión universal a las problemáticas que se plantea en Uruguay, desarrollando métodos, validándolos y aplicándolos al monitoreo específico.

Mixta

10 horas semanales

Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química, Coordinador o Responsable

Equipo: CESIO M.V., PAREJA LUCÍA, PEREZ PARADA A, NIELL S., COLAZZO M, N. BESIL, ALVAREZ B

Palabras clave: residuos de pesticidas desarrollo de métodos

Areas de conocimiento:

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

**propiedades antioxidantes y nutraceuticas de plantas medicinales y frutas (01/1999 - a la fecha )**

Mixta

3 horas semanales

Facultad de Química, farmacognosia, Coordinador o Responsable

Equipo: MIGUES I.

Palabras clave: plantas medicinales antioxidantes frutas polifenoles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN****Director de Departamento (04/2000 - 04/2003 )**

Departamento de Química Orgánica

**Asistente de Decano (G5) (04/1991 - 04/1993 )**

Decanato

**DOCENCIA****Química Farmacéutica (01/1981 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Farmacognosia (1980-2001), 0 horas

Farmacognosia y Botánica (2002-), 0 horas

Laboratorio de Fitoquímica (2002-), 0 horas

Química de Productos Naturales (2002-), 0 horas

Agroquímicos I y II (2003-), 0 horas

Fitofármacos (2005-), 0 horas

### **Química (Perfeccionamiento) (01/1998 - 12/2000)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Producción de Extractos Vegetales, 0 horas

Cromatografía de Productos Naturales, 0 horas

### **EXTENSIÓN**

#### **racionalización dle uso de plantas medicinales por parte del a poblacion (08/2005 - 07/2011 )**

Facultad de Química, Farmacognosia

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales

#### **Trabajo conjunto con la ONG `El Abrojo´ en el tema: Aplicaciones productivas de productos naturales en grupos socialmente marginados (01/2002 - 12/2004 )**

Cátedra de Farmacognosia

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

#### **Cátedra de Farmacognosia (01/2000 - 12/2004)**

Entrenamiento de Profesores de Secundaria, de Técnicos de la industria, de estudiantes de Magister opción Biología / Bioquímica, 2 estudiantes por el programa ESCALA (AUGM)

#### **Cátedra de Farmacognosia (08/2003 - 09/2003)**

Entrenamiento de estudiantes de química para los talleres de extensión dirigidos a la población carcelaria de Paso de los Toros en el marco del trabajo con la ONG "El Abrojo"

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

#### **(01/1998 - 12/2005 )**

Cátedra de Farmacognosia

#### **(01/1998 - 12/2005 )**

Cátedra de Farmacognosia

Áreas de conocimiento:

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

#### **(01/1998 - 12/2005 )**

Cátedra de Farmacognosia

Áreas de conocimiento:

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

#### **(01/1998 - 12/2005 )**

Cátedra de Farmacognosia

Áreas de conocimiento:

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

**(01/1998 - 12/2005 )**

Cátedra de Farmacognosia

Áreas de conocimiento:

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

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

**Delegado Nacional ante CYTED, Subprograma X, Unidad Red Temática Xa (01/1999 - 12/2004 )**

Cátedra de Farmacognosia

**Producción a escala de extractos y productos naturales puros específicos con fines industriales(3 productos en el mercado a partir de desarrollos realizados en Farmacognosia). Análisis de fitofármacos (01/1998 - 12/2004 )**

Cátedra de Farmacognosia

**Delegado Nacional ante CYTED, Subprograma IV (01/1991 - 12/1993 )**

Cátedra de Farmacognosia

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Comisión de Dedicación Total (01/2002 - a la fecha )**

Miembro de la Comisión

**Comisión de seguimiento y evaluación del plan de estudio (01/2002 - a la fecha )**

Miembro de la Comisión

**Comisión consultora de la carrera de Químico Farmacéutico para el plan de estudios 2000 (01/2002 - a la fecha )**

Miembro de la Comisión

**Comisión de relacionamiento con el medio (01/2002 - a la fecha )**

Miembro de la Comisión

**Responsable por Facultad en el Desarrollo de un núcleo académico para conformar un polo aroalimentario (03/2009 - a la fecha )**

Facultad de Química/ Centro Universitario Paysandu, Departamento de química orgánica  
Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química agrícola

**representante de Facultad ante el PEDEAGRIND (10/2008 - a la fecha )**

Facultad de Química, PEDEAGRIND

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química agrícola

**Miembro de la Comisión (01/2002 - 08/2008 )**

Comisión Central de Dedicación Total, CSIC

Participación en consejos y comisiones

**Claustrista (01/2002 - 12/2005 )**

Asamblea General Del Claustro

**Consejero. Cargo por elección (01/1998 - 12/2002 )**

Consejo

**Delegado alterno al CDC (01/1998 - 12/2002 )**

Consejo Directivo Central

**Consejero. Cargo por elección (01/1993 - 12/1997 )**

Consejo

**Consejero. Cargo por elección (01/1985 - 12/1989 )**

Consejo

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (01/1994 - a la fecha)**

Investigador Grado 5  
Area Química

**Colaborador (01/1990 - 12/1994)**

Investigador Grado 3  
Area Química

**ACTIVIDADES**

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Area Química (01/1990 - a la fecha )**

Orientador de tesis

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro de la Comisión (01/1998 - 12/2002 )**

Area Química, Comisión de Reevaluación

**Consejero. Períodos 1994-1996 y 1996-1998 (01/1994 - 12/1998 )**

Area Química, Consejo Científico de Area

**Miembro de la Comisión Directiva (por Area Química) (01/1996 - 12/1998 )**

Comisión Directiva

**Coordinador alterno (01/1996 - 12/1998 )**

Area Química, Consejo Científico de Area

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/1993 - a la fecha)**

regimen de dedicacion total 35 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Salud laboral y ambiental en torno a la utilización de agroquímicos en la localidad de Young. Estrategias de monitoreo participativo (07/2015 - 07/2015 )**

2 horas semanales

cenur litoral norte  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / impacto de practicas agricolas

**Desarrollo de metodologías analíticas multiresiduo y polimatricial de pesticidas modernos empleados en la producción de Frutas y Hortalizas en Uruguay (04/2009 - 04/2011 )**

Proyecto en conjunto con el Mercado Modelo  
10 horas semanales  
Facultad de química , Farmacognosia  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: AMADO M. , GEMELLI F. , HEINZEN H. (Responsable) , M.V. CESIO (Responsable)  
Palabras clave: residuos de pesticidas frutas y hortalizas producción uruguaya  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

**Plantas medicinales y medicina alternativa o medicina de los que no tienen alternativa? (02/2009 - 02/2011 )**

Proyecto de Inclusión Social que se relaiza en conjunto con las Catedras de Farmacologia, FQ, Fisiología FM, INIA, IMP y CUP  
10 horas semanales  
Facultad de química , Farmacognosia  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: HEINZEN M. , VILLAMIL J. , MIGLIARO E. , VAZQUEZ M. , HEINZEN H. (Responsable) , DOMINGUEZ L.  
Palabras clave: plantas medicinales cadena productiva fitomedicamentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Plantas Medicinales

**Obtencion de productos de valor agroalimentario de Stevia rebaudiana Bertoni (05/2007 - 05/2009 )**

5 horas semanales  
Facultad de química , Cátedra de farmacognosia  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1

Especialización:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: RUIZ DIAZ A. , DÍAZ C , BURGUENÓN N , GONZALEZ G.  
Palabras clave: Esteviosido  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Fina

#### **Química de Bienes Culturales (03/2007 - 04/2009 )**

5 horas semanales  
Facultad de química , Catedra de Farmacognosia Y P.N.  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Especialización:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: HEINZEN H. (Responsable) , TRUCCO F. , BARRA C.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Composición Química de Bienes Culturales

#### **Validación de plantas medicinales: Estudio fitoquímico y farmacológico de Erythrina crista galli. (03/2005 - 03/2007 )**

10 horas semanales  
Facultad de química , Catedra de Farmacognosia Y P.N.  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ETCHEVERRY S. , VAZQUEZ A. (Responsable)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

#### **Síntesis de antimaláricos por reacciones de Diels Alder (03/2000 - 03/2002 )**

10 horas semanales  
Facultad de química , Catedra de Farmacognosia Y P.N.  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: HEINZEN H. (Responsable) , DIAS E , GAMENARA D. , MOYNA, P  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de productos bioactivos

#### **Química y fisiología de ésteres de azúcares (05/1998 - 05/2000 )**

10 horas semanales  
Facultad de química , Cátedra de farmacognosia  
Investigación  
Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BARRA C. , HEINZEN H. (Responsable) , M.V. CESIO , MOYNA, P

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio de la actividad alelopática de trebol rojo y girasol en praderas (05/1996 - 12/1998 )**

10 horas semanales

Farmacognosia y Productos Naturales , Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIILLALBA J , FERNANDEZ G (Responsable) , GARCÍA C

Areas de conocimiento:

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

#### **Obtención de derivados de lanolina de elevado valor comercial (02/1991 - 02/1993 )**

10 horas semanales

Facultad de química , Catedra de Farmacognosia Y P.N.

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HEINZEN H. (Responsable) , KREIMERMANN S

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aislamiento de productos naturales de valor comercial

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### **evaluador de proyectos, miembro de la comisión (03/2001 - 07/2008 )**

CSIC, Comisión Central de dedicación total

Gestión de la Investigación

#### **Evaluador ex post Sector Productivo (06/2005 - 12/2005 )**

Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

#### **Evaludor de proyectos I+D (05/2003 - 09/2003 )**

Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

**Evaludor de proyectos I+D (04/2001 - 10/2001 )**

Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

**Evaludor de proyectos I+D (04/1998 - 08/1998 )**

Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

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

Universidad de Almería / Grupo de Analisis de Pesticidas

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Profesor visitante (05/2023 - 05/2023)**

profesor visitante 40 horas semanales

evaluador/ integrante del tribunal de tesis de Francisco Díaz Galiano para aspirar al titulo de Dr. en química

**Profesor visitante (09/2022 - 11/2022)**

profesro Vistante 40 horas semanales

estancia de un mes para continuar estudios metabolomicos empleando HRMS

**Profesor visitante (05/2022 - 06/2022)**

profesfor visitante 40 horas semanales

integrante del tribunal de defensa de tesis de doctorado de Victor Cutillas Juarez

**Profesor visitante (09/2021 - 10/2021)**

profesor visitante 40 horas semanales

estanca de investigacion de un mes

**Profesor visitante (09/2018 - 11/2018)**

profesor visitante 40 horas semanales

durante mi año sabatico, hice una estnacia de 2 meses

**Profesor visitante (09/2014 - 11/2014)**

profesor visitante 40 horas semanales

estancia realizada en el marco de mi año sabatico como profesor con dedicacion total

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE AMBIENTE - URUGUAY**

Dirección Nacional de Medio Ambiente / DINACEA

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (04/2021 - 05/2022)**

Director del area química de proyecto 5 horas semanales

**ACTIVIDADES****PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

UTF/URU/035/URU Monitoreo de residuos de pesticidas en la cuenca del Rio San Salvador (04/2021 - 05/2022)

monitoreo en aguas, sedimentos, biota( peces, bivalvos, abejas) en la cuenca del rio san salvador, soriano  
5 horas semanales  
UdelaR , Grupo de Analisis de contaminantes Trazas  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Especialización:4  
Financiación:  
Dirección Nacional de Medio Ambiente, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: HEINZEN, H , Fiamma Pequeño , pilar jorcin , Martin Torino , Valentina da Silveira , NIELL, S. , CESIO M.V.  
Palabras clave: analisis de residuos de pesticidas ceras abejas polen miel sedimentos aguas bivalvos

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

Universidad de Almería / Dpto de Quimica y Fisica Grupo de Analisis de pesticidas

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (09/2021 - 11/2021)**

profesro visitantes 40 horas semanales

##### **Profesor visitante (09/2018 - 11/2018)**

Profesor Visitante 40 horas semanales / Dedicación total  
Estancia de un mes , en el marco de ma ñai sabaitico

##### **Profesor visitante (10/2014 - 11/2014)**

profesor 40 horas semanales  
profesor invitado por grupo de investigacion

#### **ACTIVIDADES**

##### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **residuos de pesticidas (10/2014 - 11/2014 )**

40 horas semanales  
quimica analitica, grupo de analisis de residuos de pesticidas , Coordinador o Responsable  
Equipo: BESIL N.  
Palabras clave: residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

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

##### **(10/2014 - 10/2014 )**

instituto de quimica, grupo de analisis de residuos de pesticidas  
10 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidvs

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / proyectos de investigacion

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (09/2018 - 09/2019)**

director de proyecto 5 horas semanales  
 instalacion de actualizaciones en el GCMSMS TQ 8040

**Otro (03/2012 - 02/2015)**

5 horas semanales

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

5 horas semanales  
 invitacion al prof amadeo rodriguez fernandez alba par dictado de un curso

**Otro (04/2007 - 05/2009)**

consultor 4 horas semanales  
 consultoria sobre necesidades del sector agroindustrial resepecto a los posgrados

**ACTIVIDADES****PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Consolidación de una Plataforma Analítica para le Estudio de trazas y ultrazas relevantes para la salud y el ambiente: aumento de la sensibilidad y performance del GC-MS/MS TQ8040 para la deteccion de trazas a niveles de partes por trillon (nG/Kg) (09/2018 - 09/2019)**

actualizacion de equipo al estado del arte  
 5 horas semanales  
 facultad de quimica , GACT  
 Investigación  
 Coordinador o Responsable  
 Concluido  
 RRHH formados en el proyecto:  
 Pregrado:3  
 Maestría/Magister:2  
 Financiación:  
 Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
 Equipo: Horacio HEINZEN GONZALEZ , Natalia GÉREZ GARCIA , Florencia Jesús , María Sofía REZENDE OLAIZOLA , Analía Bertón Passarino , María Verónica CESIO CESCO  
 Palabras clave: GC MS/MS actualizacion  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / determinacion de trazas por GCMSMS

**Estudio de la cinética de degradación de residuos químicos aplicados en nuevos tratamientos de procesamiento de fruta cítrica de exportación con destino al Mercado Europeo y de EEUU. (03/2012 - 02/2015)**

4 horas semanales  
 Facultad de Quimica -CENUR litoral Norte , Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu  
 Investigación  
 Coordinador o Responsable  
 Concluido  
 RRHH formados en el proyecto:  
 Pregrado:3  
 Maestría/Magister:1  
 Financiación:  
 INIA Salto Grande, Uruguay, Cooperación  
 Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
 Equipo: M.V. CESIO , RIVAS CF , BOLOGNA F , BESIL N , PEREZ PARADA A , GEREZ N , BOJORGE A  
 Palabras clave: residuos de pesticidas sanidad pre y post cosecha  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de residuos traza

**una alternvtiva ambientalmente amigable para la remediacion de agroquimicos en zonvs agricolas del pais Biobeds (03/2012 - 02/2015)**

2 horas semanales  
Facultad de Química, farmacognosia  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Palabras clave: Biorremediación biobeds  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / degradación de xenobioticos

**curso de posgrado: metodos modernos de analisis de residuos de pesticidas (05/2011 - 05/2011 )**

visita del prof amadeo r fernandez alba para el dictado de un curso de posgrado  
2 horas semanales  
UdelaR, Facultad de química  
Otra  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Especialización:10  
Maestría/Magister:3  
Doctorado:2  
Equipo: HEINZEN H. (Responsable), FERNANDEZ-ALBA, A.R.  
Palabras clave: Determinación de trazas de Pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

**DOCENCIA**

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

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Métodos Modernos de Análisis y Evaluación de Residuos de Pesticidas y Contaminantes en el Ambiente y los Alimentos, 60 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(05/2011 - 08/2011 )**

Facultad de Química, UdelaR  
2 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / tecnológicas

**(04/2007 - 05/2009 )**

UdelaR, Facultad de química  
4 horas semanales

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

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Profesor visitante (07/2014 - 06/2017)**

investigador 3 horas semanales

### **Profesor visitante (04/2010 - 06/2016)**

investigador 3 horas semanales

director por facultad de química de la línea de investigación disipación de pesticidas en cítricos

### **Colaborador (06/2009 - 05/2012)**

investigador jefe de proyecto 5 horas semanales

Proyecto fpta277: caracterización de las propiedades nutraceuticas de frutas y hortalizas uruguayas

### **Colaborador (10/1992 - 10/2008)**

10 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **productos bioactivos en frutas (06/2009 - a la fecha )**

Se busca identificar marcadores de calidad nutraceutica y de aceptabilidad en frutas y hortalizas consumidas en nuestro país,

Mixta

4 horas semanales

Facultad de Química -CENUR litoral Norte, Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu ,  
Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: metabolómica antioxidantes nutraceuticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Desarrollo de herramientas metabolómicas para la selección temprana de cultivos de mandarinas en base a correlaciones entre criterios de calidad de fruta y la expresión de su metabolismo secundario (06/2015 - a la fecha)**

Se emplea un enfoque metabolómico para la determinación de marcadores de calidad y aceptabilidad en nuevos cultivos de mandarinas producidas en el país. Se reunió un equipo multidisciplinario para la obtención del objetivo. Es el primer proyecto en Uruguay que emplea este enfoque omico aplicado al mejoramiento y valoración de la producción agrícola.

4 horas semanales

Facultad de Química -CENUR litoral Norte , Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Equipo: LADO J. , MIGUES I. , COUTURE E , GAMBARO A , RIVAS C , MOYNA G , LOPEZ A

Palabras clave: RMN marcadores químicos cultivos mandarinas LCMSMS metabolómica evaluación sensorial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos

#### **residuos de agroquímicos en productos de la colmena (07/2014 - a la fecha)**

2 horas semanales

Facultad de Química -CENUR litoral Norte , Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: NIELL S. (Responsable) , M.V. CESIO (Responsable) , DIAZ R , SANTOS E

Palabras clave: residuos de pesticidas colmena bioindicador calidad ambiental

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / impacto de practicas agricolas

#### **Residuos de pesticidas en compartimentos ambientales (07/2014 - a la fecha)**

estudio de Residuos de pesticidas en compartimentos ambientales, fundamentalment peces y aguas superficiales del litoral en la zona Rio Negro-Rio Uruguay. esteros de farrapos

2 horas semanales

Facultad de Química -CENUR litoral Norte , farmacognosia

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEREZ PARADA A (Responsable) , ERNST FEDERICO , ALONSO N , ALONSO B

Palabras clave: residuos de pesticidas peces aguas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / impacto de practicas agricolas

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

#### **Evaluacion de la presencia de metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas consumidas por la población uruguaya (06/2009 - 06/2012 )**

10 horas semanales

Facultad de Química , Farmacognosia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: HEINZEN H. (Responsable) , DENICOLA A , MEDEIROS A , PACHECO P.

Palabras clave: Metabolitos secundarios frutas y hortalizas Valor nutricional

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudios de Actividad alelopática en plantas de interes agronómico para el manejo sustentable de malezas y desarrollo de nuevos herbicidas de bajo impacto ambiental (05/2009 - 05/2012 )**

5 horas semanales

Facultad de Química , Farmacognosia

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: FRANCO J , HEINZEN H. , M.V. CESIO (Responsable) , FERNANDEZ G , GARCÍA, C

Palabras clave: Alelopatias Bioherbicidas

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

#### **: Influencia de los pesticidas en el despoblamiento de colmenas (05/2004 - 12/2005 )**

10 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Especialización:1  
Equipo: CORBELLA E. , HEINZEN H. (Responsable) , PAREJA LUCÍA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

#### **Bases Química de la resistencia a Hongos (10/1992 - 10/1994 )**

10 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Farmacognosia y P.N.  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo: GARCÍA S. , HEINZEN H. , MOYNA, P  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química ecologica

#### **Composición de acidos grasos en aceite girasol (03/1992 - 03/1994 )**

10 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Farmacognosia y P.N.  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Especialización:1  
Maestría/Magister:1  
Equipo: RODRIGUEZ S. , PIGNATARO J. , HEINZEN H. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

##### **(11/2015 - a la fecha )**

Facultad de Química -CENUR litoral Norte, Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu  
1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pestiicidas

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - DINACYT/DICYT/CONICYT - URUGUAY**

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (06/2012 - 12/2014)**

Responsable Nacional de Proyecto bliateral 2 horas semanales  
proyecto bilateral con la Universidad Nacional del Litoral sobre residuos de pesticidas en cadena agroalimentarias

##### **Otro (04/2010 - 12/2013)**

Responsable Proyecto Bilateral 5 horas semanales

##### **Colaborador (05/2002 - 08/2002)**

evaluador de proyectos 5 horas semanales

##### **Otro (07/1999 - 08/1999)**

evaluador de proyectos CONICYT-BID 5 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Residuos de plaguicidas en agroalimentos prioritarios de interés regional Uruguay-Argentina. Perfeccionamiento de investigación en metodologías analíticas avanzadas y formación de posgrado. (06/2012 - 12/2014)**

desarrollo de metodologías analíticas y formación de recursos humanos en el área de residuos de pesticidas en agroalimentos prioritarios de interés regional Uruguay-Argentina.

3 horas semanales

Facultad de Química -CENUR litoral Norte, Farmacognosia Polo agroalimentario de Paysandu

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PAREJA LUCÍA, M.V. CESIO, COLAZZO M., BESIL N, PEREZ PARADA A,

BEDLOMENICO H (Responsable), REPETTI MR, MICHLIG N, GEREZ N

Palabras clave: residuos de pesticidas LCMSMS soja trigo GCMS

Áreas de conocimiento:

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

#### **Estudio del efecto del glifosato en el ecosistema de la soja RR-Roundup (04/2010 - 12/2013)**

3 horas semanales

Facultad de química, Farmacognosia DQO

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

CAPES/CNPq/MEC, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: MIGUES, I., CESIO M.V., NM DE BARROS, SPECHT A., FRONZA E., LAPROVIETERA MJ

Palabras clave: Glifosato Soja RR metabólica A. gemmatallis

Áreas de conocimiento:

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

#### **Relevamiento del contenido de Pesticidas en lanas uruguayas II (09/2007 - 03/2009)**

Proyecto realizado con el SUL

5 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Equipo: HEINZEN H. (Responsable), ABELLA I. (Responsable), PREVE F., GONZALEZ G., PEREZ

PARADA A

Áreas de conocimiento:

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

#### **Evaluación de la bioactividad de ceras industriales provenientes de la extracción del aceite esencial de cítricos como alternativa de control de polillas de madera seca. (02/2007 - 12/2008)**

Proyecto bilateral de cooperación con Brasil, con financiación PDT-CNPq

5 horas semanales

Farmacognosia y Productos Naturales , Facultad de Química  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Especialización:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: SBGHEN LOSS AC , MATTO, M , RESH CAINELLI V , MONTEIRO DE BARROS, N  
(Responsable) , CESIO M.V.  
Palabras clave: control biologico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos

#### **Obtención de fitoterapicos antivirales a partir de plantas nativas (08/2006 - 08/2008 )**

5 horas semanales  
Facultad de química/Facultad de Ciencias , Catedra de Farmacognosia/Catedra de Virología  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Especialización:2  
Equipo: PEREZ PARADA A , HEINZEN H. (Responsable) , GEISS L , ARBIZA J. , MIRAZO S.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos

#### **Pesticidas en lanolina (10/2006 - 08/2008 )**

Tutor de Joaquín g Gonzalez en el programa PDT Jovenes Investigadores  
30 horas semanales  
Facultad de química , Cátedra de Farmacognosia y P.N.  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo: GONZALEZ J. , DUTTO J (Responsable) , HEINZEN H. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos  
de pesticidas

#### **Evaluación del Contenido en Pesticidas en Lanas Uruguayas (03/2002 - 03/2004 )**

10 horas semanales  
Facultad de química , Cátedra de Farmacognosia y P.N.  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Especialización:2  
Equipo: MENDOZA J (Responsable) , PAREJA LUCÍA , HEINZEN H. , GONZALEZ G. , ASPIROZ A.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos  
de pesticidas

#### **Estudio de actividad y toxicidad de faalvonoides y derivados semisintéticos (03/2002 - 03/2004 )**

Proyecto Clemente Estable  
10 horas semanales  
Facultad de química /Instituto Clemente Estable , Catedra de Farmacognosia/Laboratorio de  
neurofisiología  
Desarrollo

Coordinador o Responsable  
Cancelado  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister prof:1  
Doctorado:1  
Equipo: FERRANDO, L , DAJAS F. , HEINZEN H. (Responsable) , LAFÓN L.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **química y fisiología de ceras cuticulares (03/1996 - 12/1999 )**

20 horas semanales  
Farmacognosia y Productos Naturales , Facultad de Química  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Especialización:1  
Doctorado:1  
Equipo: CESIO M.V. , MOYNA P , GARCÍA C , FERRANDO F  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos

#### **DOCENCIA**

##### **(03/2012 - 04/2012 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Metabolómica de productos naturales, 30 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / metabolómica de productos naturales

#### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

##### **Facultad de Química ,UdelaR, Farmacognosia (02/2011 - 04/2011)**

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aislamiento y determinación,Productos naturales

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **evaluador de fondo clemente estable (05/2002 - 08/2002 )**

Participación en consejos y comisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

##### **evaludor expost convocatoria CONICYT BID (07/1999 - 08/1999 )**

Gestión de la Investigación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Universidad Nacional del Litoral

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (07/2012 - 06/2014)**

responsable proy bilateral 3 horas semanales

**Profesor visitante (10/2006 - 04/2007)**

profesor 30 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

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

**Perfeccionamiento de investigación en metodologías analíticas avanzadas y formación de posgrado. (07/2012 - 06/2014 )**

proyecto bilateral de intercambio

3 horas semanales

Facultad de Química -CENUR litoral Norte , Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PAREJA LUCÍA , M.V. CESIO , COLAZZO M , N. BESIL , BEDLOMENICO H , REPETTI MR , MICHLIG N

Palabras clave: residuos de pesticidas cultivos extensivos formacion de rrhh

Areas de conocimiento:

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

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BÉLGICA**

Comunidad Económica Europea

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (05/2011 - 05/2012)**

coordinador por Uruguay del Proyecto beta 2 horas semanales

Proyecto beta de intercambio entre universidades del mercosur para armonizar conocimientos y regulacion sobre fitoterapicos

**Profesor visitante (05/2005 - 04/2007)** Trabajo relevante

jefe de uno de los laboratorios del proyecto 10 horas semanales

**Becario (05/2006 - 07/2006)**

Beca posdoctoral 40 horas semanales / Dedicación total

**Becario (03/1988 - 03/1990)**

Estudiante de doctorado 40 horas semanales / Dedicación total

Beca para la realizacion de los estudios de posgrado en la Universitat Goettingen-Alemania

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Plnatas medicinales y fitoterapicos situacion actual en el mercosur (05/2011 - 05/2012 )**

Proyecto multiuniversidades del mercosur para estudiar la situacion y armonizar conocimientos y regulaciones acerca de fitoterapicos

2 horas semanales

UdelaR Facautlad de Química , Farmacognosia DQO

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:10

Maestría/Magister:10

Maestría/Magister prof:5

Doctorado:10

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: AGNESE MARIEL (Responsable), PC VIEIRA, CECHINEL V, FERRO ESTEBAN, RATES SK

Palabras clave: Fitoterápicos plantas medicinales reglamentación armonización

Áreas de conocimiento:

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

**European Union Alfa EUROLANTRAP Network, The development of Fast and Cost Effective harmonized Analytical Methods for the Determination of Pesticides Residues in Fruits, Vegetables and Cereals (06/2005 - 06/2007 )**

Coordinador por Uruguay

10 horas semanales

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

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:5

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: M.V. CESIO, PAREJA LUCÍA, PEREZ PARADA A, HEINZEN H. (Responsable),

GONZALEZ G., GONZALEZ J., NIELL S.

Áreas de conocimiento:

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

**chemistry and physiology of epicuticular waxes (01/1988 - 03/1992 )**

40 horas semanales

Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: MOYNA P (Responsable), TIETZE LF (Responsable), MARTÍNEZ, R

Palabras clave: ceras cuticulares

Áreas de conocimiento:

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

Bioactivos

**DOCENCIA**

**(06/2005 - 06/2007 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Métodos cromatográficos avanzados para el análisis de residuos de Pesticidas, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**proyecto alfa (11/2006 - 11/2006 )**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Modern methods for Pesticide residue analysis, 36 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidade de Caxias do Sul

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (03/2012 - 03/2012)**

profesor visitante 30 horas semanales

**Profesor visitante (04/2009 - 04/2009)**

20 horas semanales

**Profesor visitante (01/2004 - 12/2004)**

Docente

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Programa de Pos-Graduacao em Biotecnologia (03/2012 - 03/2012 )**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Introduccion a la metabolomica en vegetales, 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Biotecnologia (07/2005 - 07/2005 )**

Doctorado

Asignaturas:

metabolismo secundario, 15 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / biosintesis y quimica de poreductos naturales

**Química (08/2004 - 09/2004 )**

Maestría

Asignaturas:

cromatografía, 15 horas, Teórico-Práctico

espectroscopia, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / tecnicas instrumentales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE**

Univ de Chile

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (02/2012 - 02/2012)**

profesor visitante 30 horas semanales

participacion del taller sobre Metabolomica como disertante

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

### **Doctorado en Ciencias de la Computación (02/2012 - 02/2012 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Metabolómica, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (03/2002 - 07/2002)**

evaluador de proyectos 5 horas semanales / Dedicación total

##### **Profesor visitante (03/2002 - 05/2002)**

evaluador de proyectos 5 horas semanales

##### **Profesor visitante (04/1999 - 04/2000)**

evaluador de proyectos 5 horas semanales / Dedicación total

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA**

Georg-August-Universität Göttingen

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Becario (03/1993 - 11/1993)**

wissenschaftlicher mitarbeiter 40 horas semanales / Dedicación total

Becario Deutsche akademische austausch dienst

##### **Becario (04/1988 - 12/1990)**

Wissenschaftliche Mitarbeiter 20 horas semanales / Dedicación total

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 15 horas

### **Producción científica/tecnológica**

Durante 40 años de actividad científica ininterrumpida, he intentado generar grupos de investigación que realizan aportes originales al conocimiento áreas básicas y aplicadas. La estrategia ha sido poner énfasis en los problemas nacionales encuadrados en mis áreas de interés, buscar su solución empleando metodologías al estado del arte y universalizar los resultados obtenidos en publicaciones científicas de primer nivel. El objetivo ha sido contribuir y aportar soluciones a problemas, ambientales, de la salud a mejorar el uso de recursos y su valorización para el sector productivo nacional. Para esto he introducido en muchos casos, temáticas escasamente o no estudiadas en Uruguay aplicadas a dar respuestas a preguntas locales e intentar volverlas universales. Esto se ha alcanzado priorizando siempre la formación de jóvenes estudiantes a través del trabajo experimental en proyectos propios y en colaboración con laboratorios de primer nivel mundial. La interacción multidisciplinaria es el pilar sobre el que estratégicamente centro mi trabajo, colaborando con grupos de áreas biológicas, médicas, agronómicas, e informáticas, nacionales e internacionales. Dos aspectos son el objeto de estudio: La química de productos naturales (QPN): su caracterizaron en extractos y su bioactividad. Se han estudiado propiedades toxicológicas, antiparasitarias, antinoniceptivas, antivirales, insecticidas y garrapaticidas. La

actividad antimutágena se ha evaluado en productos naturales y en nuevos productos sintéticos. Se elucidaron mecanismos quimioecológicos que permitieron predecir la resistencia de cereales a hongos por sus defensas preformadas en ceras epicuticulares. La composición química de las ceras permitió explicar mecanismos fitotóxicos de malezas en praderas uruguayas. La QPN ha derivado hacia la metabolómica, en busca de marcadores de propiedades biológicas relevantes. Este enfoque se emplea para apoyar los programas de mejoramiento de cítricos de INIA. Se ha logrado explicar la preferencia de los consumidores por variedades de mandarinas, basado en marcadores químicos de aceptabilidad empleando aproximaciones *untargeted*. Aproximaciones *targeted* del flavonoidoma de hojas permiten explicar la alternancia de cítricos, de crucial importancia para el sector. La evolución de la ruta biosintética de los flavonoides permite comprender este proceso y tomar medidas de manejo adecuadas para el aumento de la producción. Estudios de ceras de mandarinas han permitido identificar marcadores de susceptibilidad y resistencia al cancro, enfermedad con barrera sanitaria en los países de exportación. Esto permite la selección rápida de variedades nacionales más resistentes a la enfermedad. Del estudio de las plantas medicinales autóctonas, he desarrollado fitocosméticos antioxidantes innovadores comercializados en el país y el exterior. He dirigido el primer esfuerzo multidisciplinario por incorporar el conocimiento etnobotánico al vademécum médico nacional buscando la inclusión social, tarea en la que continúo participando de la Farmacopea MERCOSUR y participado en la redacción de decretos para su comercialización. Actualmente, se estudia la adecuación de las plantas medicinales expendidas en el país a esas reglamentaciones, a través de una tesis de doctorado. Introduje en el país el estudio académico de la química de contaminantes orgánicos traza: su determinación, distribución, y disipación. Participando activamente en el proceso de descentralización de la UdelaR, he creado el GACT, Grupo de Análisis de Contaminantes Trazas, formado por los laboratorios de Farmacognosia y de Espectrometría de masas del CENUR LN en Paysandú y del CURE, grupo de referencia a nivel nacional e internacional. El GACT está integrado por 6 profesores de UdelaR, 10 estudiantes de posgrado en el país, enfocado hacia la inocuidad alimentaria y sustentabilidad de agroecosistemas. Se ha logrado equipar y paulatinamente actualizar su equipamiento para continuar su posición de liderazgo. Generamos metodologías analíticas originales que se publican y aplican, dándole un contexto real y actual al trabajo. Se han realizado aportes novedosos en aspectos sensibles para nuestra población reportando residuos de pesticidas presentes en yerba mate, vino, arroz, cítricos, productos de la colmena, generando información relevante para sectores productivos y la economía uruguaya sobre los niveles de contaminación en distintas cadenas agropecuarias (lanar, apícola, arrocera, sojera, cítricola, ganadera) y sus productos de exportación. Actualmente, estudiamos la transferencia y factores de procesamiento de los residuos en la producción de alimentos, en situaciones domésticas y productivas y el efecto de procesos simples como lavado, sanitización y atmosferas controladas. Asimismo, nos preocupa la exposición de la población a residuos a través del consumo de frutas y hortalizas. Este un trabajo de largo aliento, que se comenzó con una tesis de doctorado en curso. Se han realizado 37000 análisis individuales de pesticidas en dos años para lograr un universo representativo y realizar evaluaciones de riesgo. Para estudiar la sustentabilidad de sistemas agrícolas y acuáticos, nuestro aporte original es emplear la biota (colmenas, peces y macroinvertebrados) como bioindicadores aplicando modelos informáticos y estadísticos, para explicar los hallazgos encontrados. El GACT fue responsable del análisis químico de dos proyectos FAO para caracterizar la contaminación en cuencas altamente impactadas, brindando datos reales de su estado. Finalmente, la búsqueda de mecanismos biológicos y químicos para remediar el impacto ambiental de pesticidas, globalizan mi actuación en la línea liderada por la Dra. MV Cesio, que ha sido particularmente exitosa. El GACT es laboratorio de referencia para organismos internacionales (IAEA, CARU) y nacionales (INIA, OSE, DINACEA, DINARA, MGAP). En estos últimos años y los venideros, mi objetivo es transferir el liderazgo de estas líneas de trabajo a los integrantes más jóvenes del GACT, para su consolidación académica. Regularmente, soy Profesor Visitante del EU-Ref.Lab de la Universidad de Almería, trabajando con masas de alta resolución (HRMS), para la elucidación estructural de marcadores metabolómicos. Internacionalmente he dictado cursos de especialización y conferencias (Austria, España, Francia, Bélgica; Fiji, Oman, Chile, Ecuador, Brasil, Argentina, Colombia, Panamá, Costa Rica) Integro el Core Leadership del Advisory Committee on Crop Protection-IUPAC; fui-presidente de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, co-fundador del Congreso Bienal Latin American Pesticide Residue Workshop y consultor de IAEA en varias oportunidades. Durante mi año sabático 23-24, realizo tareas de investigación y transferencia de metodologías desarrolladas por el GACT en el laboratorio del IAEA Food Safety and Control en Seibersdorf, así como de asistencia a terceros países. Estos logros son consecuencia de mi trayectoria en ambos campos del conocimiento: QPN y contaminantes traza, interconectando las sutiles similitudes que entre ellos existen.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

## ARBITRADOS

### **Laboratory and Field Studies on Bioremediation of Point-source Contamination in Horticultural Crops Using Biobeds (Completo, 2025)**

SOFÍA REZENDE , LUCAS ARCHONDO , NATALIA BESIL , ANISLEIDY RIVERO MACHADO , SILVINA NIELL , RICARDO HLADKI , NATALIA GEREZ GARCÍA , CECILIA RODRÍGUEZ , HORACIO HEINZEN , MARÍA VERÓNICA CESIO

ACS Omega, v.: 10 p.:13465 - 13476, 2025

Palabras clave: Bioremediation biobeds insatallation in the fieldanalytical methods pesticide degradation

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental / biobdedds

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 24701343

DOI: [10.1021/acsomega.4c11685](https://doi.org/10.1021/acsomega.4c11685)

<https://doi.org/10.1021/acsomega.4c11685>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

### **A Conceptual Framework for the Apibotanical Evaluation of Different Landscapes (Completo, 2024)**

ROSANA DÍAZ , SILVINA NIELL , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN

Ecologies, v.: 6 3 , p.:1 - 13, 2024

Palabras clave: abejas paisajes apibotanicos seleccion de alimentacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / apicultura

Lugar de publicación: Suiza

E-ISSN: 26734133

DOI: [10.3390/ecologies6010003](https://doi.org/10.3390/ecologies6010003)

<https://doi.org/10.3390/ecologies6010003>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

### **Development of a novel and useful methodology for the simultaneous analysis of multiclass contaminants in bovine fat (Completo, 2024)**

RODRIGO SOUZA , NATALIA GÉREZ , NATALIA BESIL , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN , LUCIA PAREJA

Analytical Methods, v.: 16 p.:7255 - 7263, 2024

Palabras clave: alimentos de origen animal residuos de contaminantes en grasa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analisis de residuos de contaminantes

Lugar de publicación: United kingdom

Escrito por invitación

ISSN: 17599660

E-ISSN: 17599679

DOI: [10.1039/d4ay00516c](https://doi.org/10.1039/d4ay00516c)

<https://doi.org/10.1039/d4ay00516c>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

### **Latest trends in honey contaminant analysis, challenges, and opportunities for green chemistry development (Completo, 2024)**

ALEXANDRA SIXTO , SILVINA NIELL , MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN

Reviews in Analytical Chemistry, v.: 43 2024

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analisis de contaminantes traza en productos apicolos

Lugar de publicación: Germany

Escrito por invitación

ISSN: 07930135

E-ISSN: 21910189

DOI: [10.1515/revac-2023-0072](https://doi.org/10.1515/revac-2023-0072)

<https://doi.org/10.1515/revac-2023-0072>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Holistic food safety evaluation of herbs: methods for the determination of organic and inorganic trace contaminants in *Moringa stenopetala* as a case study (Completo, 2024)**

IGNACIO MACHADO , NATALIA GÉREZ , ANALÍA BERTÓN , HORACIO HEINZEN , MARÍA VERÓNICA CESIO

Analytical Methods, v.: 16 p.:2930 - 2937, 2024

Palabras clave: Moringa spenopetala analisis de contaminantes contaminates inorganicos contaminantes organicos quimica verde

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

Escrito por invitación

ISSN: 17599660

E-ISSN: 17599679

DOI: [10.1039/d4ay00064a](https://doi.org/10.1039/d4ay00064a)

<https://doi.org/10.1039/d4ay00064a>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Multiple names for multi-scope analytical methods, more than a semantic issue (Completo, 2024)**

MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN

Journal of Chromatography A, v.: 1717 p.:464687 - 464688, 2024

Palabras clave: metodos de analisis de contmanantes trazametdos multiclase

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analisis de multi trazas

Medio de divulgación: Disquetes

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00219673

DOI: [10.1016/j.chroma.2024.464687](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2024.464687)

<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2024.464687>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Comparative deterministic and probabilistic approaches for assessing the aquatic ecological risk of pesticides in a mixed land use basin: A case study in Uruguay (Completo, 2023)**

Rodríguez-Bolaña, César , PÉREZ-PARADA A. , NIELL, S. , HORACIO HEINZEN , TEIXEIRA DE MELLO, F.

Science of the Total Environment, v.: 910 p.:168704 2023

Palabras clave: Deterministic risk assessment t Probabilistic risk assessment Species sensitivity distributions Legacy and current use pesticides Drinking-water source

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / analisis de residuos y evaluacion de riesgo, ecotoxicologico

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2023.168704](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168704)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168704>

It was a multidisciplinary porject, the analytical supervision and results evaluation from a toxicological ponit of view were my tasks

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Food Safety and Shelf Life Improvement of Minimally Processed Strawberries (Completo, 2023)**

Fiamma Pequeño , BESIL, N , Sirio M. , BARRIOS S. , LEMA, P. , HORACIO HEINZEN , CESIO M.V.

ACS Food Science & Technology, v.: 3 p.:1514 - 1522, 2023

Palabras clave: frutillas residuos de pesticidas alimentos ready to eat atmosfera modificada shelf life

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / preseravacion e niocuidad de alimentos

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26921944

DOI: [10.1021/acscfoodscitech.3c00193](https://doi.org/10.1021/acscfoodscitech.3c00193)

<http://dx.doi.org/10.1021/acscfoodscitech.3c00193>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Multicompartmental monitoring of legacy and currently used pesticides in a subtropical lake used as a**

### **drinking water source (Laguna del Cisne, Uruguay) (Completo, 2023)**

Rodríguez-Bolaña, César , PÉREZ-PARADA A. , Tesitore G. , GOYENOLA, GUILLERMO , Kröger A. , M. Pacheco , NATALIA GÉREZ , Analía Bertón , Zinola, G. , Guillermo Gil , ALENANDRO MANGARELLI , Fiamma Pequeño , BESIL, N , NIELL, S. , HORACIO HEINZEN , TEIXEIRA DE MELLO, F.

Science of the Total Environment, v.: 874 p.:162310 2023

Palabras clave: Legacy and current use pesticides Drinking-water source multicompartimental monitoring

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / evaluación de riesgo ecotoxicológico en fuentes de agua potable

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2023.162310](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162310)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162310>

En esta publicación mi participación es como responsable del GACT, realización de análisis, revisión, discusión de los aspectos químicos y fisicoquímicos de los hallazgos y estadística de los mismos.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **Tannat grape pomace as an ingredient for potential functional biscuits: bioactive compound identification, in vitro bioactivity, food safety, and sensory evaluation (Completo, 2023)**

V Olt , Báez Jessica , CURBELO, A. , BOIDO, E. , Miguel Amarillo , GAMBARO, A. , M. ALBORÉS , NATALIA GÉREZ , CESIO M.V. , HORACIO HEINZEN , DELLACASSA, E. , A M FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , A. MEDRANO

Frontiers in Nutrition, v.: 10 2023

Palabras clave: alimentos fortificados desechos agroindustriales vitivinicultura tannat

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / desarrollo de alimentos funcionales

E-ISSN: 2296861X

DOI: [10.3389/fnut.2023.1241105](https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1241105)

<http://dx.doi.org/10.3389/fnut.2023.1241105>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **Identification of novel unique manuka honey markers using high-resolution mass spectrometry-based metabolomics (Completo, 2023) Trabajo relevante**

FRANCISCO JOSÉ DÍAZ-GALIANO , HORACIO HEINZEN , MARÍA JOSÉ GÓMEZ-RAMOS , MARÍA MURCIA-MORALES , AMADEO R. FERNÁNDEZ-ALBA

Talanta, v.: 260 p.:124647 2023

Palabras clave: authenticity; fraud; high-resolution mass spectrometry; metabolomics; structure elucidation; time-of-flight

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / autenticidad de alimentos

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00399140

DOI: [10.1016/j.talanta.2023.124647](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2023.124647)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2023.124647>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **Control de calidad preliminar de hierbas in natura comercializadas en Uruguay. Casos de estudio: manzanilla, marcela y tilo (Completo, 2023)**

Figliolo, María R. , BESIL, N , DA LUZ-GRAÑA, C. , Martínez G. , Porley G. , MIGUES, I. , CESIO M.V. , HEINZEN, H

INNOTEC, 2023

Palabras clave: plantas medicinales reglamentación dispensación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / plantas medicinales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593  
DOI: [10.26461/26.05](https://doi.org/10.26461/26.05)  
artículo e643



**Ultrasonic assisted extraction of *Achyrocline satureioides* Lam, D.C. (marcela) in aqueous media improves extraction yield and enhances selective bioactive extraction (Completo, 2022)**

MARIANA GONZÁLEZ, L Cavallo, BUDELLI E., BARRIOS S., N. PEREZ, LEMA, P., HORACIO HEINZEN

Sustainable Chemistry and Pharmacy, v.: 29 p.:100819 2022

Palabras clave: marcela *Achyrocline satureioides* ultrasonido extracción HPLC/DAD

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Métodos Verdes de extracción de productos bioactivos

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 23525541

DOI: [10.1016/j.scp.2022.100819](https://doi.org/10.1016/j.scp.2022.100819)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scp.2022.100819>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Predicting Mandarin Fruit Acceptability: From High-Field to Benchtop NMR Spectroscopy (Completo, 2022)**

MIGUES, I., F. RIVAS, MOYNA, G., SIMON D. KELLY, HORACIO HEINZEN

Foods, v.: 11 p.:2384 2022

Palabras clave: low field nmr high field nmr mandarins acceptability metabolomics

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / mejoramiento de cítricos

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 23048158

DOI: [10.3390/foods11162384](https://doi.org/10.3390/foods11162384)

<http://dx.doi.org/10.3390/foods11162384>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Influence of Cultivar on Nutritional Composition and Nutraceutical Potential of Pecan Growing in Uruguay (Completo, 2022)**

V. FERRARI, Guillermo Gil, HORACIO HEINZEN, ZOPPOLO, R., IBÁÑEZ, F.

Frontiers in Nutrition, v.: 9 2022

Palabras clave: pecan varieties evaluación de composición química propiedades de adaptabilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de alimentos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / nuevas variedades de Pecan

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2296861X

DOI: [10.3389/fnut.2022.868054](https://doi.org/10.3389/fnut.2022.868054)

<http://dx.doi.org/10.3389/fnut.2022.868054>

co supervisor de Guillermo Gil borba junto a Facundo Ibañez

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Multiresidue analysis of basic, neutral, and acidic pesticides in biobeds? biomixture (Completo, 2022)**

MethodsX, v.: 9 p.:101697 2022

Palabras clave: biobeds acidic pesticides basic pesticides neutral pesticides residues determination

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de métodos de análisis de residuos de pesticidas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

E-ISSN: 22150161

DOI: [10.1016/j.mex.2022.101697](https://doi.org/10.1016/j.mex.2022.101697)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.mex.2022.101697>

**Use of high-resolution mass spectrometry for the first-time identification of gerberin as a tentative marker of the fraudulent organic production of tomatoes (Completo, 2022)**

FRANCISCO JOSÉ DÍAZ-GALIANO, HORACIO HEINZEN, MARÍA JESÚS MARTÍNEZ-BUENO, ? UKASZ RAJSKI, AMADEO R. FERNÁNDEZ-ALBA

Journal of Food Composition and Analysis, p.:104662 2022

Palabras clave: Keywords: high-resolution mass spectrometry fertiliser tomato IRMS pesticides fingerprint metabolomic organic production

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HRMS Metabolomics

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 08891575

E-ISSN: 10960481

DOI: [10.1016/j.jfca.2022.104662](https://doi.org/10.1016/j.jfca.2022.104662)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jfca.2022.104662>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Straightforward sample preparation method for the analysis of pesticide residues in ginger (Zingiber officinale Rosc.) using gas chromatography-tandem mass spectrometry (Completo, 2022)**

Microchemical Journal, v.: 178 p.:107349 2022

Palabras clave: ginger GCMSMS aluminium sulfate pesticide residues

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de metodos de analisis de residuos de pesticida

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0026265X

E-ISSN: 10959149

DOI: [10.1016/j.microc.2022.107349](https://doi.org/10.1016/j.microc.2022.107349)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.microc.2022.107349>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Presence and distribution of pesticides in apicultural products: A critical appraisal (Completo, 2022)**

TrAC Trends in Analytical Chemistry, v.: 146 p.:116506 2022

Palabras clave: Monitoring Analysis Pesticides Apiculture Miticides Legislation

Lugar de publicación: Netherlands

Escrito por invitación

E-ISSN: 01659936

DOI: [10.1016/j.trac.2021.116506](https://doi.org/10.1016/j.trac.2021.116506)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2021.116506>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Pharmaceutical pollution of the world's rivers (Completo, 2022)**

JOHN L. WILKINSON, ALISTAIR B. A. BOXALL, DANA W. KOLPIN, KENNETH M. Y. LEUNG, RACLIFFE W. S. LAI, CRISTÓBAL GALBÁN-MALAGÓN, AIKO D. ADELL, JULIE MONDON, MARC METIAN, ROBERT A. MARCHANT, ALEJANDRA BOUZAS-MONROY, AIDA CUNISAN- SANCHEZ, ANJA COORS, PEDRO CARRIQUIRIBORDE, MACARENA ROJO, CHRIS GORDON, MAGDALENA CARA, MONIQUE MOERMOND, THAIS LUARTE, VAHAGN PETROSYAN, YEKATERINA PERIKHANYAN, CLARE S. MAHON, CHRISTOPHER J. MCGURK, THILO HOFMANN, TAPOS KORMOKER, VOLGA INIGUEZ, JESSICA GUZMAN-OTAZO, JEAN L. TAVARES, FRANCISCO GILDASIO DE FIGUEIREDO, MARIA T. P. RAZZOLINI, VICTORIEN DOUGNON, GILDAS GBAGUIDI, OUMAR TRAORÉ, JULES M. BLAIS, LINDA E. KIMPE, MICHELLE WONG, DONALD WONG, ROMARIC NTCHANTCHO, JAIME PIZARRO, GUANG- GUO YING, CHANG-ER CHEN, MARTHA PÁEZ, JINA MARTÍNEZ-LARA, JEAN-PAUL OTAMONGA, JOHN POTÉ, SUSPENSE A. IFO, PENELOPE WILSON, SILVIA ECHEVERRÍA- SÁENZ, NIKOLINA UDIKOVIC-KOLIC, MILENA MILAKOVIC, DESPO FATTA-KASSINOS, LIDA IOANNOU-TTOFA, VLADIMÍRA BELU?OVÁ, JAN VYMAZAL, MARÍA CÁRDENAS- BUSTAMANTE, BAYABLE A. KASSA, JEANNE GARRIC, ARNAUD CHAUMOT, PETER GIBBA, ILIA KUNCHULIA, SVEN SEIDENSTICKER, GERASIMOS LYBERATOS, HALLDÓR P. HALLDÓRSSON, MOLLY MELLING, THATIKONDA SHASHIDHAR, MANISHA LAMBA, ANINDRYA NASTITI, ADEE SUPRIATIN, NIMA POURANG, ALI ABEDINI, OMAR ABDULLAH, SALEM S. GHARBIA, FRANCESCO PILLA, BENNY CHEFETZ, TOM TOPAZ, KOFFI MARCELLIN

YAO , BAKHYT AUBAKIROVA , RAIKHAN BEISENOVA , LYDIA OLAKA , JEMIMAH K. MULU , PETER CHATANGA , VICTOR NTULI , NATHANIEL T. BLAMA , SHECK SHERIF , AHMAD ZAHARIN ARIS , LEY JUEN LOOI , MAHAMOUDANE NIANG , SEYDOU T. TRAORE , RIK OLDENKAMP , OLATAYO OGUNBANWO , MUHAMMAD ASHFAQ , MUHAMMAD IQBAL , ZIAD ABDEEN , AARON O?DEA , JORGE MANUEL MORALES-SALDAÑA , MARÍA CUSTODIO , HEIDI DE LA CRUZ , IAN NAVARRETE , FABIO CARVALHO , ALHAJI BRIMA GOGRA , BASHIRU M. KOROMA , VESNA CERKVENIK-FLAJS , MITJA GOMBA? , MELUSI THWALA , KYUNGHO CHOI , HABYEONG KANG , JOHN L. CELESTINO LADU , ANDREU RICO , PRIYANIE AMERASINGHE , ANNA SOBEK , GISELA HORLITZ , ARMIN K. ZENKER , ALEX C. KING , JHENG-JIE JIANG , REBECCA KARIUKI , MADAKA TUMBO , ULAS TEZEL , TURGUT T. ONAY , JULIUS B. LEJJU , YULIYA VYSTAVNA , YURIY VERGELES , HORACIO HEINZEN , PÉREZ-PARADA A. , DOUGLAS B. SIMS , MARITZA FIGY , DAVID GOOD , CHARLES TETA

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 119 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ocurrencia de conaminantes emergentes en aguas superficiales

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00278424

E-ISSN: 10916490

DOI: [10.1073/pnas.2113947119](https://doi.org/10.1073/pnas.2113947119)

<http://dx.doi.org/10.1073/pnas.2113947119>

estudio desarrollado a nivel mundial de la ocurrencia de contaminantes emergentes en aguas.

Nuestro grupo participo por Uruguay

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Flavonoids and Limonoids Profiles Variation in Leaves from Mandarin Cultivars and Its Relationship with Alternate Bearing (Completo, 2022)**

Rodríguez Ceraolo, C. , VALERIA VÁZQUEZ , MIGUES, I. , CESIO M.V. , F. RIVAS , HORACIO HEINZEN

Agronomy, v.: 12 p.:121 2022

Palabras clave: metabolite profiling LCMSMS Flavonoids Limonoids

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / mejoramiento de cítricos

Lugar de publicación: Switzerland

Escrito por invitación

E-ISSN: 20734395

DOI: [10.3390/agronomy12010121](https://doi.org/10.3390/agronomy12010121)

<http://dx.doi.org/10.3390/agronomy12010121>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Antioxidant, Antidiabetic, and Antiobesity Properties, TC7-Cell Cytotoxicity and Uptake of Achyrocline satureioides (Marcela) Conventional and High Pressure-Assisted Extracts (Completo, 2021)**

A M FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ , ELIANE DUMAY , FRANÇOISE LAZENNEC , MIGUES, I. , HORACIO HEINZEN , LEMA, P. , LÓPEZ-PEDEMONTE, T. , A. MEDRANO

Foods, v.: 10 p.:893 2021

Palabras clave: marcela bioactive compounds cell metabolism; flavonoids high-hydrostatic pressure phenolic compounds TC7-cellular uptake

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / composición de extractos de plantas medicinales

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / búsqueda de productos farmacológicamente activos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: suiza

Escrito por invitación

E-ISSN: 23048158

DOI: [10.3390/foods10040893](https://doi.org/10.3390/foods10040893)

<http://dx.doi.org/10.3390/foods10040893>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **The impact of sensory attributes of mandarins on consumer perception and preferences (Completo,**

2021)

GAMBARO, A., Roascio, A., NATALIA HODOS, MIGUES, I., LADO, J., HORACIO HEINZEN, F. RIVAS

Journal of Agriculture and Food Research, v.: 6 p.:100196 2021

Palabras clave: Mandarins Sensory profile Consumer CATA questionnaire

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / evaluacion sensorial

ISSN: 26661543

DOI: [10.1016/j.jafr.2021.100196](https://doi.org/10.1016/j.jafr.2021.100196)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jafr.2021.100196>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### Variability levels of selected amino acids among mandarins produced in Uruguay (Completo, 2021)

Rezende, Sofia, SABRINA BANCHERO, MIGUES, I., CESIO M.V., F. RIVAS, HORACIO HEINZEN, BESIL, N

Eclética Química, v.: 46 p.:47 - 59, 2021

Palabras clave: mandarina LC'MS/MS Aminoacidos metabolomica

E-ISSN: 01004670

DOI: [10.26850/1678-4618eqj.v46.4.2021.p47-59](https://doi.org/10.26850/1678-4618eqj.v46.4.2021.p47-59)

<http://dx.doi.org/10.26850/1678-4618eqj.v46.4.2021.p47-59>

Scopus® [latindex](#)

#### Floral food resources for Apis mellifera (Hymenoptera: Apidae) in a mountain forest area in Uruguay (Completo, 2021)

Rosana Díaz, NIELL, S., CESIO M.V., HORACIO HEINZEN

Agrociencia Uruguay, v.: 25 2021

Palabras clave: recursos apibotánicos selección de especies por abejas índices de biodiversidad

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / apibotanica

ISSN: 27305066

E-ISSN: 23011548

DOI: [10.31285/agro.25.426](https://doi.org/10.31285/agro.25.426)

<http://dx.doi.org/10.31285/agro.25.426>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® [latindex](#)

#### 1H NMR metabolic profiles as selection tools of new mandarin cultivars based on fruit acceptability (Completo, 2021) Trabajo relevante

MIGUES, I., NATALIA HODOS, MOLTINI, A., GAMBARO, A., F. RIVAS, MOYNA, G., HORACIO HEINZEN

Scientia Horticulturae, v.: 287 p.:110262 2021

Palabras clave: NMR mandarinas metabolomica aceptación por consumidores

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / mejoramiento genético cítricos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03044238

E-ISSN: 18791018

DOI: [10.1016/j.scienta.2021.110262](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110262)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110262>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### Method optimization and validation for multi-class residue analysis in turmeric (Completo, 2021)

BRITT MAESTRONI, BESIL, N., Rezende, Sofia, YING LIANG, NATALIA GÉREZ, NUWAN KARUNARATHNA, MARIVIL ISLAM, HORACIO HEINZEN, ANDREW CANNAVAN, CESIO M.V.

Food Control, v.: 121 p.:107579 2021

Palabras clave: turmeric multiplex methods ion mobility

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 09567135  
DOI: [10.1016/j.foodcont.2020.107579](https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107579)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107579>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Pilot study of biobeds application for the remediation of citrus agro-industrial wastewaters (Completo, 2021)**

Rezende, Sofía , CESIO M.V. , - , CECILIA RUSSI , PAMELA MARTÍNEZ , A.RIVERO , Hladki, R. , HORACIO HEINZEN , BESIL, N  
International Journal of Environmental & Analytical Chemistry, p.:1 - 17, 2021  
Palabras clave: biobeds citrus agroindustry fungicides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / remediation por biobeds  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 03067319  
E-ISSN: 10290397  
DOI: [10.1080/03067319.2021.2014825](https://doi.org/10.1080/03067319.2021.2014825)  
<http://dx.doi.org/10.1080/03067319.2021.2014825>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

RODRIGO SOUZA, PAULA FERNÁNDEZ, AGUSTINA MUELA, MARÍA VERÓNICA CESIO , HORACIO HEINZEN , LUCIA PAREJA  
Food Analytical Methods, v.: 14 p.:1075 - 1086, 2021  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 19369751  
E-ISSN: 1936976X  
DOI: [10.1007/s12161-020-01953-7](https://doi.org/10.1007/s12161-020-01953-7)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s12161-020-01953-7>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Unambiguous evaluation of chlorpyrifos and TCP bioremediation in laboratory and field experiments (Completo, 2020)**

A.RIVERO , NATALIA GÉREZ , Jesús, F. , NIELL, S. , CERDEIRAS, P; CERDEIRAS, M.P. , HORACIO HEINZEN , CESIO M.V.  
International Journal of Environmental & Analytical Chemistry, v.: 102 p.:6845 - 6857, 2020  
Palabras clave: biobeds clorpirifos TCP disipacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Remediation de pesticidas  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / remediation biologica de pesticidas biobeds  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / biobeds  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 03067319  
E-ISSN: 10290397  
DOI: [10.1080/03067319.2020.1817429](https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1817429)  
<http://dx.doi.org/10.1080/03067319.2020.1817429>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Soliven, Arianne , LUCIA PAREJA , R. ANDREW SHALLIKER , HORACIO HEINZEN , PÉREZ-PARADA A.  
Analytical Methods, v.: 12 p.:239 - 246, 2020  
Palabras clave: high-throughput high peak capacity narrow-bore parallel segmented flow column

HPLC

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 17599660

E-ISSN: 17599679

DOI: [10.1039/c9ay02370d](https://doi.org/10.1039/c9ay02370d)

<http://dx.doi.org/10.1039/c9ay02370d>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A parallel segmented flow column interface for microflow HPLC-MS separations for environmental organic contaminant analyses (Completo, 2020)**

ARIANNE SOLIVEN , LUCIA PAREJA , R. ANDREW SHALLIKER , HORACIO HEINZEN , ANDRÉS PÉREZ-PARADA

Microchemical Journal, v.: 159 p.:105444 2020

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0026265X

E-ISSN: 10959149

DOI: [10.1016/j.microc.2020.105444](https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105444)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.microc.2020.105444>

Scopus®

**Optimization and validation of a single method for the determination of pesticide residues in Peumus boldus Molina leaves using GC-MSD, GC-MS/MS and LC-MS/MS (Completo, 2020)**

BRITT MAESTRONI , BESIL, N , ALEJANDRA V. BOJORGE , NATALIA GÉREZ , PÉREZ-PARADA A. , ANDREW CANNAVAN , HORACIO HEINZEN , CESIO M.V.

Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, v.: 18 p.:100254 2020

Palabras clave: peumus boldo pesticide residues tandme mass spectrometry

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 22147861

DOI: [10.1016/j.jarmap.2020.100254](https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2020.100254)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jarmap.2020.100254>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Ultrasound assisted extraction of bioactive compounds in fresh and freeze-dried Vitis vinifera cv Tannat grape pomace (Completo, 2020)**

MARIANA GONZÁLEZ , BARRIOS S. , BUDELLI E. , N. PEREZ , LEMA, P. , HORACIO HEINZEN

Food and Bioproducts Processing, v.: 124 p.:378 - 386, 2020

Palabras clave: agricultural wastes grape pomace ultra sound extraction polyphenols

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / extracción de productos naturales

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / tecnologías verdes de extracción

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 09603085

DOI: [10.1016/j.fbp.2020.09.012](https://doi.org/10.1016/j.fbp.2020.09.012)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fbp.2020.09.012>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Straightforward Determination of Pyrrolizidine Alkaloids in Honey through Simplified Methanol Extraction (QuPPE) and LC-MS/MS Modes (Completo, 2019) Trabajo relevante**

ALEXANDRA SIXTO , SILVINA NIELL , HORACIO HEINZEN

ACS Omega, v.: 4 p.:22632 - 22637, 2019

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 24701343

DOI: [10.1021/acsomega.9b03538](https://doi.org/10.1021/acsomega.9b03538)

<http://dx.doi.org/10.1021/acsomega.9b03538>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

LUCIA PAREJA , Lukasz Radjki , Jesús, F. , HEINZEN, H , Amadeo R. Fernandez-Alba , M Dolores Hernando

Analytical Methods, 2019

Palabras clave: glyphosate AMPA Ionic chromatography orbitrap water extraction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

ISSN: 17599660

E-ISSN: 17599679

<https://pubs.rsc.org/en>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Development of a multiresidue method for the evaluation in raw milk of organophosphorus and pyrethroids residues commonly applied in livestock production (Completo, 2019)**

HEINZEN, H , NATALIA GÉREZ , Analia Bertón , Guillermo Gil Borba , CESIO M.V.

INNOTEC, p.:88 - 101, 2019

Palabras clave: leche } piretroides formulaciones pour onGCMSMS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

DOI: [10.26461/17.09](https://doi.org/10.26461/17.09)

<https://ojs.latu.org.uy/>

latindex 

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

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

Scientia Horticulturae, v.: 284 p.:34 - 41, 2019

Palabras clave: pesticide dissipation mandarines oranges field dissipation LCMSMS

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: holanda

ISSN: 03044238

E-ISSN: 18791018

DOI: [DOI: 10.1016/j.scienta.2018.12.053](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.12.053)

<https://www.journals.elsevier.com>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Absolute structure of (3a S, 5 S, 7a S, 7b S, 9a R, 10 R, 12a R, 12b S)-7b-hydroxy-4,4,7a,9a,12a-pentamethyl-10-[(2? R)-6-methylheptan-2-yl]-2,8,9-trioxooctadecahydrobenzo[ d ]indeno[4,5- b ]jzepin-5-yl acetate from 62-year-old crystals. (Completo, 2019)**

HEINZEN, H , Leopoldo Suescun

Acta Crystallographica Section B Structural Science, v.: 75( 9 , p.:1348 - 13521, 2019

Palabras clave: 30year old crystals crystal structure lanosterol disorder

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16005740

DOI: [10.1107/S205698901901140X](https://doi.org/10.1107/S205698901901140X)

<https://journals.iucr.org/e/>

Scopus®

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

Revista Brasileira de Farmacognosia, v.: 29 4 , p.:500 - 503, 2019

Palabras clave: alcaloides pirrolizidínicos GC-MS LC-MS-MS EPI Echium plantagineum

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / determinación estructural de productos naturales  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brazil  
E-ISSN: 0102695X  
DOI: [10.1016/j.bjp.2019.04.010](https://doi.org/10.1016/j.bjp.2019.04.010)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bjp.2019.04.010>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Implementación de un método para el análisis de glifosato en miel por LC-MS/MS, utilizando QuPPE para la preparación de muestra (Completo, 2019)**

HEINZEN, H  
INNOTECH, 17, p.:66 - 77, 2019  
Palabras clave: Pesticidas polares cromatografía líquida de intercambio iónico espectrometría de masas en tándem QuPPE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
Escrito por invitación  
ISSN: 16883691  
E-ISSN: 16886593  
DOI: [10.26461/17.02](https://doi.org/10.26461/17.02)  
<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/issue/view/40>



**Agroecology environment quality quotient (AEQ), an indicator of both, the beehive fitness and the contamination level of the environment by pesticides (Completo, 2019)** Trabajo relevante

NIELL, S., Jesús, F., Díaz R., NOTTE, G., YAMANDÚ MENDOZA, CESIO M.V., CANCELA, HÉCTOR, HEINZEN, H  
Ecological Indicators, v.: 106 2019  
Palabras clave: Bees Pesticides Risks Indicator Agroecosystems  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / indicadores de sustentabilidad de agroecosistemas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 1470160X  
E-ISSN: 18727034  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105448>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X19304303>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Analytical methods for the routinely evaluation of pesticide residues in lemon fruits and by products (Completo, 2019)**

HEINZEN, H, BESIL, N, Rezende, Sofia, Alonzo, N, F. RIVAS, CESIO M.V.  
SN applied sciences, v.: 1 June, p.:618 2019  
Palabras clave: Pesticide residues Lemon fruit Concentrated lemon juice Essential oils LC-MS/MS GC-MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de trazas organicas  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 25233971  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s42452-019-0626-x>

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

Soliven, Arianne, Rodriguez Ceraolo, C., LUCIA PAREJA, COLAZZO M, CESIO M.V., Shalliker A, PÉREZ-PARADA A., HEINZEN, H  
Microchemical Journal, v.: 148 p.:177 - 184, 2019

Palabras clave: C-MS interface Parallel segmented flow Active flow technology High throughput  
Trace analysis Pesticides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía,  
espectrometría de masas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: alemania  
ISSN: 0026265X  
E-ISSN: 10959149  
DOI: [10.1016/j.microc.2019.04.072](https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.04.072)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X18313109>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Colazzo, M., Federico Ernst, Alonso, Beatriz, CESIO M.V., PÉREZ-PARADA A., HEINZEN, H., LUCIA PAREJA  
MethodsX, v.: 6 p.:929 - 937, 2019  
Palabras clave: Fish tissue Pesticide residues QuEChERS GC-MS LC-MS/MS  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: holanda  
ISSN: 22150016  
E-ISSN: 22150161  
DOI: [10.1016/j.mex.2019.04.014](https://doi.org/10.1016/j.mex.2019.04.014)

**Phenolic Profiling and Antioxidant Capacity of Eugenia uniflora L. (Pitanga) Samples Collected in Different Uruguayan Locations (Completo, 2018)**

HEINZEN, H., MIGUES, I., CESIO M.V., Nieves Baenas, Diego Moreno, Amadeo Girones Viapaina  
Foods, v.: 7 5, p.:67 - 74, 2018  
Palabras clave: putanga eugenia uniflora antioxidante fruto LCMSMS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales bioactivos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales bioactivos  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: suiza  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 23048158  
DOI: [10.3390/foods7050067](https://doi.org/10.3390/foods7050067)  
<https://www.mdpi.com/journal/foods>  
WEB OF SCIENCE™

**Beehives biomonitor pesticides in agroecosystems: Simple chemical and biological indicators evaluation using Support Vector Machines (SVM) (Completo, 2018)** Trabajo relevante

HEINZEN, H., Silvina Niell, Florencia Jesus, CANCELA, HÉCTOR, Yamandu Mendoza Spina, Rosana Diaz, NOTTE, G.  
Ecological Indicators, v.: 91 p.:141 - 154, 2018  
Palabras clave: colmena pesticidas modelos svm  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en abejas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: holanda  
ISSN: 1470160X  
E-ISSN: 18727034  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.03.028>  
<https://www.journals.elsevier.com/ecological-indicators>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Effect of temperature on glucosinolate content and shelf life of ready-to-eat broccoli florets packaged in passive modified atmosphere (Completo, 2018)**

HEINZEN, H., PAULSEN E., LEMA, P., Diego MORENO, BARRIOS S., Nieves Baenas



ISSN: 00218561  
E-ISSN: 15205118  
<https://pubs.acs.org/>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Required Withholding Period for Vine Leaves Following Spraying with Pesticide (Completo, 2018)**

HEINZEN, H , britt maestroni , Iyahd Ghanem , Abu Alnaser , Andrew Canavan , CESIO M.V.  
Journal of Health and Environmental Research, v.: 5 4 , p.:1 - 3, 2018  
Palabras clave: vine elaves withholding periodpesticide residuea  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 24723584  
DOI: [10.11648/j.jher.20180404.14](https://doi.org/10.11648/j.jher.20180404.14)  
<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=344>

**Dissipation of Pre-Harvest Pesticides on ?Clementine? Mandarins after Open Field Application, and Their Persistence When Stored under Conventional Postharvest Conditions (Completo, 2018)**

HEINZEN, H , BESIL, N , Eleana Luque , Pedro Pintos , CESIO M.V. , F. RIVAS  
Horticulturae, v.: 44 4 , p.:55 - 65, 2018  
Palabras clave: clementinas preharvest and post harvest pesticide dissipation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos  
Lugar de publicación: suiza  
E-ISSN: 23117524  
DOI: [10.3390/horticulturae4040055](https://doi.org/10.3390/horticulturae4040055)  
<https://www.mdpi.com/journal/horticulturae>

**Multi-residue method for trace pesticide analysis in soils by LC-QQQ-MS/MS and its application to real samples, (Completo, 2018)**

HEINZEN, H , COLAZZO m , CESIO M.V. , LUCIA PAREJA  
International Journal of Environmental & Analytical Chemistry, v.: 98 14 , p.:1292 - 1308, 2018  
Palabras clave: pesticide residues in soilsmethods development real samples  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: UK  
ISSN: 03067319  
E-ISSN: 10290397  
DOI: [10.1080/03067319.2018.1551530](https://doi.org/10.1080/03067319.2018.1551530)  
<https://www.tandfonline.com/loi/geac20>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Determination of pesticide residues in globe artichoke leaves and fruits by GC?MS and LC?MS/MS using the same QuEChERS procedure (Completo, 2017)**

HEINZEN, H , Ignacio Machado , Mariela Piston , CESIO M.V. , NATALIA GÉREZ  
Food Chemistry, v.: 227 p.:227 - 237, 2017  
Palabras clave: artichoke pesticide residues same QuEChERS procedure fruits and leaves  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: holanda  
ISSN: 03088146  
DOI: [10.1016/j.foodchem.2017.01.025](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.01.025)  
<https://www.journals.elsevier.com/food-chem>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Evaluation of different QuEChERS procedures for pesticide residues determination in Calendula officinalis (L) inflorescences (Completo, 2017)**

HEINZEN, H , BESIL, N , Fiamma Pequeño , Ricardo Hladki , CESIO M.V. , Noel Alonzo  
Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, v.: 7 p.:143 - 148, 2017  
Palabras clave: calendula officinalis pesticide residues method development  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: holanda

ISSN: 22147861

DOI: [10.1016/j.jarmap.2017.09.001](https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2017.09.001)

<https://www.journals.elsevier.com>

Scopus®

**Matrix Effects and Interferences of Different Citrus Fruit Coextractives in Pesticide Residue Analysis Using Ultrahigh-Performance Liquid Chromatography-High-Resolution Mass Spectrometry (Completo, 2017)** Trabajo relevante

HEINZEN, H , BESIL, N , CESIO M.V. , Amadeo R. Fernandez Alba

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 65 p.:4819 - 4828, 2017

Palabras clave: matrix effects high resolution mass secctrometry citrus coextractives

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00218561

E-ISSN: 15205118

DOI: [10.1021/acs.jafc.7b00243](https://doi.org/10.1021/acs.jafc.7b00243)

<https://pubs.acs.org/>

WEB OF SCIENCE® Scopus®

**Metarhizium (Nomuraea) rileyi as biological control agent (Completo, 2017)**

Edegar Fronza , HEINZEN, H , Alexandre Sprecht , Neiva monteiro de Barros

Biocontrol Science and Technology, v.: 27 11 , p.:1243 - 1264, 2017

Palabras clave: Lepidoptera Noctuidae integrated pest management virulence

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / control biologico

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09583157

E-ISSN: 13600478

DOI: [10.1080/09583157.2017.1391175](https://doi.org/10.1080/09583157.2017.1391175)

<https://www.tandfonline.com/>

WEB OF SCIENCE® Scopus®

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

HEINZEN, H , NIELL, S. , Jesús, F. , Nicolas Pérez Alvarez , Yamandu Mendoza Spina , LUCIA PAREJA , Silvana Abate , cecilia perez tabarez , CARRASCO-LETELIER, L. , CESIO M.V. , DIAZ TOME, SEBASTIAN

Science of the Total Environment, 581-582 , p.:25 - 31, 2017

Palabras clave: neonicotinoids pesticide transference pkow bees

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: holanda

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [0.1016/j.scitotenv.2017.01.011](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.01.011)

<https://www.journals.elsevier.com>

WEB OF SCIENCE® Scopus®

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

HEINZEN, H , NATALIA GÉREZ , PÉREZ-PARADA A. , CESIO M.V.

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

Palabras clave: bee prodcuts pesticide residues candies

Areas de conocimiento:

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

ambiente y los alimentos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: holanda  
Escrito por invitación  
ISSN: 09567135  
DOI: [10.1016/j.foodcont.2015.10.006](https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.10.006)  
<https://www.journals.elsevier.com/food-control>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Beehive devastation by microencapsulated parathion-methyl (Completo, 2016)**

HEINZEN, H , NIELL S. , M.V. CESIO  
Chromatographia, 2016  
Palabras clave: pesticides residues beehive devastation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: alemania  
Escrito por invitación  
ISSN: 00095893  
E-ISSN: 16121112  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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)**

HEINZEN, H , PAREJA LUCÍA , SOUZA R, M.V. CESIO  
Chromatographia, v.: 11 2 , p.:83 - 85, 2016  
Palabras clave: residuos de pesticidas residuos de drogas veterinarias desarrollo de metodos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de metodos para trazas  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 00095893  
E-ISSN: 16121112  
DOI: [10.1007/s10337-016-3026-z](https://doi.org/10.1007/s10337-016-3026-z)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Vasorelaxant effect of a Baccharis trimera (Less.) DC. infusion on precontracted rat aortic rings. (Completo, 2016)**

GOMEZ MA, MIGUES I., CAGGIANI M , ARIAS X, LAPROVITERA MJ , BLANCO F , M.V. CESIO , MIGLIARO ERM , HEINZEN, H  
Natural Product Communications, v.: 11 2 , p.:83 - 85, 2016  
Palabras clave: baccharis trimerapoliphenols vasorelaxant activity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: <http://www.naturalproduct.us>.  
Escrito por invitación  
ISSN: 1934578X  
E-ISSN: 15559475  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

HEINZEN, H , PEREZ PARADA A , M.V. CESIO , BESIL N , GEREZ N  
Chromatographia, 2016  
Palabras clave: residuos de pesticidas analisis marihuana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 00095893  
E-ISSN: 16121112  
DOI: [10.1007/s10337-016-3029-9](https://doi.org/10.1007/s10337-016-3029-9)

**Antimutagenic and antioxidant properties of the aqueous extracts of organic and conventional grapevine *Vitis labrusca* cv. Isabella leaves in V79 cells (Completo, 2016)**

HEINZEN, H , CESIO M.V. , Miriam Salvador , Cristiano Trindade , joao Henriques , Costa Barbara , Temenouga Gecheva , ximena Arias , Denisse Moura , Jacqueline Saffi

Journal of Toxicology and Environmental Health Part A, v.: 79 18 , p.:825 - 836, 2016

Palabras clave: *Vitis labrusca* antimutagenic antioxidant organic vs conventional cropping

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / bioactividad de productos naturales

Lugar de publicación: UK

ISSN: 15287394

E-ISSN: 10872620

DOI: [10.1080/15287394.2016.1190675](https://doi.org/10.1080/15287394.2016.1190675)

**Development of analytical methodologies to assess recalcitrant pesticide bioremediation in biobeds at laboratory scale (Completo, 2016)**

RIVERO MACHADO A, NIELL S. , HEINZEN, H , CERDEIRAS MA PÍA, M.V. CESIO

Talanta, 2016

Palabras clave: Biorremediación biobeds endosulfan & clorpirifos desarrollo de metodologías

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: holanda

ISSN: 00399140

DOI: [10.1016/j.talanta.2016.02.025](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2016.02.025)

**disipacion de funguicidas e insecticidas utilizados en campo en el cultivo de mandarinas, naranjas y limones (Completo, 2015)**

N. BESIL , CESIO MV, BOLOGNA F , LUQUE E , PINTOS P , RIVAS F , HEINZEN, H

Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 752 p.:44 - 48, 2015

Palabras clave: residuos de pesticidas disipacion a campo insecticidas y fungicidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 00020002

inia.org.uy

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

N. BESIL , PEREZ PARADA A , M.V. CESIO , VARELA P , RIVAS F , HEINZEN, H

Food Chemistry, 2015

Palabras clave: imazalil residues degradation at 4C citrus postharvest

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / postcosecha

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: holanda

ISSN: 03088146

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

<http://www.journals.elsevier.com/food-chemistry/>

**Liquid chromatography Orbitrap mass spectrometry with simultaneous full scan and tandem MS/MS for highly selective pesticide residue analysis (Completo, 2015)**

GOMEZ RAMOS MM , RADJKI L , HEINZEN, H , R FERNANDEZ ALBA A

Analytical and Bioanalytical Chemistry, v.: 407 p.:6317 - 6326, 2015

Palabras clave: pesticide residues orbitrap mass spectrometry exact masses

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masas-análisis de residuos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: alemania

Escrito por invitación

ISSN: 16182642

E-ISSN: 16182650

DOI: [10.1007/s00216-015-8709-z](https://doi.org/10.1007/s00216-015-8709-z)

<http://www.springer.com/chemistry/analytical+chemistry/journal/216>

published in the topical collection High resolution mass spectrometry in food and environmental analysis Ed. aldo Legnini elegido como paper in the forefront

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **QuEChERS Adaptability for the Analysis of Pesticide Residues in Beehive Products Seeking the Development of an Agroecosystem Sustainability Monitor (Completo, 2015)**

NIELL S., JESUS F., PEREZ C., MENDOZA Y., DIAZ R., FRANCO J., HEINZEN, H., M.V. CESIO

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 63 18, p.:4484 - 4492, 2015

Palabras clave: QuEChERS pesticide residues beehive matrices environmental monitor

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Medioambientales / biomonitores ambientales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

Escrito por invitación

ISSN: 00218561

E-ISSN: 15205118

DOI: [10.1021/acs.jafc.5b00795](https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b00795)

<http://pubs.acs.org/journal/jafcau>

invitación al special issue: IUPaC analysis of residues in food

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

HEINZEN, H., NIELL S., PAREJA LUCÍA, VRYZAS Z., GONZALEZ J., M.V. CESIO, PAPADOPULUS MOURKIDU E

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

Palabras clave: yerba mate pesticide residues microwave assisted extraction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: montevideo

E-ISSN: 0102695X

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

<http://www.journals.elsevier.com/revista-brasileira-de-farmacognosia/>

Scopus® 

#### **Negative chemical ionization gas chromatography coupled to hybrid quadrupole time-of-flight mass spectrometry and automated accurate mass data processing for determination of pesticides in fruit and vegetables. (Completo, 2015)**

N. BESIL, UCLES S., HEINZEN, H., MEZCUA, M., R. FERNANDEZ ALBA, A

Analytical and Bioanalytical Chemistry, v.: 407 p.:6327 - 6343, 2015

Palabras clave: pesticide residue analysis GCqToF MS Negative chemical ionization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: alemania

Escrito por invitación

ISSN: 16182642

E-ISSN: 16182650

DOI: [10.1007/s00216-015-8514-8](https://doi.org/10.1007/s00216-015-8514-8)

<http://www.springer.com/chemistry/analytical+chemistry/journal/216>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Antifeedant activity and effects of fruits and seeds extracts of *Cabralea canjerana canjerana* (Vell.) Mart. (Meliaceae) on the immature stages of the fall armyworm *Spodoptera frugiperda* (JE Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) (Completo, 2015)**

MAGRINI, SPECHT A, GAIO, J, GIRELLI, C, MIGUES I, HEINZEN, H, SALDAÑA J, SARTORI, V C, CESIO MV

Industrial Crops and Products, v.: 65 03, p.:150 - 158, 2015

Palabras clave: limonoides c canjerana anti insectspodoptera frugiperda

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 09266690

DOI: [10.1016/j.indcrop.2014.11.032](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2014.11.032)

<http://www.journals.elsevier.com/industrial-crops-and-products/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Antifeedant and Repellent Effects of Neotropical *Solanum* Extracts on Drywood Termites, (*Cryptotermes brevis* Walker, Isoptera: Kalotermitidae) (Completo, 2015)**

HEINZEN, H, M.V. CESIO, SPRECHT A, MONTEIRO DE BARROS, N, RECH CANELLI V, SBGHEN LOSS A, MIGUES I., RUIZ DIAZ A.

Sociobiology, v.: 621 p.:82 - 87, 2015

Palabras clave: termites esteroides de azucares solanum trichomes

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 03616525

E-ISSN: 24478067

DOI: [10.13102/sociobiology](https://doi.org/10.13102/sociobiology)

<http://periodicos.uefs.br/ojs/index.php/sociobiology>

Scopus®

**Infusion, decoction and hydroalcoholic extracts of leaves from artichoke (*Cynara cardunculus* L. subsp. *cardunculus*) are effective scavengers of physiologically relevant ROS and RNS (Completo, 2014)**

PISTON M, MACHADO I, BRANCO C S, CESIO V, HEINZEN, H, RIBEIRO D, FERNANDES E, CAMPOS CHISTÉ, R, FREITAS M

Food Research International, v.: 64 p.:150 - 156, 2014

Palabras clave: *Cynara cardunculus* propiedades antioxidantes ácidos cafeoyl quinicos LC MSMS

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09639969

E-ISSN: 18737145

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Viability of *Cabralea canjerana* extracts to control the South American fruit fly, *Anastrepha fraterculus*. (Completo, 2014)**

MAGRINI FE, SPECHT A, GAIO J, GIRELLI CP, MIGUES I., HEINZEN, H, SARTORI VC, M.V. CESIO

Journal of Insect Science, v.: 14 47, p.:1 - 13, 2014

Palabras clave: *Cabralea canjerana* *Anastrepha fraterculus* limonoides actividad antialimentaria toxicidad anti oviposición

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: US  
E-ISSN: 15362442  
<http://insectscience.org/14:47>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Influence of Culture Conditions on the Biotransformation of (+)-Limonene by *Aspergillus niger* (Completo, 2014)**

GARCÍA C , RODRIGUEZ, P , HEINZEN, H , MENENDEZ, P  
Zeitschrift für Naturforschung. Teil C: Biochemie, Biophysik, Biologie, Virologie, v.: 69c p.:61 - 67, 2014  
Palabras clave: Biotransformaciones cineol  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones de productos naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03410471

**QuEChERS-Based Method for the Multiresidue Analysis of Pesticides in Beeswax by LC-MS/MS and GC×GC-TOF. (Completo, 2014)**

NIELL S. , M.V. CESIO , J , DOERK D , KIRSCH L , KOLBERG L , SCHERBAUM E , ANASTASSIADES M , HEINZEN, H  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 62 17 , p.:3675 - 3683, 2014  
Palabras clave: QuEChERS beeswax pesticide residues  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: US  
Escrito por invitación  
ISSN: 00218561  
E-ISSN: 15205118  
DOI: [10.1021 / jf405771t](https://doi.org/10.1021/jf405771t)  
[pubs.acs.org](http://pubs.acs.org)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Organic and Conventional Yerba Mate (*Ilex paraguariensis* A. St. Hill) improves Metabolic Redox status of Liver and Serum in Wistar Rats. (Completo, 2013)**

BRANCO C , SCOLA G , M.V. CESIO , HEINZEN, H , RODRIGUES AD , GODOYA , COITINHO AS , SALVADOR M  
Antioxidants, v.: 2-3 p.:100 - 109, 2013  
Palabras clave: yerba mate antioxidantes estatus metabolico dle higado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Productos Naturales Bioactivos  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Suiza  
E-ISSN: 20763921  
<https://www.mdpi.com/journal/antioxidants>  
Scopus®

**Anticonvulsivant, neuroprotective and behavioral effects of organic and conventional yerba mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) on pentylnrtetrazol induced siezures in Wistar rats (Completo, 2013)**

BRANCO C , SCOLA G , RODRIGUES AD , CESIO MV , LAPROVIETERA MJ , HEINZEN, H , TELLES DOS SANTOS M , VIEIRA DE FREITAS A , SALVADOR M  
Brain Research Bulletin, v.: 92 p.:60 - 68, 2013  
Palabras clave: antioxidantes yerbamate  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Francia  
ISSN: 03619230  
[www.journals.elsevier.com/brain-research-bulletin](http://www.journals.elsevier.com/brain-research-bulletin)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Analisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC-MS/MS: evaluación de dos métodos de Clean-up (Completo, 2013)**

NEILL, S. , M.V. CESIO , HEPERLE J , ROUX D , KOBERG D , KEISH L , ANASTASIADES, M , HEINZEN, H

Agrociencia (Uruguay), v.: 17 1 , p.:101 - 107, 2013

Palabras clave: LC-MS/MS residuos en miel analisis multiresiduo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

WEB OF SCIENCE™ *latindex*

**Identification of  $\alpha$ -tocopherol and  $\alpha$ -tocopheryl acetate from the cuticle of soybean pods armyworm (Spodoptera cosmioides). (Completo, 2013)**

FRONZA E. , MIGUES, I. , SPECHT, A. , DE BARROS N , HEINZEN, H

Natural Product Research, v.: 27 19 , p.:1808 - 1811, 2013

Palabras clave: viatmin E Spodoptera Cosmioides Anticarsia gemmattallis Nomurea rileyi

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / proctecion contra entomopatogenos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: italia

ISSN: 14786419

E-ISSN: 10292349

WEB OF SCIENCE™ *Scopus*

**Analytical methodology for the study of endosulfan bioremediation under controlled conditions with white rot fungi. (Completo, 2012)**

RIVERO-MACHADO, A. , CERDEIRAS M.P. , HEINZEN, H , CESIO MV

Journal of Chromatography B Biomedical Sciences and Applications, v.: 967 p.:168 - 172, 2012

Palabras clave: degradacion endosulfan hongos de la podredumbre blanca biobeds

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / biodegradacion de pesticidas recalcitrantes

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03784347

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

PAREJA LUCÍA , PÉREZ PARADA A , ANA AGÜERA , CESIO M.V. , HEINZEN, H , FERNANDEZ-ALBA, A.R.

Chemosphere, v.: 87 8 , p.:838 - 844, 2012

Palabras clave: Remediacion de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00456535

E-ISSN: 18791298

WEB OF SCIENCE™ *Scopus*

**Inclusion of 1-Naphthylacetic Acid and 2-(1-Naphthyl)acetamide into Three Typical Multiresidue Methods for LC/MS/MS Analysis of Tomatoes and Zucchini (Completo, 2012)**

MATEO SÁNCHEZ S. , PEREZ PARADA A , HEINZEN, H , FERNANDEZ ALBA RA

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

Palabras clave: analisis hormonas vegetales metodos multiresiduos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de residuos traza  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: usa  
ISSN: 10603271  
E-ISSN: 19447922  
<http://www.aoac.org/>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cytotoxic, Virucidal, and Antiviral Activity of South American Plant and Algae Extracts (Completo, 2012)**

FARALL TELLO P, MIRAZO S, DUTRA C, PEREZ PARADA A, GEISS ASTEGIANTE L, FRABASILE S., KONCKE E, DAVYT D, CAVALLARO L, HEINZEN, H, ARBIZA J.  
The Scientific World JOURNAL, v.: 2012 174837, p.:1 - 5, 2012  
Palabras clave: antiviral compounds herpsl &ll plant extracts  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / plantas bioactivas  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: UK  
E-ISSN: 1537744X  
<http://www.tswj.com>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Occurrence and Distribution Study of Residues from Pesticides Applied under Controlled Conditions in the Field during Rice Processing. (Completo, 2012)**

PAREJA L, HEINZEN, H, BOCKING B, COLAZZO M., BESIL N, PEREZ PARADA A, CESIO MV, FERNANDEZ ALBA R AA  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 60 p.:4440 - 4448, 2012  
Palabras clave: residuos de pesticidas arroz distribucion de residuos en subproductos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00218561  
E-ISSN: 15205118  
[acs.pub.org](http://acs.pub.org)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

PEREZ PARADA A, ANA AGÜERA, JUAN F. GARCÍA-REYES, GOMEZ-RAMOS MM, HEINZEN, H, AMADEO R FERNANDEZ ALBA  
Rapid Communications in Mass Spectrometry, v.: 25 p.:731 - 742, 2011  
Palabras clave: Espectrometría de masas LC-Q-ToF MS/MS contaminación de aguas amoxicilin trazas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09514198  
E-ISSN: 10970231  
DOI: [10.1002/rcm.4902](https://doi.org/10.1002/rcm.4902)  
[wileyonlinelibrary.com](http://wileyonlinelibrary.com)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

PAREJA LUCÍA, CESIO MV, HEINZEN, H, FERNANDEZ-ALBA AR.  
TrAC Trends in Analytical Chemistry, v.: 30 2, p.:270 - 291, 2011  
Palabras clave: herbicidas en arroz determinacion por MS/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Holanda  
E-ISSN: 01659936

**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)**

PAREJA LUCÍA, CESIO MV, HEINZEN, H, FERNANDEZ-ALBA AR.

Talanta, v.: 83 1, p.:1613 - 1622, 2011

Palabras clave: Proteccion de cultivos de arrozdet. pesticidas por MS/MS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00399140

DOI: [10.1016/j.talanta.2010.11.052](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2010.11.052)

**Acaricidal activity of *Palicourea marcgravii*, a species from the Amazon forest, on cattle tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Completo, 2011)** Trabajo relevante

DE SOUZA MARTINS JR, W.CASTRO SILVA, CESIO V, AZEVEDO JL, HEINZEN, H, MONTEIRO DE BARROS, N

Veterinary Parasitology, v.: 179 p.:189 - 194, 2011

Palabras clave: palicourea macgravii monofluoroacetic acid acaricidal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03044017

[www.elsevier.com/locate/vetpar](http://www.elsevier.com/locate/vetpar)

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

PAREJA LUCÍA, MARTINEZ BUENO MJ, M.V. CESIO, HEINZEN, H, AMADEO R FERNANDEZ ALBA

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

Palabras clave: Paddy field water Direct injection analysis Pesticides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00219673

DOI: [10.1016/j.chroma.2011.02.044](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2011.02.044)

**Detection of pesticides in active and depopulated beehives in uruguay (Completo, 2011)**

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

International Journal of Environmental Health Research, v.: oct8 10, p.:3844 - 3855, 2011

Palabras clave: despoblamiento de colmenas contaminantes en productos apícolas cera miel propoleos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

ISSN: 09603123

E-ISSN: 13691619

DOI: [PMID 22073016](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22073016/)

**Anticholinesterasic, nematostatic and anthelmintic activities of pyridinic and pyrazinic compounds. (Completo, 2011)**

VALLI M , DANUELLOI A , PIVATO M , SALDAÑA J . , HEINZEN, H , DOMINGUEZ L , CAMPOS VP , MARQUI M , YOUNG MC , VIEGAS JR C , SILVA DH , BOLZANI V

Current Medicinal Chemistry, v.: 18 22 , p.:3423 - 3430, 2011

Palabras clave: Productos Naturales Bioactivos pirazinas antihelminticos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: India

ISSN: 09298673

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

PÉREZ-PARADA ANDRÉS , COLAZZO M. , N. BESIL , GEIS ASTEGIANTE, L , REY F , HEINZEN, H  
Journal of Chromatography A, v.: 1218 34 , p.:5852 - 5857, 2011

Palabras clave: residuos de pesticidas MSPD propoleos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00219673

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Antifeedant activity of citrus waste wax and its fractions against the dry wood termite, *Cryptotermes brevis* (Completo, 2011)**

SBEGHEN-LOSS A.C. , MATTO, M , CESIO M.V. , FRIZZO C , NM DE BARROS, HEINZEN, H  
Journal of Insect Science, v.: 11 159 , p.:1 - 7, 2011

Palabras clave: Productos Naturales Bioactivos citrus wax Criptoermis brevis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

E-ISSN: 15362442

www.insectscience.org

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

NIELL S. , PAREJA LUCÍA , GONZALEZ J. , GONZÁLEZ, G , VRYZAS Z , M.V. CESIO , PAPPADOPULUS MOURKIDOU E , HEINZEN, H

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 59 p.:7601 - 7608, 2011

Palabras clave: pesticidas residues wool microwave extraction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00218561

E-ISSN: 15205118

DOI: [10.1021/jf103983m](https://doi.org/10.1021/jf103983m)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Antioxidant Activity of Uruguayan Propolis. In Vitro and Cellular Assays (Completo, 2011)**

SILVA V , GENTA, G , MOLLER MATIAS , MASSNER M , RADI, R , ROMERO N , THOMPSON L , HEINZEN, H , FIERRO W , A DENICOLA

Journal of Agricultural and Food Chemistry, p.:6430 - 6437, 2011

Palabras clave: propoleos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 00218561  
E-ISSN: 15205118  
DOI: [10.1021/jf201032y](https://doi.org/10.1021/jf201032y)  
[www.acs.pub.org](http://www.acs.pub.org)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Development and validation of a rapid method for microcystins in fish and comparing LC-MS/MS results with ELISA (Completo, 2011)**

GEIS ASTEGGIANTE L., LEHOTAY S J., FORTIS LL., PAOLI G., WIJEY C., HEINZEN, H  
Analytical and Bioanalytical Chemistry, v.: 401 8, p.:2617 - 2630, 2011  
Palabras clave: nuevas metodologías de análisis contaminantes trazas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas de contaminantes  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16182642  
E-ISSN: 16182650  
DOI: [10.1007/s00216-011-5345-0](https://doi.org/10.1007/s00216-011-5345-0)  
<http://www.springer.com/chemistry/analytical+chemistry/journal/216>  
published 1(09/2011  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Multiresidue Determination of Pesticides in Lanolin Using Matrix Solid-Phase Dispersion (Completo, 2010)**

HEINZEN, H., PEREZ PARADA A., GONZALEZ G., GONZALEZ J.  
Journal of AOAC International, v.: 93 p.:712 - 719, 2010  
Palabras clave: MSPD lanolin análisis de residuos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 10603271  
E-ISSN: 19447922  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Effects of herbicides and freshwater discharge on water chemistry, toxicity and benthos in a Uruguayan sandy beach (Completo, 2010)**

SAUCO S., EGUREN G., HEINZEN, H., DE FEO O.  
Marine Environmental Research, v.: 70 p.:300 - 307, 2010  
Palabras clave: herbicidas en arroz ecotoxicología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Alemania  
ISSN: 01411136  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Comparison of extraction solvents and conditions for herbicide residues in milled rice with liquid chromatography-diode array detection analysis. (Completo, 2010)**

HEINZEN, H., NIELL S., GEIS ASTEGGIANTE L., PAREJA LUCÍA, M.V. CESIO  
Food Additives & Contaminants, v.: 27 2, p.:206 - 207, 2010  
Palabras clave: arroz herbicidas de post emergencia QuEChERS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: UK  
ISSN: 0265203X  
E-ISSN: 14645122

**Antileishmanial activity of furoquinolines and coumarins from *Helietta apiculata*. (Completo, 2010)**

FERREIRA M.E., ROJAS DE ARIAS A, YALLUF, G, DE BILBAO NV, NAKAYAMA, H, TORRES H, SCHININII A, GUYI, HEINZEN, H, FOURNET A

Phytomedicine, v.: 17 5, p.:375 - 378, 2010

Palabras clave: *Helietta apiculata* coumarins furoquinolinones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / compuestos antileishmania

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier, Holanda

ISSN: 09447113

DOI: [10.1016/j.phymed.2009.09.009](https://doi.org/10.1016/j.phymed.2009.09.009)

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/701794/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/701794/description#description)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Development of Methods for Multiresidue Analysis of Rice Post-emergence Herbicides in Loam Soil and Their Possible Applications to Soils of Different Composition (Completo, 2010)**

NIELL S., PAREJA LUCÍA, GEIS ASTEGGIANTE L., PIZZUTTI I., ROEHR R., HEINZEN, H, M.V. CESIO

Journal of AOAC International, v.: 93 2, p.:425 - 431, 2010

Palabras clave: rice herbicides multiresidue method soils composition

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 10603271

E-ISSN: 19447922

contribucion invitada al Special issue del JAOAC sobre pesticides residue analysis conmemorando los 125 años de la Asociacion

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

PEREZ PARADA A, PAREJA LUCÍA, GONZALEZ J., GEIS LUCÍA, COLAZZO M, NIELL S., N. BESIL, GONZÁLEZ, G, M.V. CESIO, HEINZEN, H

Journal of Environmental Science and Health Part B, v.: 45 p.:830 - 838, 2010

Palabras clave: Pesticidas yerba mate ingesta diaria admisible

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 03601234

E-ISSN: 15324109

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Biooxidation of 1,8-cineole by *Aspergillus terreus* (Completo, 2009)**

GARCIA C, RODIRGUEZ P, HEINZEN, H, MENENDEZ, P.

Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 59 p.:173 - 176, 2009

Palabras clave: biooxidacion 1,8 cineol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: holanda

ISSN: 13811177

[www.elsevier.com/locate/molcatb](http://www.elsevier.com/locate/molcatb)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**LC-DAD multiresidue determination of rice herbicides in drinking and paddy fields water (Completo, 2009)**

ROEHR R., ZANELLA R, M.B. ADAIME, PIZZUTTI I, PAREJA LUCÍA, NIELL S., M.V. CESIO, HEINZEN, H

Journal of AOAC International, v.: 92 4 0000, p.:1190 - 1195, 2009

Palabras clave: mutli-residue analysis rice herbicides water

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 10603271

E-ISSN: 19447922

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Toxicity of Piper aduncum L ( piperales:piperaceae) from the amazon forest towards the cattle tick Ripicephalus ( Boophilus) microplus (Acari: Ixodidae) (Completo, 2009)**

W.CASTRO SILVA , DE SOUZA MARTINS J.R. , MENEZES DE SOUZATE , HEINZEN, H , M.V.

CESIO , MATTO, M , ALBRECHT F , ACEVEDO JL , MONTEIRO DE BARROS, N

Veterinary Parasitology, v.: 164 2-4 , p.:267 - 274, 2009

Palabras clave: biopesticidas garrapata bovina Piper aduncum

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 03044017

DOI: [10.1016/j.vetpar.2009.06.006](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2009.06.006)

[www.elsevier.com/locate/vetpar](http://www.elsevier.com/locate/vetpar)

disponible en la web a partir del 17/06/09 DOI: 10.1016/j.vetpar.2009.06.006

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Lime Wax Influences Feeding Behaviour of Cryptotermes brevis and the Viability of its Foaina sp. Symbionts (Completo, 2009)**

SBEGEHN-LOSS A. , BARBOZA E.G.G. , MATO M. , M.V. CESIO , FRIZZO C. , MONTEIRO DE BARROS, N , HEINZEN, H

Sociobiology, v.: 54 1 , p.:1 - 14, 2009

Palabras clave: control biologico Cupins de madeira seca Residuos Industriales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 03616525

E-ISSN: 24478067

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Use of palmae wax hydrocarbon fractions as chemtaxonomical markers in Butia and Syagrus (Completo, 2009)**

PAROUL N. , CANSIAN R.L. , ROSSATO M. , PAULETTI G. , SERAFINI LA , ROTA L. , MOYNA P , HEINZEN, H

Brazilian Journal of Biology, v.: 69 2 , p.:353 - 361, 2009

Palabras clave: Epicuticular waxes Chemotaxonomic markers Butia Syagrus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 15196984

E-ISSN: 16784375

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  Sciendo  Latindex

**Acyl sucrose from Salpichroa organifolia (Completo, 2008)**

M.V. CESIO , DUTRA C. , MOYNA, P , HEINZEN, H

Natural Product Communications, v.: 3 p.:539 - 542, 2008

Palabras clave: Trichomes secretions Determinacion estructural

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 1934578X

E-ISSN: 15559475

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Lanoline purification by selective extraction of pesticides using supercritical CO<sub>2</sub> (Completo, 2008)**

HEINZEN, H., MOYNA, P., LUCIA MARGENAT, ANA I. TORRES, GONZÁLEZ, G., JACHMANIAN J.

The Journal of Supercritical Fluids, v.: 45 p.:177 - 180, 2008

Palabras clave: Pesticidas Lanolina Extraccion supercritica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08968446

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**The use of residues from the Citrus Industry to control the Dry-Wood termite *Cryptotermes brevis* (Isoptera-Kalotermitidae) (Completo, 2008)**

NM DE BARROS, HEINZEN, H., M.V. CESIO, ACOSTA S., MATO M., SBEGHEN-LOSS A.C., RECH V., FRIZZO C.

Sociobiology, v.: 51 p.:283 - 293, 2008

Palabras clave: Productos Naturales Bioactivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: California, Estados Unidos

ISSN: 03616525

E-ISSN: 24478067

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Novel oxazines with potential antiparasitic activity obtained by hetero Diels Alder reactions (Completo, 2008)**

GAMENARA D., HEINZEN, H., MOYNA P.

Latin American Journal of Pharmacy, v.: 27 p.:34 - 40, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de antimalaricos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Buenos Aires

E-ISSN: 03262383

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Latindex

**Phytochemical and antiprotozoal activity of *Ocotea lancifolia* (Completo, 2007)**

FERREIRA M.E., A.R. DE ARIAS, FOURNET A., GUY H. GUIAUDEAU, HEINZEN, H.

Fitoterapia, v.: 78 p.:382 - 384, 2007

Palabras clave: Productos Naturales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italai

ISSN: 0367326X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Analgesic properties of extracts and fractions from *Erythrina crista-galli* (Fabaceae) leaves (Completo, 2007)**

LEITAO R., FISCHER L.G., ECHEVERRY S., VAZQUEZ A., HEINZEN, H., CECHINEL FILHO V.

Natural Product Research, v.: 21 p.:759 - 766, 2007

Palabras clave: Productos Naturales Bioactivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 14786419

E-ISSN: 10292349

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Design synthesis and biological evaluation of new oxazines with potential antiparasitic activity (Completo, 2007)**

GAMENARA D. , HEINZEN, H , MOYNA, P

Tetrahedron Letters, v.: 48 p.:2505 - 2507, 2007

Palabras clave: Sintesis Organica Antiparaistarios

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

E-ISSN: 00404039

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Chemical and Morphological diversity of type IV trichomes of Solanum Sisymbriifolium and Nicotiana glauca possible sources of germoplasm for agro-alimentary industries (Completo, 2006)**

CESIO M.V. , DUTRA C. , MOYNA, P , HEINZEN, H

Electronic Journal of Biotechnology, v.: 5 p.:281 - 287, 2006

Palabras clave: Trichomes secretions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica ecologica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

E-ISSN: 07173458

ejbiotechnol.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  Sciendo  latindex

**Variaciones en el Perfil de Flavonoides y en la Cantidad de Quercetina Libre en Diferentes Extractos de Achyrocline satureoides (Completo, 2006)**

DÍAZ, C , HEINZEN, H

Latin American Journal of Pharmacy, v.: 75 p.:574 - 577, 2006

Palabras clave: Flavonoides Achyrocline satureoides fitofarmacos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

E-ISSN: 03262383

Scopus® latindex

**Pharmacological activity and Phytochemical Studies of Erythrina crista-galli Extracts. (Completo, 2003)**

HEINZEN, H , ETCHVERRY S.R. , FERNANDEZ M.A. , RATES S.K. , PARRILLO S. , A. VAZQUEZ

Molecular Medicinal Chemistry, v.: 11 p.:8 - 12, 2003

Palabras clave: Productos Naturales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Argentina

E-ISSN: 1666888X

**Neuroprotection by Flavonoids (Completo, 2003)**

HEINZEN, H , CARRIQUIRY J. , COSTA L. , LAFON L. , ECHEVERRY S. , FERREIRA M , BALSINA F. ,

RIVERA-MEGRET F. , DAJAS F.

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 36 p.:1613 - 1620, 2003

Palabras clave: Productos Naturales

Areas de conocimiento:

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

Activos

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brazil  
E-ISSN: 0100879X

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Scielo® latindex

#### **Cell Culture Protection and in vivo Neuroprotective Capacity of Flavonoids (Completo, 2003)**

HEINZEN, H., DAJAS F., RIVERA-MEGRET F., BALSINA F., LAFON L., ECHEVERRY S., FERREIRA M., MORQUIO M., ARREDONDO F.

Neurotoxicity Research, v.: 5 p.:377 - 384, 2003

Palabras clave: Productos Naturales Neuroprotection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 10298428

E-ISSN: 14763524

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Allelopathic activity of Ammi majus L. fruits waxes (Completo, 2002) Trabajo relevante**

GARCÍA, C., G. FERNANDEZ, MOYNA, P., HEINZEN, H

Chemoecology, v.: 12 2, p.:107 - 111, 2002

Palabras clave: Alelopatías

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Bélgica

ISSN: 09377409

E-ISSN: 14230445

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Enzymatic systems involved in d-Limonene biooxidation (Completo, 2002)**

MENÉNDEZ, P., GARCÍA, C., RODRIGUEZ, P., HEINZEN, H., MOYNA, P.

Archivos de Biología e Tecnología, v.: 45 2, p.:111 - 114, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brazil

ISSN: 03650979

Scielo

#### **Hetero Diels-Alder Adduct Formation between Nitrosobenzene and Tetra-methyl Purpurogallin and its retro-Diels-Alder Reaction (Completo, 2001)**

HEINZEN, H., DANIELA GAMENARA, DÍAZ, E., TANCREDI, N., MOYNA, P., B FORBES

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 12 4, p.:489 - 492, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 01035053

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Scielo® latindex

#### **a 4,5,6,9-tetramethoxy-11-phenyl-10-oxa-11-aza-tricyclo[7.2.2.0<sub>2,7</sub>]trideca-2(7),3,5,12-tetraen-8-one (Completo, 2001)**

HEINZEN, H., RUSSI, S., MOMBROU, A., DANIELA GAMENARA, DÍAZ, E., MOYNA, P., FACCIO, R., SUESCUN, L., MARIEZCURRENA, R

Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, v.: 57 p.:444 - 446, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16005368

**Improving self-defense in plants. Martial arts for vegetables (Completo, 2001)** Trabajo relevante

MOYNA, P., HEINZEN, H  
 Pure and Applied Chemistry, v.: 73 p.:1325 - 1330, 2001  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química  
 Medio de divulgación: Papel  
 ISSN: 00334545  
 E-ISSN: 13653075  
 WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Design, synthesis, and biological evaluation of a series of simple and novel potential antimalarial compounds (Completo, 2001)**

REN, H., GRADY, S., GAMENARA, D., HEINZEN, H., MOYNA, P., CROFT, S L., KENDRICK, H., YARDLEY, V., MOYNA, G  
 Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 11 14, p.:1851 - 1854, 2001  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
 Medio de divulgación: Papel  
 ISSN: 0960894X  
 WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Biotransformation of R-(+)-Limonene by Pseudomonas aeruginosa and Streptococcus faecalis (Completo, 2000)**

HEINZEN, H., MENÉNDEZ, P., ROSSINI, C., O'NEILL, P., SOUBES, M., MOYNA, P  
 Anales de Química, v.: 88 5/6, p.:79 - 82, 2000  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
 Medio de divulgación: Papel  
 Lugar de publicación: Argentina  
 E-ISSN: 11302283

**Determination of the phospholipid/lipophilic compounds ratio in liposomes by thin-layer chromatography scanning densitometry (Completo, 2000)**

RODRÍGUEZ, S., CESIO, M V., HEINZEN, H., MOYNA, P  
 Lipids, v.: 35 9, p.:1033 - 1036, 2000  
 Palabras clave: Liposomas Relacion Colesterol DPPC  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Biológica  
 Medio de divulgación: Papel  
 Lugar de publicación: Estados Unidos  
 ISSN: 00244201  
 E-ISSN: 15589307  
 WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**1,4,4-trimethyl-9-phenyl-8-oxa-9-aza-bicyclo (Completo, 2000)**

RUSSI, S., PARDO, H., HEINZEN, H., DIAS, E., MOYNA, P., MARIEZCURRENA, R A., SUESCUN, L., MOMBRÚ, A W  
 Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, v.: 56 Pt 6, p.:672 - 673, 2000  
 Palabras clave: Difraccion de Rayos X  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis  
 Medio de divulgación: Papel  
 Lugar de publicación: Dinamarca  
 ISSN: 01082701  
 E-ISSN: 16005759  
 WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Antioxidant properties of flavonoids from Solidago chilensis L. (Completo, 1999)**

HEINZEN, H., GUNTRER, C., BARRA, C., M.V. CESIO, DELLACASSA, E., FERRANDO, L., FERREIRA,

F, GARCÍA, C, GONZÁLEZ, G, LLORET, A, D. LORENZO, MENÉNDEZ, P, D. PAZ, S. SOULE, A. VAZQUEZ, MOYNA, P

Acta Horticulturae, p.:408 - 409, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05677572

E-ISSN: 24066168

#### **Enzymatic resolution of natural E/Z mixtures of allylic alcohols (Completo, 1999)**

HEINZEN, H, M.V. CESIO, MARTÍNEZ, R, MOYNA, P

, v.: 87 p.:105 - 105, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

E-ISSN:

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

#### **An Efficient Method for the Quantification of Hydroxamic Acids From Cereals by Thin Layer Chromatography - Densitometry (Completo, 1998)**

HEINZEN, H, NIEMEYER H, MOYNA P, GARCÍA C

Phytochemical Analysis, v.: 9 p.:278 - 282, 1998

Palabras clave: TLC scanning hydroxamic acid determination

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / TLC scanning

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 09580344

E-ISSN: 10991565

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Effects of plant monofunctional pentacyclitriterpenes on the dynamic and structural properties of DPPC bilayers (Completo, 1997)**

HEINZEN, H, MOYNA, P, SONIA RODRÍGUEZ, , GARDA H.A.

Chemistry and Physics of Lipids, v.: 89 p.:119 - 130, 1997

Palabras clave: Liposomas Triterpenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Biológica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Irlanda

ISSN: 00093084

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Chemical basis of the resistance of barley seeds to pathogenic fungi (Completo, 1997) Trabajo relevante**

GARCÍA, S, GARCÍA, C, HEINZEN, H, MOYNA, P

Phytochemistry, v.: 44 3, p.:415 - 418, 1997

Palabras clave: Ceras epicuticulares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00319422

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Mass Spectrometry of labelled triterpenoids. Thermospray and EI analysis (Completo, 1996)**

HEINZEN, H, TIETZE LF, MOYNA P, MARTÍNEZ, R, REMBERG G, DE VRIES X

Phytochemical Analysis, v.: 7 p.:237 - 244, 1996

Palabras clave: Espectrometría de masas triterpenos marcados HPLC ESI MSGC-MS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / espectroscopia de masas

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Londres  
ISSN: 09580344  
E-ISSN: 10991565  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Lactose intolerance detection by TLC-densitometry (Completo, 1996)**

HEINZEN, H , CESIO M.V. , TORRES M , MOYNA P , SERVETTO C  
Química Analítica, v.: 15 p.:140 - 143, 1996  
Palabras clave: lactosa intolerancia TLC scanning análsis cuantitativo de azúcares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / TLC scanning  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Barcelona  
E-ISSN: 02120569  
CONTRIBUCION INVITADA  
[WEB OF SCIENCE™](#)

**A simple experiment on phase transitions of lipid bilayers using simple and ready to use device of temperature control (Completo, 1996)**

HEINZEN, H , RODRÍGUEZ, S, MOYNA P  
Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 8 p.:18 - 25, 1996  
Palabras clave: Liposomas transición de fase sensor de temperatura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / liposomas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Triterpene methyl ethers from Palmae epicuticular waxes (Completo, 1995)**

GARCÍA, S, HEINZEN, H , HUBBUCH, H , MARTÍNEZ, C , DEVRIES, J X, MOYNA, P  
Phytochemistry, v.: 39 p.:1381 - 1382, 1995  
Palabras clave: Determinación estructural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00319422  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**TLC-scanning of wheat seed waxes (Completo, 1995)**

DAVYT, D , PANDOLFI, E, TROCHE, L , HEINZEN, H , MOYNA, P  
, v.: 83 1-2, p.:1 - 5, 1995  
Palabras clave: Determinación estructural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN:  
[WEB OF SCIENCE™ latindex](#)

**Systematic identification of flavonoids on TCL by UV-vis densitometry (Completo, 1993)**

HEINZEN, H , MARTÍNEZ, R , GARCÍA, S, MOYNA, P  
Chromatographia, v.: 35 7-8, p.:430 - 434, 1993  
Palabras clave: Flavonoides TLC-densitometry  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00095893  
E-ISSN: 16121112  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Activity of wax constituents on denatured cellular structures (Completo, 1993)**

HEINZEN, H , MOYNA P

Phyton-international Journal of Experimental Botany, v.: 54 p.:51 - 58, 1993

Palabras clave: Triterpenos bioactividad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología de ceras cuticulares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Buenos Aires

E-ISSN: 00319457

[latindex](#)

**Labelling of betulin with 2 H and 13C for biological transformations (Completo, 1991)**

TIETZE, L F , MOYNA, P , NEUNHABER, H , HEINZEN, H , RITSCHER, M

Liebigs Annalen, p.:1245 - 1249, 1991

Palabras clave: Isotopos estables Mercado de Productos Naturales Sintesis Organica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis con isotopos estables de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 09473440

**Conical thin layer chromatography (Completo, 1990)**

HEINZEN, H , MOYNA P , FERREIRA F , A. VAZQUEZ

Journal of Chemical Education, v.: 67 p.:167 - 168, 1990

Palabras clave: conical TLC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Texas

ISSN: 00219584

E-ISSN: 19381328

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Ceras epicuticulares de Dasyphyllum Excelsum (Completo, 1988)**

HEINZEN, H , RIVSA PI , NIEMEYER H , MOYNA P

Revista Latinoamericana de Química, v.: 19 p.:34 - 35, 1988

Palabras clave: ceras cuticulares ecología química interacción planta insecto

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología de ceras cuticulares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Guadalajara

E-ISSN: 03705943

[latindex](#)

**Surface waxes from seeds of Hordeum vulgare (Completo, 1988)**

HEINZEN, H , MOYNA P

Phytochemistry, v.: 27 p.:427 - 429, 1988

Palabras clave: ceras cuticulares hordeum vulgare

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología de ceras cuticulares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 00319422

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Compositio of seed waxes in uruguayan grasses (Completo, 1987)**

HEINZEN, H , MANTA E , MOYNA, P

, v.: 86 6 , p.:1243 - 1245, 1987

Palabras clave: seed waxes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Buenos Aires

E-ISSN:

[latindex](#)

#### **why was the fleece golden? (Completo, 1987)**

HEINZEN, H , MOYNA P

Nature, p.:1245 - 1245, 1987

Palabras clave: ceras cuticulares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 00280836

E-ISSN: 14764687

opinion científica

[WEB OF SCIENCE™ Scopus](#)

#### **Composition of seed waxes in uruguayan grasses (Completo, 1987)**

HEINZEN, H

, v.: 6 p.:83 - 85, 1987

Palabras clave: ceras cuticulares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología de ceras cuticulares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Buenos Aires

E-ISSN:

[latindex](#)

#### **Epicuticular waxes from Discaria longispina (Completo, 1985)**

HEINZEN, H , MOYNA P

Anais da Academia Brasileira de Ciências, v.: 57 p.:301 - 303, 1985

Palabras clave: ceras cuticulares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología de ceras cuticulares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Rio de Janeiro

E-ISSN: 00013765

[WEB OF SCIENCE™ Scopus](#) [latindex](#)

#### **GC determination of fatty acid compositions (Completo, 1985)**

HEINZEN, H , MOYNA P , GROMPONE MA

Journal of Chemical Education, v.: 62 p.:449 - 451, 1985

Palabras clave: GC analysis acidos grasos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía de acidos grasos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: texas

ISSN: 00219584

E-ISSN: 19381328

[WEB OF SCIENCE™ Scopus](#)

#### **Colletia paradoxa epicuticular wax composition (Completo, 1983)**

HEINZEN, H , MOYNA P , LABORDE E , RAMOS G

Phytochemistry, v.: 22 p.:1283 - 1285, 1983

Palabras clave: ceras cuticulares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología de ceras cuticulares  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Londres  
ISSN: 00319422  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## NO ARBITRADOS

### **Effects of Temperature and Purity of Magnesium Sulfate During Extraction of Pesticide Residues Using the QuEChERS Method (Completo, 2012)**

GEIS ASTEGGIANTE L., LEHOTAY S J., HEINZEN, H

Journal of AOAC International, v.: 95 5, p.:1 - 7, 2012  
Palabras clave: QuEChERS Pesticide residues magnesium sulfate purity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de metodos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 10603271  
E-ISSN: 19447922  
DOI: [10.5740](https://doi.org/10.5740)  
[www.pub.acs.org](http://www.pub.acs.org)

### **El laboratorio de Química Agrícola en la EEMAC (Completo, 2011)**

HEINZEN, H

Cangüé, p.:5 - 8, 2011  
Palabras clave: metabolómica laboratorio alta tecnología RNM, MS/MS Química Agrícola  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07978480  
E-ISSN: 23010886  
[www.eemac.edu.uy/cangue](http://www.eemac.edu.uy/cangue)

### **Impacto sensorial del procesamiento de la yerba mate sobre su composición volátil (Completo, 2007)**

HEINZEN, H., A. VAZQUEZ, DELLACASSA, E., CESIO, M V., MARTÍNEZ, N., MARQUEZ V

Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, v.: 50 p.:21 - 24, 2007  
Palabras clave: yerba mate GC-O impacto sensorial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 07979150  
Artículo de Divulgación

### **Yerba Mate, Historia usos y propiedades (Completo, 2007)**

HEINZEN, H., DELLACASSA, E., A. VAZQUEZ, CESIO M.V., ECHEVERRY S., S. SOULE, FERREIRA, F

Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, v.: 50 p.:16 - 20, 2007  
Palabras clave: yerba mate composición elaboración y propiedades  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 07979150  
ARTICULO DE DIVULGACION

## LIBROS

### **Encyclopedia of Toxicology ( Participación , 2023)**

HORACIO HEINZEN , CESIO M.V. Publicado

Editor/Compilador: Paul WExley

Edición: 4, Encyclopedia of Toxicology

Editorial: Elsevier

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1016/b978-0-12-824315-2.01055-1](https://doi.org/10.1016/b978-0-12-824315-2.01055-1)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: maneb etilen bis ditio carbamtes funguicides toxicology

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / toxicologia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / ditiocarbamtos funguicides

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780323854344

<http://dx.doi.org/10.1016/b978-0-12-824315-2.01055-1>

Capítulos:

Maneb

Página inicial 11, Página final 16

### **Pesticide Residues: Chemistry, Toxicology and Environmental Impact ( Participación , 2023)**

Jesús, F. , Dorrego M , Genolet R , NATALIA GÉREZ , SANTOS E. , Rosana Díaz , CESIO M.V. , HEINZEN, H , NIELL, S. Publicado

Editor/Compilador: David j. Goode

Edición: 1, Environmental Science, Engineering and Technology

Editorial: Nova Publisher , Nueva York US

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: poeln corbicalr moitoreo de resdioues de pesticidas colmenas biomonitores

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / monitoreo de resdiuos de pesticidas en agroecosistemas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 979-8-88697-557-4

<https://novapublishers.com/shop/pesticide-residues-chemistry-toxicology-and-environmental-impact/>

Romina Genolet<sup>1</sup>, Natalia Gérez<sup>2</sup>, Estela Santos<sup>3</sup>, Rosana Díaz<sup>4</sup>, María Verónica Cesio<sup>1,2</sup>, Horacio Heinzen<sup>1,2</sup> and Silvina Niell<sup>1</sup>

Capítulos:

<https://novapublishers.com/shop/pesticide-residues-chemistry-toxicology-and-environmental-impact/>

Página inicial 121, Página final 146

### **Encyclopedia of Toxicology ( Participación , 2023)**

Publicado

Editor/Compilador: Paul WExley

Edición: 4, Encyclopedia of Toxicology

Editorial: Elsevier

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1016/b978-0-12-824315-2.01024-1](https://doi.org/10.1016/b978-0-12-824315-2.01024-1)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: mancozeb Etilenbisditiocarbamtos toxicologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / palguicidas

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / toxicologia

Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9780323854344  
<http://dx.doi.org/10.1016/b978-0-12-824315-2.01024-1>

Capítulos:  
Mancozeb  
Página inicial 5, Página final 9

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

CESIO M.V. , HORACIO HEINZEN Publicado

Editor/Compilador: Paul Wexley  
Edición: 4, Encyclopedia of Toxicology  
Editorial: Elsevier  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.1016/b978-0-12-824315-2.00998-2](https://doi.org/10.1016/b978-0-12-824315-2.00998-2)  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: endosulfan organoclorados toxicologia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / plaguicidas  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / toxicologia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9780323854344  
<http://dx.doi.org/10.1016/b978-0-12-824315-2.00998-2>

Capítulos:  
Endosulfan  
Página inicial 139, Página final 144

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

HORACIO HEINZEN , CESIO M.V. Publicado

Editor/Compilador: Paul Wexley  
Edición: 4, Encyclopedia of Toxicology  
Editorial: Elsevier  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.1016/b978-0-12-824315-2.00961-1](https://doi.org/10.1016/b978-0-12-824315-2.00961-1)  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: carbamatos plaguicidas toxicologia quimica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / plaguicidas  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / toxicologia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9780323854344  
<http://dx.doi.org/10.1016/b978-0-12-824315-2.00961-1>

Capítulos:  
Carbamate PEsticides  
Página inicial 485, Página final 491

**Medicinal and Aromatic Plants of the World, Medicinal and Aromatic Plants of South America Vol. 2 ( Participación , 2021)**

Diego Bracesco , MINTEGUIAGA, M. , VAZQUEZ, A. , CESIO M.V. , HORACIO HEINZEN , FERREIRA, F. , DELLACASSA, E Publicado

Editor/Compilador: Arnaldo Bandoni  
Edición: 2, Medicinal and Aromatic Plants of the World  
Editorial: Springer International Publishing , Cham  
Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-030-62818-5\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-030-62818-5_22)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: yerba mate uso tradicional volatiels fenoles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / productos naturels, yerba mate

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9783030628178

[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-62818-5\\_22](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-62818-5_22)

Capítulos:

Ilex paraguariensis St. Hil.

Página inicial 125, Página final 149

#### **Sustainable Agriculture Reviews, Sustainable Agriculture Reviews 47 ( Participación , 2020)**

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

Editor/Compilador: Inamuddin, Mohd Imran Ahamed, Eric Lichtfouse

Edición: V47, Sustainable Agriculture Reviews

Editorial: Springer International Publishing

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-030-54712-7\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-54712-7_1)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: peces residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analisis de trzas en alimentos y biota

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9783030547110

[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-54712-7\\_1](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-54712-7_1)

Capítulos:

Determination of Pesticide Residues in Fish

Página inicial 1, Página final 46

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

HEINZEN, H , Leo Nollet , Amadeo R. Fernandez Alba Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 482

Edición: 1

Editorial: CRC Press , Estados Unidos

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1201/9781315118352](https://doi.org/10.1201/9781315118352)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: pesyicide multirresidue methods sample preparation legal framework mass spectrometry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781482235098 / 9781

[www.taylorfrancis.com/books/9781482235104](http://www.taylorfrancis.com/books/9781482235104)

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

HEINZEN, H , NIELL, S. , Marcos Colazzo , BESIL, N , LUCIA PAREJA , CESIO M.V. Publicado

Editor/Compilador: Horacio Heinzen, Leo Nollet, Amadeo R. Fernandez Alba

Edición: 1  
Editorial: CRC Press , Estados Unidos  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: <https://doi.org/10.1201/9781315118352>  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: sample prep methods Quechers spe spme dlle  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781482235098 / 9781  
<https://www.taylorfrancis.com/books/9781482235104>

Capítulos:  
QuEChERS and other MRM sample preparation methods: SPE, SPME, DLLME, SBSE, ASE, , MAE, SFE  
Página inicial 132, Página final 147

**Agroquímicos, salud laboral y ambiental. Diálogo de saberes y búsqueda de alternativas en una comunidad urbana del litoral del país ( Completo , 2017)**

ABATE S, COLAZZO M, FONSA LIA A, HEINZEN, H , HEINZEN J , NIELL S., PAREJA LUCÍA , RODRIGUEZ NICOLAS, VILLAR A Publicado

Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 181  
Edición: 1  
Editorial: csic , montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Palabras clave: agroquimicos impacto social investigacion participativa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / impacto de actividades agricolas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1505-0  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay  
[csic.edu.uy](http://csic.edu.uy)

**Handbook of Food Analysis, Third Edition ( Participación , 2015)**

PEREZ PARADA A, PAREJA LUCÍA , NIELL S., N. BESIL , COLAZZO M, M.V. CESIO , HEINZEN, H Publicado

Editor/Compilador: Leo Nollet, Fidel Toldra  
Edición: 3  
Editorial: CRC Press , Londres  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Analisis de Residuos organophosporus pesticides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: e-9781466556546 14  
Financiación/Cooperación:  
Taylor & Francis / Otra, Inglaterra  
<http://www.tandfonline.com/>

Capítulos:

The analysis of Organophosphorous insecticides in foods

Página inicial 1, Página final 47

Analysis of Organophosphorus Insecticides in Foods

Página inicial 188, Página final 200

**biopesticides handbook ( Participación , 2015)**

MIGUES I. , MAGRINI FE , HEINZEN, H , M.V. CESIO Publicado

Editor/Compilador: Leo Nollet & Hamir Singh Rathore

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: CRC Press , Londres

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: pesticidas de origen vegetal

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781466596528

Financiación/Cooperación:

Taylor & Francis / Otra, Inglaterra

www.tanfonline.com

Capítulos:

The use of plant extracts and wastes from agroindustry as pest management agents.

Página inicial 227, Página final 246

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

CESIO MV , NIELL S. , PAREJA LUCÍA , FERNANDEZ G , GEIS ASTEGGIANTE L. , BOCKING B ,

GARCIA C , AMADEO R FERNANDEZ ALBA , HEINZEN, H Publicado

Editor/Compilador: Intech

Editorial: Intech , India

Palabras clave: Herbicidas Ecosistema del arroz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533074764

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

www.Intechweb.org

Capítulos:

Critical Revision and Development perspectives of herbicides residue Analysis in Agroecosystems

Página inicial 125, Página final 156

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

PÉREZ PARADA A , COLAZZO M. , DELLACASSA, E , CESIO M.V. , HEINZEN, H , FERNANDEZ-

ALBA, A.R. Publicado

Editor/Compilador: INTECH

Número de volúmenes: 14

Editorial: INTECH

Palabras clave: pesticidas en productos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de

Pesticidas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 97895330743

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:

Pesticide Residues in Natural Products with Pharmaceutical Use: Occurrence, Analytical Advances and Perspectives

Página inicial 357, Página final 390

**II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul. Textos Completos ( Participación , 2009)**

HEINZEN, H , PEREZ A. , CESIO MV , DIAZ C. , FERRANDO, L , MORALES P. , TORRES J. , KREMER C. Publicado

Editor/Compilador: SLF

Editorial: Editorial UFMG , Belo Horizonte

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Productos naturales bioactivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788561323134

Capítulos:

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

Página inicial 72, Página final 89

**II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul. Textos Completos ( Participación , 2009)**

CESIO MV , SALDAÑA A J. , URESX. , ANDINA M.J. , HEINZEN, H , DOMINGUEZ L. Publicado

Editor/Compilador: SLF

Edición: 1

Editorial: Editorial UFMG , Belo Horizonte

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: antihelmínticos Productos naturales bioactivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788561323134

Capítulos:

BIOMODELOS ANTIHELMÍNTICOS APLICADOS A LA PROSPECCION DE LA BIODIVERSIDAD

Página inicial 89, Página final 96

**Coordination Chemistry Research Progress ( Participación , 2008)**

SIXTO DOMINGUEZ , PAULA MORALES , JULIA TORRES , HEINZEN, H , ANA BERTUCCI , CARLOS KREMER Publicado

Editor/Compilador: Todd W. Catere and Kevin S. Verley

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Nova Science Publishers , Nueva York

Palabras clave: Flavonoides iones metálicos

Areas de conocimiento:

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

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

Electroquímica / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781604560473

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:

Complexation and Antioxidant Activity of Flavonoids with Biologically Relevant Metal Ions  
Página inicial 305, Página final 328

**Inorganic Biochemistry Research Progress ( Participación , 2008)**

CARLOS KREMER, CERDÁ M. , JULIA TORRES, HEINZEN, H , BERTUCCI A. , SIXTO DOMINGUEZ Publicado

Editor/Compilador: Jason G. Hughes and Alton J. Robinson

Edición: 1

Editorial: Nova Science Publishers , Nueva York

Palabras clave: Flavonoides iones metalicos

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781604567083

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

[http://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=7356](http://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=7356)

Capítulos:

Electrochemical Behaviour of Flavonoids in the presence of Metal Ions

Página inicial 120, Página final 135

**Fundamentos de Tecnología en Productos fitoterápicos ( Participación , 2008)**

HEINZEN, H , M.V. CESIO Publicado

Editor/Compilador: Eduardo Cassel and Rocha A.

Edición: II

Editorial: CABBIO-CYTED , Colombia y Porto Alegre

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Fitoterápicos Lípidos como materia prima

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789586980012

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Lípidos Materias Primas en Farmacia, cosmética y síntesis

Página inicial 80, Página final 105

**Plantas iberoamericanas como fuente de terpenoides utiles en química fina ( Participación , 2005)**

HEINZEN, H , GARCÍA C , MENENDEZ P Publicado

Editor/Compilador: Alejandro Fernandez Barrero

Editorial: CYTED , Granada

Palabras clave: biotransformaciones de terpenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformacion de productos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 849602332x

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:  
biotransformaciones de terpenos, con especial referencia a monoterpenos y los aspectos microbiológicos de la transformación con microorganismos  
Página inicial 149, Página final 172

**Aportes para el desarrollo del Sector de Plantas medicinales y Aromáticas en Uruguay ( Participación , 2004)**

HEINZEN, H , A. VAZQUEZ , DELLACASSA, E Publicado

Edición: 1  
Editorial: Artes Gráficas S.A. , Montevideo  
Tipo de publicación: Divulgación  
Palabras clave: plantas medicinales nativas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / plantas medicinales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 633.88 644

Capítulos:  
Especies relevantes para una propuesta de cadena productiva para la producción y comercialización de productos fitofarmacéuticos en Uruguay  
Página inicial 55, Página final 96

**Farmacognosia: da Planta ao Medicamento ( Participación , 1999)**

HEINZEN, H , MOYNA, P Publicado

Editor/Compilador: Eloir Schenkel  
Edición: 1.-6  
Editorial: Editorial de la UFSC , Florianopolis  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Productos Naturales Lipidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 8570259271  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Otra,  
Actualmente va en la sexta edición, con correcciones menores cada vez

Capítulos:  
Lipidos  
Página inicial 730, Página final 740

**Advances in Plant Lipid Research ( Participación , 1999)**

HEINZEN, H , LARRAMENDI S , BARRA C , MOYNA P Publicado

Editor/Compilador: Juan Sánchez  
Edición: 1  
Editorial: Ed. de la Universidad de Sevilla , Sevilla  
Palabras clave: ceras cuticulares girasol aflatoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 8447204812

Capítulos:  
Influence of Seed Epicuticular waxes from different Sunflower Cultivars on Aspergillus flavus growth and aflatoxin biosynthesis

**Chemische Transformationen und Ökologie triterpenoide Wachse (Completo , 1993)**

HEINZEN, H Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 125

Edición: 1

Editorial: Cuvillier Verlag, Goettingen

Palabras clave: Ceras epicuticulares Síntesis orgánica con isótopos estables

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis con isótopos estables

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 3928815911

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Beca,

Institución del exterior / Beca,

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**Consultoría acerca de la presencia de residuos de pesticidas en la Cuenca San Salvador (Soriano) (2023)**

Completo

HEINZEN, H, TEIXEIRA DE MELLO, F., PÉREZ-PARADA A., INVERNIZZI C., Antinez

**La colmena como biomonitor de la reconversión productiva de la Laguna del Cisne (2020)**

Completo

HEINZEN, H, CESIO M.V., NIELL, S., SANTOS E.

Uruguay

Palabras clave: monitoreo de residuos de pesticidas empleando abejas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / sustentabilidad ambiental

Medio de divulgación: Internet

csic.edu.uy

proyecto VUSP con investigación participativa de productores de la cuenca de la Laguna del Cisne

**Consultoría para implantación del Monitoreo de Exposición Humana a Plaguicidas a través del uso de Biomarcadores (2019)**

Completo

HEINZEN, H

Palabras clave: biomonitorio marcadoreos de exposición a pesticidas metodología analítica

evaluación toxicológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Epidemiología-

Salud pública control de operarios

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / química analítica clínica y toxicológica

Medio de divulgación: Otros

Consultoría contratada por FAO en el marco del Proyecto GCP/URU/031/GFF administrado por

FAO Uruguay y el Ministerio de Ambiente

**Aportes a la construcción de capacidades nacionales para el monitoreo ambiental de plaguicidas utilizando la cuenca de la Laguna del Cisne (Canelones) como caso de estudio. (2019)**

Completo

HEINZEN, H, TEIXEIRA DE MELLO, F., GOYENOLA, GUILLERMO, PÉREZ-PARADA A.

<https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/>

Palabras clave: monitoreo residuos de pesticidas laguna del cisne

<https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/>

### **Determinación de residuos de Pesticidas en plantas medicinales (2011)**

Completo

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

Serie: 1,

Palabras clave: residuos de pesticidas plantas medicinales farmacopea MERCOSUR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / residuos de pesticidas en plantas medicinales

Medio de divulgación: Papel

Documento de trabajo en la comisión para la redacción de la Farmacopea MERCOSUR, Capítulo Plantas Medicinales, finalmente aprobado para su publicación oficial

### **Aporte para la discusión del REGLAMENTO DE MEDICAMENTOS FITOTERAPÉUTICOS Y AFINES (2010)**

Completo

HEINZEN, H

v: 1

Palabras clave: Fitoterápicos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

#### **use of statistical approaches to evaluate a pesticide multiresidue method for grapefruit samples (2014)**

HEINZEN, H , PAREJA LUCÍA , MV CESIO , BEDLOMENICO H , BESIL NATALIA , REPETTI MR

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 10th EPRW

Ciudad: dublin

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: programme / book of abstracts

Página inicial: 111

Página final: 111

Ciudad: dublin

Palabras clave: residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA OCURRENCIA DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES DE MONTEVIDEO, URUGUAY (2012)**

PÉREZ PARADA A , NEILL, S. , BESIL N , COLAZZO M. , CESIO MV , HEINZEN, H

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 7mo congreso de medio ambiente AUGM

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Actas 7mo congreso de medio ambiente AUGM

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

#### **Evaluación del método QuEChERS para la determinación de residuos de pesticidas en arroz blanco y arroz con cascara (2011)**

HEINZEN, H

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 6to Congreso Argentino de Química Analítica

Ciudad: Santa Fe- Argentina

Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: 6to Congreso Argentino de Química Analítica  
ISSN/ISBN: 978987657653  
Editorial: Universidad Nacional del Litoral  
Ciudad: Santa fe  
Palabras clave: arroz QuEChERS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos en alimentos  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación en sistemas reales de un nuevo método de preparación de muestra para estudiar la biorremediación in vitro de endosulfán por hongos (2011)**

RIVERO MACHADO A, NIELL S., PAREJA L, M.V. CESIO, CERDEIRAS MA PÍA, HEINZEN, H  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 6to Congreso Argentino de Química Analítica  
Ciudad: Santa Fe- Argentina  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: 6to Congreso Argentino de Química Analítica  
ISSN/ISBN: 978987657653  
Editorial: Universidad Nacional del Litoral  
Ciudad: Santa fe  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos en alimentos  
Medio de divulgación: Papel  
6to Congreso Argentino de Química Analítica

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

HEINZEN, H, N. BESIL, PÉREZ PARADA A, NIELL S., M.V. CESIO  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: III Simposio de investigación y desarrollo tecnológico en cítricos  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2010  
Página inicial: 185  
Página final: 188  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: determinación de trazas de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Behaviour of pesticides residues in maté drinking (2009)**

PEREZ PARADA A, GEIS ASTEGGIANTE L., COLAZZO M., GONZALEZ J., GONZALEZ G., HEINZEN, H  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 2nd LAPRW  
Ciudad: Santa Fe- Argentina  
Año del evento: 2009  
Página inicial: 77  
Página final: 77  
Editorial: BM PRESS  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: yerba mate residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

**Comparison of analytical methods for the determination of pesticides residues in rice (2009)**

PAREJA LUCÍA, M.V. CESIO, HEINZEN, H, FERNANDEZ-ALBA A.R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2nd LAPRW

Ciudad: Santa Fe- Argentina

Año del evento: 2009

Página inicial: 128

Página final: 128

Editorial: BM PRESS

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Pesticidas en arroz

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

PEREZ PARADA A, GEIS ASTEGGIANTE L., COLAZZO M., M.V. CESIO, HEINZEN, H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2nd LAPRW

Ciudad: Santa Fe- Argentina

Año del evento: 2009

Página inicial: 164

Página final: 164

Editorial: BM PRESS

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: MSPD extraction organophosphates propolis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Development of multi-residue methods for rice post-emergence herbicide determination in loam soil and their possible application to soils of different composition (2009)**

GEIS ASTEGGIANTE L., PAREJA LUCÍA, NIELL S., ROEHRS R., PIZZUTTI I., M.V. CESIO, HEINZEN, H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2nd LAPRW

Ciudad: Santa Fe- Argentina

Año del evento: 2009

Página inicial: 167

Página final: 167

Editorial: BM PRESS

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: herbicidas de arroz soil composition

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Optimization of QuEChERS methodology for the determination of cypermethrin and ethion in raw milk with GC\_ECD and GC\_FPD (2009)**

MUNGUÍA B, LOPEZ A., PEREZ PARADA A, M.V. CESIO, HEINZEN, H, DOMINGUEZ L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2nd LAPRW

Ciudad: Santa Fe- Argentina  
Año del evento: 2009  
Pagina inicial: 174  
Pagina final: 175  
Editorial: BM PRESS  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: determinacion de compuestos trazas raw milk  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

**Assesment of residues in Fipronil in bees and bee products from Uruguay: A correlation with the hive depopulation (2009)**

PEREZ PARADA A , MENDOZA Y. , GONZALEZ G. , HEINZEN, H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2nd LAPRW

Ciudad: Santa Fe- Argentina

Año del evento: 2009

Pagina inicial: 213

Pagina final: 213

Editorial: BM PRESS

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: hive depopulation

Areas de conocimiento:

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

Premiado como mejor poster sobre el cual realizo una exposicion oral el Qco. Andrés Perez

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

HEINZEN, H , PEREZ PARADA A , GONZALEZ G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII EPRW

Ciudad: Berlin

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Book of Abstracts

Pagina inicial: 113

Pagina final: 113

Editorial: BfR

Ciudad: Berlín

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Actividad Fitotóxica de Productos de Biotransformación del 1,8-Cineol (2008)**

GARCÍA, C , HEINZEN, H , MENENDEZ, P. , MAGGILO I.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso de fitoterápicos del mercosul y VI reunion de la SLF

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:II Congreso de Fitoterápicos del Mercosul VI reunion de la SLF- Plantas

Medicinais Amerindias

Pagina inicial: 101

Pagina final: 101

Editorial: Editorial de la UFMG

Ciudad: Belo Horizonte

Palabras clave: Biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Fraccionamiento Bioguido de *Phyllanthus niruri*: Actividad antiproliferativa y antiviral in-vitro contra HSV Tipo-1 (2008)**

HEINZEN, H., PEREZ PARADA A., GEIS ASTEGGIANTE L., MIRAZO S., ARBIZA J., CAVALLARO L., FARAT P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso de fitoterápicos del mercosul y VI reunion de la SLF

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: II Congreso de Fitoterápicos del Mercosul VI reunion de la SLF- Plantas Medicinai Amerindias

Página inicial: 108

Editorial: Editorial de la UFMG

Ciudad: Belo Horizonte

Palabras clave: Productos Naturales Bioactivos Antivirales Antiproliferativos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Comparación de Metodos Analíticos para la determinación de Pesticidas en Yerba Mate (2008)**

M.V. CESIO, NIELL S., PAREJA LUCÍA, VRYZAS Z., PAPAPDOPOULOU E., GONZALEZ J., HEINZEN, H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso de fitoterápicos del mercosul y VI reunion de la SLF

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: II Congreso de Fitoterápicos del Mercosul VI reunion de la SLF- Plantas Medicinai Amerindias

Página inicial: 128

Página final: 128

Editorial: Editorial de la UFMG

Ciudad: Belo Horizonte

Palabras clave: Pesticidas yerba mate

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Productos naturales

Medio de divulgación: Papel

***Phyllanthus niruri* como materia premia para un fitoterápico antihelmintico de uso veterinario (2008)**

M.V. CESIO, MATO M., DOMINGUEZ L., SALDAÑA J., URES X., ANDINA M.J., HEINZEN, H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso de fitoterápicos del mercosul y VI reunion de la SLF

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2008

Página inicial: 128

Editorial: Editorial de la UFMG

Ciudad: Belo Horizonte

Palabras clave: antihelminticos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación toxicológica de residuos de pesticidas en plantas medicinales: el caso de la yerba mate (*Ilex***

**paraguariensis) (2008)**

HEINZEN, H., GONZALEZ J., PEREZ PARADA A., GONZALEZ G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso de fitoterápicos del mercosul y VI reunion de la SLF

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2008

Pagina inicial: 167

Pagina final: 167

Editorial: Editorial de la UFMG

Ciudad: Belo Horizonte

Palabras clave: residuos de pesticidas Evaluación toxicológica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Uso de Cera de Citrus latifolia contra termites demadera seca: Cararcterización química de los componentes bioactivos (2008)**

MATO M., SBEGEHN-LOSS A., M.V. CESIO , MONTEIRO DE BARROS, N , HEINZEN, H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso de fitoterápicos del mercosul y VI reunion de la SLF

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2008

Pagina inicial: 72

Pagina final: 72

Editorial: Editorial de la UFMG

Ciudad: Belo Horizonte

Palabras clave: Cupins de madeira seca Residuos Industriales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Comparison of QuEChers and MAE as extraction procedure for the multi-residue determiantion of pesticides in Yerba Mate (2008)**

NIELL S., PAREJA LUCÍA, GONZALEZ J., VRYZAS Z., PAPAPDOPOULOU E., M.V. CESIO , HEINZEN, H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2nd LAPRW

Ciudad: Santa Fe- Argentina

Año del evento: 2008

Pagina inicial: 77

Pagina final: 77

Editorial: BM PRESS

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

HEINZEN, H., M.V. CESIO , PEREZ PARADA A., GONZALEZ G., GONZALEZ J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI EPRW

Ciudad: Berlin  
Año del evento: 2008  
Pagina inicial: 114  
Pagina final: 114  
Editorial: BfR  
Ciudad: Berlín  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
Medio de divulgación: Papel

**Modified QuEChERS for the multi-residue analysis of herbicides in rice grain using HPLC-DAD. (2008)**

HEINZEN, H , M.V. CESIO , NIELL S. , PAREJA LUCÍA  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VI EPRW  
Ciudad: Berlin  
Año del evento: 2008  
Pagina inicial: 115  
Pagina final: 115  
Editorial: BfR  
Ciudad: b  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos  
de pesticidas en aceite de cítricos  
Medio de divulgación: Papel

**Microwavr assisted extractionof pesticides from goat wool (2007)**

GONZALEZ G. , PAREJA LUCÍA , ZORTAS M. , VRYZAS Z. , HEINZEN, H , PAPAPDOPOULOU E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 1st LAPRW  
Ciudad: Santa María-Brasil  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings:1st LAPRW, Food and Environment  
Volumen:1  
Pagina inicial: 117  
Pagina final: 117  
Editorial: Editorial de la UFSM  
Ciudad: Santa Maria  
Palabras clave: determinacion de compuestos trazas Lana de oveja  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos  
de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

**Application of QuEChERS to pesticide residue analysis in tobacco samples (2007)**

GONZALEZ J. , HEINZEN, H , VRYZAS Z. , PAPAPDOPOULOU E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 1st LAPRW  
Ciudad: Santa María-Brasil  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings:1st LAPRW, Food and Environment  
Pagina inicial: 118  
Pagina final: 118  
Editorial: Editorial de la UFSM  
Ciudad: Santa Maria  
Palabras clave: Tobacco samples QuEChERS method  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos

de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

**ALFA Project Ring Test (2007)**

MEDINA P., FERNANDEZ-ALBA A.R., V MONTERREAL, A., BELDOMENICO H., PIZZUTTI I., HEINZEN, H., PAPAPDOPOULOU E., DE KOK A., CONTRERAS M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st LAPRW

Ciudad: Santa María-Brasil

Año del evento: 2007

Página inicial: 148

Página final: 149

Editorial: Editorial de la UFSM

Ciudad: Santa Maria

Palabras clave: Proficiency test

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cooperación en el marco del Proyecto ALFA EUROLANTRAP

**Anthelmintic activity study of acylsugars isolated from two native solanaceae species (2007)**

HEINZEN, H., M.V. CESIO, DOMINGUEZ L., SALDAÑA J., MATO M., ANDINA M.J., URES X.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AACyTAL/SMV, ICLAS

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

**Multiresidue Determination of Rice Herbicides in drinking and surface water by SPE and HPLC-DAD. (2007)**

HEINZEN, H., M.V. CESIO, PAREJA L., NIELL S., ROEHRS R., ADAIME M.B., PIZZUTTI I., ZANELLA R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st LAPRW

Ciudad: Santa María

Año del evento: 2007

Página inicial: 100

Página final: 100

Areas de conocimiento:

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

**Composición Volátil de la Yerba Mate, impacto sensorial de la elaboración. (2007)**

HEINZEN, H., DELLACASSA, E., A. VAZQUEZ, M.V. CESIO, MARTINEZ N., MERLINO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica

Ciudad: San Miguel de Tucumán

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales

**Analysis of pesticides residues in lipids which are not fats and oils (2007)**

HEINZEN, H , CESIO MV , GONZALEZ G. , PAREJA L , PEREZ PARADA A , GONZALEZ J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st LAPRW

Ciudad: Santa María

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Book of Abstracts

Página inicial: 39

Editorial: editorial da univerviade

Ciudad: santa maria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**a first approach on the influence of pesticides residues on beehive depopulation in Uruguay (2006)**

HEINZEN, H , PAREJA L , GONZÁLEZ G , DEMIAN O , CORBLELLA E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: European Pesticide Residue Workshop

Ciudad: Corfu Grecia

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:6th European pesticide Residue workshop

Palabras clave: residuos de pesticidas despoblamiento de colmenas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**A first approach to the development of an environmentally friendly methodology for..... (2006)**

HEINZEN, H , CESIO MV , CERDEIRAS M.P. , RIVERO A. , PAREJA LUCÍA , A. VAZQUEZ , GONZALEZ J. , DE PAULA S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th European Conference on Pesticides and related organic micropollutants in the environment

Ciudad: almeria

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Book of Abstracts

Página inicial: 301

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Esteres de azúcares de *Salpichroa organifolia* (2005)**

HEINZEN, H , M.V. CESIO , DUTRA C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna-Congreso de Fitoterápicos del Mercosur,

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Editorial: Monteverde

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de la actividad alelopática selectiva de los ésteres de azúcares de *S. sisymbriifolium* y su influencia en la química ecológica de la planta (2005)**

HEINZEN, H , MOYNA, P , M.V. CESIO , DUTRA C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: . V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur,

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Editorial: Monteverde

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

**Diversidad morfológica y química de los tricomas glandulares Tipo IV de Solanaceas, *S. sisymbriifolium* y *N. glauca* como posibles fuentes de germoplasma de interés agrícola y alimentario, (2005)**

HEINZEN, H , M.V. CESIO , MOYNA, P , DUTRA C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Bairesbiotec

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

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

**Avaliação da atividade biológica de Ceras de Laranja e Lima sobre *Cryptothermes brevis*. (2004)**

HEINZEN, H , M.V. CESIO , ACOSTA S. , MONTEIRO DE BARROS, N , BERTHOLDO VARGAS L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Brasileiro de Entomología

Ciudad: Gramado

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

**Química ecológica y ultraestructura de la superficie de la hoja de *Solanum sisymbriifolium* (Lamark). (2004)**

HEINZEN, H , MOYNA, P , M.V. CESIO , DUTRA C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11 Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

**New Acyl Arabinoxylans from trichomes of *Solanum sisymbriifolium* (Lamark) toxic to the soy bean caterpillar *Anticarsia gemmatalis* (Hübner). (2004)**

HEINZEN, H , MOYNA, P , M.V. CESIO , DUTRA C. , MONTEIRO DE BARROS, N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Salvador

Año del evento: 2004

Ciudad: Salvador Bahia

Areas de conocimiento:

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

**Characterization and Biological activity towards the soybean caterpillar *Anticarsia gematallis* of new sugar esters from *Solanum sisymbriifolium* Lamark (2000)**

HEINZEN, H , MOYNA, P , M.V. CESIO , DUTRA C. , MONTEIRO DE BARROS, N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 22nd. IUPAC. International Symposium on the Chemistry of Natural Products

Ciudad: Sao Carlos

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

**The chemical basis of the resistance of cereal seeds to pathogenic fungi (1996)**

HEINZEN, H , GARCÍA S , MOYNA P , GARCÍA C

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IFS Workshop in

Ciudad: Los Andes

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Proceedings of the IFS Workshop in

Página inicial: 75

Página final: 83

ISSN/ISBN: 91 85798 42 8

Editorial: IFS

Ciudad: Estocolomo

Palabras clave: Bioensayos ceras cuticulares antifúngicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Bases químicas de la resistencia a hongos patógenos en cebadas producidas en Uruguay (1993)**

HEINZEN, H , GARCÍA S , MOYNA P

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: IV Reunion Nacional de Cebada Cervecera

Ciudad: Minas

Año del evento: 1993

Anales/Proceedings: IV REunion Nacional de Cebada Cervecera

Página inicial: 121

Página final: 125

Editorial: INIA

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: hongos patógenos ceras cuticulares de semillas cebada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / funguicidas naturales

Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Milagro Vegetal (2008)**

Quinto Dia Diario el Telegrafo 6, 7

Revista

HEINZEN, H

Palabras clave: plantas medicinales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/11/2008

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **disipacion de Flumentrazone (2018)**

, Fármacos y similares

HEINZEN, H , SUAREZ, G. , LUCIA PAREJA

disipacion de un antiinflamatorio corticoideo en leche vacuna

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: el tiempo de espera de colectar leche de animales tratados se ha ajustado

Institución financiadora: Boeringher Ingelheim

Patente o Registro:

Otros registros

no corresponde, Disipacion de flumentrazone en leche vacuna

Depósito: 14/12/2018; Examen: 15/12/2018; Concesión: 20/12/2018

Patente nacional: NO

Palabras clave: flumentrazone leche cruda tiempo de espera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / farmacocinetica de farmacos

Medio de divulgación: Otros

fq.edu.uy

trabajo hecho para actualizar el registro

#### **instalacion de biobeds a campo (2018)**

Prototipo, Instrumento

CESIO M.V. , Rezende, Sofía , Rodriguez Ceraolo, C. , A.RIVERO , HEINZEN, H , Enrich N

instalacion de Biobed en sistema de produccion hortofruticola

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: se instalo la cama biologica en el predio del productor Fernando de Amores en San Jacinto, Canelones . Se ha demostrado su utilidad

Institución financiadora: FAO/DINAMA

Palabras clave: biobeds a campo disipacion de pesticidas biorreeducacion analisis de trazas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Mitigacion de contaminacion puntual por pesticidas empleando biobeds

fq.edu.uy

proyecto dirigido por MV. Cesio, coordinado con DIGEGRA y DINAMA. El diseño se adaptó a la escala del productor.

#### **instalacion de biobeds a campo en produccion fruticola (2018)**

Prototipo, Instrumento

HEINZEN, H , CESIO M.V. , Rodriguez Ceraolo, C. , Rezende, Sofía

biobed instalado a escala para la produccion de arboles frutales

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: biorreactor para la disipacion de derrames de pesticidas empleados en la produccion

Institución financiadora: FAO/DINAMA

Palabras clave: biobeds disipacion de pesticidas biorremediacion escalado quimica analitica de trazas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / construccion de biorreactores para mitigacion de contaminacion por pesticidas

Medio de divulgación: Otros

fq.edu.uy

proyecto dirigido por MV CESIO, participacion de SOFOVAL

#### **Disipacion de Etion en tejido animal (2016)**

, Otra  
HEINZEN, H  
Estudio de disipacion de ETION en musculo higado, riñones y grasa bovina  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: Delimitacion del uso y tiempo de espera del ETION como garrapaticida en la industria carnica  
Institución financiadora: Camara de especialidades Veterinarias  
Palabras clave: etion disipacion LCMSMS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Residuos de medicamentos veterinarios en alimentos  
Medio de divulgación: Otros

#### **disipacion de benzoato de emmactina (2015)**

, Otra  
HEINZEN, H , COLAZZO M  
estudio de la disipacion de emamectin benzoato  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: registro del producto ante el MGap  
Institución financiadora: Cibeles S.a  
Palabras clave: emamectin benzoato disipacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / agroquimicos  
Medio de divulgación: Papel

#### **disipacion de funguicidas en fruta citrica (2012)**

Prototipo, Otra  
HEINZEN, H , N. BESIL , CESIO MV , RIVAS CF , VARELA P  
estudio de la disipacion de residuos de pesticidas en frutacitrica  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: transferencia a los productores  
Institución financiadora: inia  
Palabras clave: residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel  
inia.rog.uy

#### **dermatological..... (2005)**

Proyecto, Fármacos y similares  
HEINZEN, H , DAJAS F  
extracto antioxidante para aplicaciones cosméticas  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: línea cosmética antioxidante  
Institución financiadora: laboratorios onacril  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / extractos y formas farmacéuticas  
Medio de divulgación: Papel  
patente europea nº04425330,0 en trámite

#### **nuevos extracto de A satureoides de aplicacion dermocosmética (2004)**

Proyecto, Fármacos y similares  
HEINZEN, H , DAJAS F  
extracto antioxidante  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: Línea cosmética  
Institución financiadora: laboratorios onacril

Patente o Registro:

Patente de invención

2779903, Nuevos Extractos de A saturoides

Depósito: 05/05/2004; Examen: ; Concesión: 05/05/2008

Patente nacional: NO

Palabras clave: extracto antioxidante

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / formas farmacéuticas

Medio de divulgación: Papel

**Extracts and liposomal preparations of Achyrocline saturoides quercetin , flavonoids and semisynthetic derivatives for the protection against stroke and neurodegeneratives diseases. (2003)**

Proyecto, Fármacos y similares

HEINZEN, H , DAJAS F

Desarrollo de una forma farmacéutica permeable a la barrera hematoencefálica

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorios Urufarma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / formas farmacéuticas

Medio de divulgación: Internet

<http://www.uspto.org>

solicitud de patente de Estados Unidos N°190,440, en trámite

**Extractos y preparación liposomal de Achyroclines saturoioides, quercitina y flavonoides y derivados semisintéticos para la protección del infarto cerebral frente al daño isquémico-degenerativo (2002)**

Proyecto, Fármacos y similares

HEINZEN, H , DAJAS F

desarrollo de una forma farmaceutica permeable a la barrera hematoencefalica

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorios Urufarma

Patente o Registro:

Patente de invención

26816, Extractos y preparacion de .....

Depósito: 05/05/2002; Examen: ; Concesión: 07/05/2004

Patente nacional: SI

Palabras clave: infarto isquemico marcela quercitina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / formas farmacéuticas

Medio de divulgación: Papel

## PROCESOS

**Determinacion de residuos de pesticidas en abejas (2008)**

Técnica Analítica

HEINZEN, H , PEREZ PARADA A

Análisis de pesticidas en colmenas y sus productos

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Proceso con aplicación productiva o social: Análisis que sirvió para delimitar responsabilidades penales

Institución financiadora: INIA/FQ

Palabras clave: abejas análisis de agrotóxicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**obtencion de lanolina con bajo contenido en pesticidas (2008)**

Proceso Productivo

HEINZEN, H

eliminacion de residuos en lanolina  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Proceso con aplicación productiva o social: Proceso productivo  
Institución financiadora: LANCO S.A., PDT( jóvenes en el sector productivo)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de trazas de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Desarrollo de un proceso de extraccion y de determinacion de polifenoles de trigo sarraceno (2006)**

Proceso Productivo  
HEINZEN, H , RUIZ DIAZ A.  
Desarrollo de un extracto y una técnica analítica  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Proceso con aplicación productiva o social: extraccion de polifenoles  
Institución financiadora: Sol Naciente S.A  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / extractos y formas farmacéuticas  
Medio de divulgación: Papel  
Contrato en base a un proyecto PDT obtenido por la firma

#### **extraccion y analisis de lentinano de Shiitake (2006)**

Proceso Productivo  
HEINZEN, H  
Desarrollo de un extracto y una técnica analítica  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: Sol Naciente S.A  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / extractos y formas farmacéuticas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Desarrollo de un piojicida natural (2005)**

Proceso Productivo  
HEINZEN, H , DELLACASSA, E , A. VAZQUEZ  
Formulacion farmaceutica de locion piojicida  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: Laboratorios Andrómaco  
Palabras clave: Fitoterápicos piojicida natural  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Industria Farmaceutica  
Medio de divulgación: Papel  
Desarrollo bajo regimen de confidenciabilidad hasta el 2008

#### **Desarrollo de un extracto rico en proantocianidinas (2002)**

Proceso Productivo  
HEINZEN, H , DIAS E , PAREJA LUCÍA  
Desarrollo de un extracto a partir de deshechos de la industria vitivinicola  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Proceso con aplicación productiva o social: Especialidad farmaceutica a la venta  
Institución financiadora: Laboratorios Gautier  
Palabras clave: proantocinidinas especialidades farmacéticas antioxidantes naturales  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Industria Farmaceutica  
Medio de divulgación: Papel  
actualmente se encuentra liberado para su comercializacion

### **Determinación de 8 hierbas en una especialidad farmacéutica (2000)**

Técnica Analítica

HEINZEN, H

Desarrollo de metodología analítica con fines de registro ante al MSP

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricta

Proceso con aplicación productiva o social: Registro ante el MSP y analisis en el laboratorio de control

Institución financiadora: Laboratorios Koro & Botica del Señor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales

Medio de divulgación: Papel

### **Obtencion de subproductos de lanolina de elevado valor comercial (1992)**

Proceso Productivo

HEINZEN, H , KREIMERMANN S , DUTTO J

Obtencion de alcoholes, colesterol y ácidos grasos

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social: Proceso productivo

Institución financiadora: LANCO S.A. UNESCO, CSIC

Palabras clave: Colesterol Lanolina

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Industria química

Medio de divulgación: Papel

Se ha comenzado a aplicar en 2006

## **TRABAJOS TÉCNICOS**

### **apoyo a al instalacion por parte de la Unviersidad nacional de Seul en Uruguay de un Centro Biotecnológico para la industria Agroalimentaria en Uruguay (2019)**

Asesoramiento

HEINZEN, H , C RUFO , C LAREO , Mazzili S , FERNANDEZ, C.

asesoramiento en la las lineas de nivestigacion principales para el centro en el area de alimetnos

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5

Duración: 5 meses

Institución financiadora: BID

Palabras clave: biotecnoloiga alimetnmos centro

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / biotecnologia aplicada a alimentos

Medio de divulgación: Otros

en el marco de la posible instalacion del centro, la UdelaR genero un equipo de trabajo para asesorar sobre el tema

### **determinacion de residuos de pesticidas en hierbas medicinales (2014)**

Elaboración de normativas, estándares y ordenanzas

HEINZEN, H

inclusion de la monografía en la farmacopea Mercosur

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: BRasilía

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 4

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Farmacopea MERCOSUR

Palabras clave: residuos de pesticidas plants medicinales metodo oficial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel

### **La interacción entre el sector académico y el sector productivo agroindustrial en el marco del PEDEAGRIND (2010)**

Consultoría  
HEINZEN, H , MARTINEZ GARREIRO J , CANCELA V , CESIO, M V , LEMA P , DELLACASSA, E  
Evaluación de la demanda de estudios de posgrado por parte del sector industrial  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 275  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: ANII  
Palabras clave: enseñanza de postgrado vinculación universidad- industria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de postgrado  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Diseño de estudios de postgrado agroindustrial  
Medio de divulgación: Papel

### **Fomento de la empresas que contribuyen a la conservación del medio ambiente (2004)**

Consultoría  
HEINZEN, H , A. VAZQUEZ , DELLACASSA, E  
apoyo a la cadena productiva de plantas medicinales  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Duración: 3 meses  
Institución financiadora: GTZ-Fundaquim  
Palabras clave: Fitoterápicos plantas medicinales nativas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

## **OTRAS PRODUCCIONES**

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

#### **Metodologías modernas para el estudio de residuos de pesticidas en alimentos y ambiente (2018)**

HEINZEN, H , LUCIA PAREJA , CESIO M.V. , BESIL, N , Maria Silvina Niell Menegazzi , BESIL, N  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: GACT, grupo de análisis de contaminantes traza  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Facultad de Química PAAP-CENUR Litoral Norte  
Ciudad: Paysandu-Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Química  
Palabras clave: métodos multiresiduo espectrometría de masas pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

#### **Análisis de contaminantes persistentes (2018)**

HEINZEN, H  
Especialización  
País: Ecuador  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente

Unidad: Ministerio de Energia  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Ministerio de Energia  
Ciudad: Quito  
Institución Promotora/Financiadora: IAEA  
Palabras clave: contaminantes persistentes COP analysis mass spectrometry  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de contaminantes en el ambiente y los alimentos

#### **Procesamiento de datos en análisis de residuos de pesticidas Costa Rica, mayo 2017, (2017)**

HEINZEN, H , Antonio Valverde , Maria Veronica Cesio , Amadeo R. Fernandez Alba , M Dolores Hernando  
Especialización  
País: Costa Rica  
Idioma: Español  
Web: [LAPRW 2107](#)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: CICA  
Duración: 1 semanas  
Lugar: CICA  
Ciudad: San Jose  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Costa Rica

#### **Análisis de Contaminantes Emergentes (2017)**

HEINZEN, H  
Especialización  
País: Chile  
Idioma: Español  
Unidad: SAG Chile  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Servicio Agrícola Ganadero  
Ciudad: Santiago  
Institución Promotora/Financiadora: IAEA  
Palabras clave: contaminantes emergentes analisis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analisis de contaminantes emergentes

#### **Análisis de residuos de pesticidas en hierbas medicinales (2017)**

HEINZEN, H  
Especialización  
País: Brasil  
Idioma: Inglés  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Instituto Fio Cruz  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Instituto Fio Cruz  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Institución Promotora/Financiadora: Inst. Fio Cruz  
Palabras clave: pesticide residues medicinal plants analytical methods  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

#### **Training Course on analytical methods for selected Pesticides in Uruguay (2017)**

HEINZEN, H , CESIO M.V. , NIELL, S. , BESIL, N , LUCIA PAREJA , Ionara Pizzutti , Horacio Beldomenico  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: GACT, grupo de analisis de contaminantes traza

Duración: 2 semanas  
Lugar: Facultad de Química PAAP-CENUR Litoral Norte  
Ciudad: Montevideo-Paysandu  
Institución Promotora/Financiadora: IAEA  
Palabras clave: pesticide residues difficult analytes single residue methods  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

#### **REGIONAL MEETING ON EMERGING CONTAMINANTS ARCAL RLA 7019 (2016)**

HEINZEN, H , andres Perez Parada , Silvina Niell , María Verónica CESIO CESCOINI , Lucia Pareja , Amadeo R. Fernandez Alba , M. Dolares Hernando  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Grupo de Analisis de Compewustos Trazas  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química IAEA

#### **Residualidad de Plaguicidas en hortalizas, (2016)**

HEINZEN, H , CESIO M.V.  
Especialización  
País: Colombia  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Web: <https://site.lasallista.edu.co/>  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: INTAL  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Colombia  
Ciudad: Medellin  
Institución Promotora/Financiadora: Univesridad Lasallista Antioquia  
Palabras clave: pesticidas residuos analisis moderno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

#### **pesticides in agriculture (2015)**

HEINZEN, H  
Perfeccionamiento  
País: Omán  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: [foodsafetyweek.om/en-gb/Conference](https://foodsafetyweek.om/en-gb/Conference)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: 40  
Duración: 1 semanas  
Lugar: muscat  
Ciudad: muscat  
Institución Promotora/Financiadora: ministry for agriculture and fisheries  
Palabras clave: Pesticidas toxicologia analisis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / pesticidas

#### **Fao-laea WORKSHOP Method validation for pesticide residue testing (2015)**

HEINZEN, H , MAESTRONI B , M.V. CESIO , BRAMARDI S  
Perfeccionamiento  
País: Chile  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Docente  
Unidad: 40 horas  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Santiago  
Ciudad: Sntiago de Chile  
Institución Promotora/Financiadora: CNEa  
Palabras clave: residuos de pesticidas validacion de metodos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidvs

#### **SEMINARIO INTERNACIONAL: FITOQUÍMICOS EN AGROALIMENTACIÓN Y SALUD (2015)**

HEINZEN, H , MORENO D , VIGUERA C , LONDONÑO J , ALVAREZ RAFAEL , PAULINO M  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [cornucopia.org](http://cornucopia.org)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: 40 horas  
Duración: 1 semanas  
Lugar: montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: CYTED CSIC Urguauy  
Palabras clave: prod nat bioactivos nutraceutica frutos nativos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos

#### **Seguridad, Calidad y Funcionalidad de alimentos (2014)**

HEINZEN, H , MORENO D , ALVAREZ R , VIGUERA C , GIL IZQUIERDO A , LONDOÑO JULIAN ,  
M.V. CESIO , MUÑOZ DURANGO K  
Perfeccionamiento  
País: Colombia  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://redcornucopia.org/>  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: colimbia  
Ciudad: medellin  
Institución Promotora/Financiadora: CYTED Universidad Lassallista Medellin  
Palabras clave: seguridad alimentariacalidad nutraceutica frutas iberoamericanas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidvs

#### **fao iaea application of quality vssurance and control in analytical laboratories to address food safety and quality (2014)**

HEINZEN, H , M.V. CESIO  
Perfeccionamiento  
País: Austria  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: 40  
Duración: 1 semanas  
Lugar: viena  
Ciudad: austria  
Institución Promotora/Financiadora: International atom energy agency  
Palabras clave: residuos de pesticidas analisis montaje de laboratorios  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidvs

#### **actualizacion sobre metodologias analiticas, regulaciones y control en residuos de plaguicidas (2013)**

HEINZEN, H , PAREJA LUCÍA , REPETTI MR , PEREZ PARADA A , CESIO MV  
Especialización

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química Universidad Nacional del Litoral  
Palabras clave: Pesticidas residuos analisis toxicología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**Fao-laea Workshop on effective monitoring of food contaminants Sampling, method validation and quality Control (2013)**

HEINZEN, H , MAESTRONI B , LEHOTAY S J , VALVERDE A. , GUERRERO J , M.V. CESIO  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: 40 horas  
Duración: 1 semanas  
Lugar: bogota  
Ciudad: bogota  
Institución Promotora/Financiadora: colproica  
Palabras clave: residuos de pesticidas desarrollo de metodos muestreo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**I CURSO INTERNACIONAL SOBRE BIODISPONIBILIDAD, METABOLISMO, SEGURIDAD Y EVALUACION FUNCIONAL DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (2013)**

HEINZEN, H , SANTOS BUELGA C. , GIL IZQUIERDO G , DE PASCUAL T  
Perfeccionamiento  
País: Ecuador  
Idioma: Español  
Medio divulgación: CD-Rom  
Web: <http://redcornucopia.org/>  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Ecuador  
Ciudad: Quito  
Institución Promotora/Financiadora: CyteD Iniap  
Palabras clave: prod bioactivos de frutas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos bioactivos  
Información adicional: Curso CYTED dictado para 50 participantes ecuatorianos

**Residuos de Pesticidas en plantas medicinales, su análisis y parámetros de seguridad toxicológica (2012)**

HEINZEN, H  
Especialización  
País: Brasil  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://simposioplantasmedicinails.blogspot.com.uy/p/programacao-cientifica.html>  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: brasil  
Ciudad: Bento Goncalvez RGS  
Institución Promotora/Financiadora: xxii symposium of medicinal plants of brazil  
Palabras clave: plantas medicinales agroquimicos analisis toxicologia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

**FAO/IAEA Train-the-Trainers Workshop on Integrated Analytical Approaches for Food Traceability and Contaminant Control (2012)**

HEINZEN, H , ESPINOLA J , SAONA G , MAESTRONI B

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Docente

Unidad: 40 horas

Duración: 1 semanas

Lugar: Mnotevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: laea- Intendencia Montevideo

Palabras clave: residuos de pesticidas analisis bioensayos ecotox

Areas de conocimiento:

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

**Introduccion a la Metabolomica en Vegetales (2012)**

HEINZEN, H

Especialización

País: Brasil

Idioma: Inglés

Medio divulgación: CD-Rom

Web: [ucs.br](http://ucs.br)

Tipo de participación: Docente

Unidad: curso internacional

Duración: 1 semanas

Lugar: Caxias do sul

Ciudad: Caxias do sul

Institución Promotora/Financiadora: Insituto de biotecnologia

Palabras clave: prod nat bioactivos

Areas de conocimiento:

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

**Metodos modernos de Analisis y Evaluacion de Residuos de Pesticidas y Contaminantes en el Ambiente y los Alimentos (2011)**

HEINZEN, H , FERNANDEZ-ALBA, A.R. , PAREJA LUCÍA , PÉREZ PARADA A , LOZANO A. , MEDINA-PASTOR P. , VALVERDE A.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [www.laprw.fq.edu.uy](http://www.laprw.fq.edu.uy)

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Quimica /LAPRW

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Quimica

Palabras clave: determiacion de trazas de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

**Introduccion a los Agroquimicos (2011)**

HEINZEN, H , FERNANDEZ G , CESIO M.V. , PAREJA LUCÍA , NIELL S. , ABATTE S.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: EEMAC-Paysandu

Ciudad: Paysandu

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomia

Palabras clave: determinación de trazas de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

Información adicional: Coordinador responsable del curso

#### **Introducción a los Agroquímicos (2010)**

HEINZEN, H , FERNANDEZ G , ADELA

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Tipo de participación: Docente

Unidad: Posgrado Fargro

Duración: 2 semanas

Lugar: EEMAC-Paysandu

Ciudad: Paysandu

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Palabras clave: determinación de trazas de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

#### **Introducción a las ciencias aplicadas al estudio de bienes culturales (2008)**

HEINZEN, H , BARRA C , EISNER F

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Unidad: Facultad de química

Duración: 2 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: bienes culturales restauración de obras de arte

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / restauración de bienes culturales

#### **Aspectos técnicos y de gestión en laboratorios de análisis de residuos de pesticidas (2008)**

HEINZEN, H , A. R FERNANDEZ ALBA , M.V. CESIO , O MALATO

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Unidad: Facultad de química

Duración: 2 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: residuos de pesticidas cromatografía espectroscopia de masas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Plantas Medicinales y Aromáticas (2008)**

HEINZEN, H , M.V. CESIO

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Unidad: Centro Universitario de Paysandu

Duración: 1 semanas  
Lugar: Paysandu  
Ciudad: Paysandu  
Institución Promotora/Financiadora: CUP-IMP  
Palabras clave: plantas medianas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales

#### **Desarrollo de fitoterapicos (2007)**

HEINZEN, H , GARRIDO G  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Facultad de química  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de química  
Palabras clave: Fitoterápicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / tecnología de fitoterapicos

#### **Determination of pesticide residues in food by chromatographic and mass spectrometric methods (2006)**

HEINZEN, H , A DE KOK , R VREULS , H BELDOMENICO , ZANELLA R.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Union Europea  
Palabras clave: residuos de pesticidas cromatografía espectroscopia de masas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

#### **Bioensayos. Curso de posgrado (1995)**

HEINZEN, H  
Especialización  
País: Argentina  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Catedra de farmacognosia  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Universidad Nacional de Rosario  
Ciudad: Rosario  
Institución Promotora/Financiadora: AUGM  
Palabras clave: Bioensayos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

#### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Análisis de Contaminantes Emergentes (2018)**

HEINZEN, H  
  
País: Austria  
Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.iaea.org/es/services/networks/ralaca>

WEBMINAR para laboratorios de la Red Latinoamericana de laboratorios de América Latina y el Caribe

Palabras clave: contaminantes emergentes análisis

### **Proficiency Tests para contaminantes Emergentes (2018)**

HEINZEN, H

País: Austria

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.iaea.org/es/services/networks/ralaca>

Estrategias para participar en los proficiency test, con especial énfasis en contaminantes emergentes RALACA-IAEA

Palabras clave: proficiency tests análisis de contaminantes emergentes

Áreas de conocimiento:

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

## **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

### **Taller Evaluación del Impacto Ambiental de los plaguicidas en distintos sistemas de producción (2009)**

HEINZEN, H

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Curso taller

Lugar: Uruguay, Piriapolis

Institución Promotora/Financiadora: INIA/PDT 77/01

Palabras clave: residuos de pesticidas Impacto ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **FONCYT (2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología, Argentina

Cantidad: De 5 a 20

FONCYT

proyectos I+D sobre flora nativa y análisis de residuos

##### **comite de seleccion PREMIO MEXICO (2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Consejo Directivo Central, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

premio otorgado al Dr. Mario Wschebor

##### **evaluacion ex post CONICYT-BID (2002)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Comité Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológica, Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CONICYT

se realizó la evaluación ex post del proyecto

##### **comision central de dedicacion total (2002 / 2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

UdelaR

Evaluacion de proyectos de dedicacion total

#### **CSIC ( 2001 / 2003 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CSIC

llamados de I+D.

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Deaprtment of Research excellence ( 2022 )**

Hungría

Cantidad: Menos de 5

##### **Czech Science Foundation ( 2020 )**

República Checa

Cantidad: Menos de 5

##### **CONVOCATORIAS CONCYTEC - FONDECYT- BM ( 2019 )**

Perú

Cantidad: Menos de 5

##### **conicyt paraguay ( 2018 )**

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Evaluación Proyecto ANII ( 2016 / 2019 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20



##### **csic publicaciones ( 2015 )**

Uruguay

udelar csic

Cantidad: Menos de 5

ev

##### **fondecyt ( 2015 )**

Chile

fondecyt, conicyt CHile

Cantidad: Menos de 5

PLANT SECONDARY METABOLITES (ALKALOIDS, TERPENES, FLAVONOIDS) IN PATAGONIA AND TIERRA DEL FUEGO ISLAND AND ITS BIOLOGICAL ACTIVITIES

##### **Evaluaciones CienciActiva-Proyectos de Investigación Básica y Aplicada ( 2014 / 2015 )**

Perú

Cantidad: Menos de 5

##### **conicyt paraguay ( 2014 / 2015 )**

Paraguay

ministerio de educacion paraguay

Cantidad: De 5 a 20

##### **innovagro ( 2013 )**

Uruguay

Agencia Nacional de Investigacion e Innovacion

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del uso de metabolitos bacterianos en riego directo para el mejoramiento de cultivos de soja en paralelo a su co-inoculación

**Evaluacion proyecto CSIC ( 2013 / 2019 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

se evaluaron proyectos individuales para varias convocatorias

**FONCYT ( 2011 )**

Argentina

FONCYT

Cantidad: De 5 a 20

proyectos I+D sobre flora nativa y analisis de residuos

**CONACYT ( 2009 / 2009 )**

Paraguay

CONACYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion de perfiles en el area salud

**evaluacion ex post CONICYT-BID ( 2002 )**

Uruguay

CONICYT

Cantidad: Mas de 20

se realizo la evaluacion ex post del proyecto

**comision central de dedicacion total ( 2002 / 2008 )**

Uruguay

UdelaR

Cantidad: Mas de 20

Evaluacion de proyectos de dedicacion total

**CSIC ( 2001 / 2003 )**

Uruguay

CSIC

Cantidad: Mas de 20

llamados de I+D.

**Fondecyt ( 2001 / 2023 )**

Argentina

Fondecyt

Cantidad: Mas de 20

**Conicyt Fondo Clemente Estabe ( 2001 / 2002 )**

Uruguay

Conicyt Fondo Clemente Estabe

Cantidad: Mas de 20

**Conicet ( 2000 / 2002 )**

Argentina

Conicet

Cantidad: Menos de 5

proyectos sobre determinacion estructural de productos naturales

**IFS ( 1993 / 2007 )**

Suecia

IFS

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion esporadica de proyectos

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

#### **Journal of Trace Analysis in Food and Drugs ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5  
invitación a ser revisor y miembro del cuerpo editorial

#### **Journal of Natural Products ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Natural Products Reports ( 2010 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Natural Products Communications ( 2010 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Pesticide Biochemistry & Physiology ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Agrociencia ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Phytochemical Analysis ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of the AOAC international ( 2009 / 2011 )**

Cantidad: De 5 a 20  
Evaluador para un Special Issue por los 125 años de la AOAC.

#### **Bioorganic & Medicinal Chemistry ( 2007 / 2009 )**

Cantidad: De 5 a 20

#### **ARKIVOC ( 2006 / 2011 )**

Cantidad: Mas de 20  
miembro del comité editorial

#### **J. of Ethnopharmacology ( 2005 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **J. of Flavour and Fragrances ( 2004 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **Molecules ( 1998 / 2000 )**

Cantidad: De 5 a 20  
miembro del comité editorial

### REVISIONES

**Environmental pollution ( 2021 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Microchemical Analysis ( 2020 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Foods ( 2019 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Fresenius J of Analytical Chemistry ( 2017 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Rapid communications on Mass Spectrometry ( 2016 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Intl. Journal AOAC ( 2015 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**J of Chromatography B ( 2015 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**measurements ( 2014 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Brazilian Chemical Society ( 2013 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**analytical methods ( 2013 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**International Journal of Environmental Analytical Chemistry ( 2013 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

**Plos One ( 2013 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

**journal of chromatography a ( 2012 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**talanta ( 2012 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**International Journal of Environmental Analytical Chemistry ( 2011 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**food Control ( 2011 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**science of the total environment ( 2011 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20  
Q1

**Food Chem ( 2010 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

**natural products reports ( 2010 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Brazilian Journal of Biology ( 2008 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**J of Agr. and Food Chemistry ( 2001 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS****9th LAPRW ( 2022 / 2023 )**

Comité programa congreso  
Panamá  
Arbitrado

MIDA, Panama

**8th LAPRW ( 2021 / 2021 )**

Comité programa congreso  
Panamá  
Arbitrado

MIDA panama

**7th LAPRW ( 2019 )**

Comité programa congreso  
Brasil  
Arbitrado

UFSM, CAPES, CNPQ, IAEA

**4 Congreso Uruguayo de Quimica Analitica ( 2018 )**

Revisiones  
Uruguay

**6th LAPRW ( 2017 )**

Comité programa congreso  
Costa Rica  
Arbitrado

U Nacional de Costa Rica, CICA, OEA, IAEA  
congerso regional con 500 paerticipantes

**5th Laprw ( 2015 )**

Comité programa congreso  
Chile  
Arbitrado

achipia  
integro el comite cientifico del mismo

**4th LAPRW ( 2013 )**

Comité programa congreso  
Colombia  
Arbitrado

universidad nacional de colombia

**congreso uruguayo de quimica analitica ( 2012 / 2015 )**

Revisiones  
Uruguay

facultad de quimica

**Cuqa-Ciaqa ( 2012 )**

Revisiones  
Uruguay

facultad de quimica udelar

**3rd LAPRW ( 2011 )**

Uruguay

chairman del Congreso

**3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquimica, XXIX RESEM ( 2011 )**

Comité programa congreso  
Brasil

Evaluador de mas de 500 posters presentados para la premiacion del mejor trabajo

**Jovenes investigadores de AUGM ( 2011 )**

Uruguay

Dicha actividad se viene desarrollando desde el año 2000 periodicamente como coordinador por Udelar del grupo de Productos Naturales Bioactivos

**2nd. LAPRW ( 2009 )**

Argentina

Miembro del Comité Organizador

**1st Latin american pesticide residue workshop (1st. LARPW) ( 2007 )**

Brasil

Miembro del Comité Organizador y Científico

### **Jovenes investigadores AUGM ( 2006 / 2019 )**

Revisiones  
Uruguay

Universidades del grupo montevideo AUGM  
las jornadas se realizan año a año. Como responsable del Núcleo disciplinario de AUGM por la UdelaR, evaluo la presentación de los jóvenes investigadores en la temática

### **V reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica ( 2005 )**

Uruguay

Presidente del comité organizador

### **II Reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica ( 1996 )**

Uruguay

Miembro comité científico y organizador

### **Jovenes investigadores AUGM ( 1992 )**

Revisiones  
Uruguay

evaluación anual de los candidatos a participar en las jornadas de jóvenes investigadores de AUGM

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

### **Premio al Mejor Poster ( 2011 / 2011 )**

Brasil

Cantidad: Mas de 20  
III Brazilian Conference on Natural Products

### **Premio al mejor poster ( 2009 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5  
2nd LAPRW  
Evaluación de las presentaciones en forma de poster para su premiación

### **Premio al mejor poster ( 2007 )**

Brasil

Cantidad: Menos de 5  
LAPRW  
Evaluación de las presentaciones en forma de poster para su premiación

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Asistente G2 del Departamento de química Organica ( 2022 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química UdelaR

### **llamado a provision definitiva de un prof G5 de Farmacología ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química

**Llamado a concurso de oposicion y meritos para el cargo de Profesro catedratico en Farmacognosia s ( 2013 / 2013 )**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de química y Farmacia, Universidad de Buenos Aires

**Llamado a concurso de oposicion y meritos para el cargo de Profesro Asociado en Farmacognosia s ( 2013 / 2013 )**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de química y Farmacia, Universidad de Buenos Aires

**tribunal de seleccion de un asistente G2 para el Polo agroalimentario de Paysandu ( 2013 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Udelar/ cup  
concurso de oposicion y meritos

**Provision definitiva de un cargo de G4 para el polo Agroalimentario de Paysandu ( 2010 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química/ CUP

**Participación en tribunales y comisiones d e provision de grados ( 1991 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Facultad de Química/UdelaR  
Se participó en diferentes tribunales de concursos tanto de oposicion como de méritos en Facutad de Ciencias y Facultad de Química, desde G1 a G5

**JURADO DE TESIS**

**Maestria en Química ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / CiENBIO  
Facultad de Medicina , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
joaquin Barbeito MSc

**PhD Universidad de Almeria ( 2022 / 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería / grupo de Analsis de pesticidas , España  
Nivel de formación: Doctorado  
Victor Cutillas Juarez, PhD, 2022 aplicaciones de la crom. supercritica al analsis de residuos de pesticidas Lucia Kharbouche PhD 2022 APLICACIÓN DE MATERIALES MESOPOROSOS.. Mar Garcia Valverde PhD 2023 APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS Francisco Díaz Galiano PhD 2023 High-resolution mass spectrometry methodologies in the food chemistry field Maria Murcia morales PhD 2022 Monitorización ambiental de plaguicidas empleando muestreo pasivo en colmenas de abeja melífera

**PhD degree of the Facutly of Sciences, El Cairo University ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de El Cairo / Facultad de Cienicas , Egipto  
Nivel de formación: Doctorado

evaluador externo de la tesis del candidato AllaaEl-Dean Fathy sobre contaminantes en alimentos  
Title: Analytical studies on 3- monochloropane-1,2-diol in some foodstuffs

**doctor en química/universidad de almeria ( 2014 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería , España  
Nivel de formación: Doctorado  
tesis de Noelia Belmonte Valdes

**doctor en química UNESP ( 2012 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado

**doctor en biología ( 2009 / 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Caxias do Sul , Brasil

**ingeniero de alimentos ( 2007 / 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

**mestrado en biotecnología ( 2004 / 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / , Brasil

**doctor en química/UFRGS ( 2001 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal do Rio Grande Do Sul , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado

**maestría en biología ( 1998 / 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

**ingeniero agronomo ( 1998 / 2014 )**

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

**doctor en química ( 1994 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
desde 1994 integro tribunales para este nivel

**magister en química ( 1994 / 2008 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**valuación de biomonitores de agroecosistemas que permitan predecir impactos ambientales por el uso de pesticidas. (2018 - 2022)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / CENUR

LN, GACT, Uruguay  
Programa: Magister en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( HEINZEN, H , NIELL, S. )  
Nombre del orientado: Florencia Jesus  
País: Uruguay  
Palabras Clave: biomonitores residuos de pesticidas desarrollo de emtodos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / desarrollo de monitores para evalaur residuos de pesticidas en el ambiente

#### **Estudio compartimental del impacto del uso de residuos en la cadena agroindustrial cítrica**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO, GACT, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Natalia Besil  
País: Uruguay  
Palabras Clave: citricos residuos de pesticidas pre y post cosecharemediacion de desechos

#### **estudio de la ocurrencia de presiduos de pesticidas en la cadna de produccion citricola**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Natalia Besil  
País: Uruguay  
Palabras Clave: residuos de pesticidas disipacion citricos remediacion quimica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / residuos de pesticidas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de trazas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

#### **Desarrollos metodológicos para el estudio compartimental (agua, suelo y peces) de la presencia de residuos de plaguicidas en el Río Uruguay.**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO, GACT, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcos Colazzo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: pesticidas en compartimentos ambientales desarrollo de metodos muestras reales

#### **?Estudio conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en cultivos menores, como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad?**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO, GACT, Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Ignacio Machado  
País: Uruguay  
Palabras Clave: propiedades nutraceuticas seguridad alimentaria desarrollo de metodos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / deteccion de trazas en alimentos valiosos

#### **degradacion de los pesticidas Etion y Cipermetrina**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Programa: Magister en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sergio Da Costa  
País: Uruguay

Palabras Clave: etion cipermetrina degradacion microbiana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
biorremediacion  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

#### **Estudio de la Biorremediación de cipermetrina y etion**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO,  
GACT , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sergio Da Cunha  
País: Uruguay  
Palabras Clave: biorremediacion etion cipermertrina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biorremediacion

#### **Virulencia de *Nomuraea rileyi* y su relación con la estructura y composición cuticular de larvas de noctúdeos-plaga**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Caxias do Sul , Brasil  
Programa: Programa de Pos-Graduacao em Biotecnologia  
Nombre del orientado: Edegar Fronza  
País: Brasil  
Palabras Clave: IPM cuticula de nisechos hongos entomopatogenos susceptibilidad diferencial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
cotutor con la Prf. Neiva Monteiro de Barros, Univ. Caxias do sul

#### **Estudio del nivel de residuos de herbicidas en cultivos de arroz en Uruguay y Desarrollo de métodos para su eliminación de aguas de campo basados en reacciones fotoquímicas catalíticas**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Lucia Pareja  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Herbicidas Sitema de cultivo de arroz  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de trazas  
Tutor: Prof. Dr. Amadeo R. Fernandez-Alba y Prof. Dr. Verónica Cesio. Tutor Académico.

#### **Biotransformaciones de monoterpenos por *Aspergillus sp.***

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Carlos García  
País: Uruguay  
Palabras Clave: biotransformaciones de terepnos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones  
Cotutor Prof. Dr. Pilar Menendez.

#### **Analisis de Contaminantes organicos Trazas**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Andres Pérez Parada  
País: Uruguay  
Palabras Clave: resiudos de pesticdas contaminantes emergentes desarrollo de metodologias  
analiticas LC-MS/MS, GC/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de residuos traza  
cotutor con el Prof. Amadeo R. Fernandez Alba, Universidad de Almeria

**Desarrollo de metodologías de monitoreo químico y biológico y de modelos implementables en un paquete informático con el fin de evaluar riesgos producidos por pesticidas sobre el ambiente y la agricultura**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Silvina Niell

País: Uruguay

Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas Bioindicadores productos de la colmena modelos informaticos SVM

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos, su modelado informatico y el desarrollo de bi

Co- director Prof. Hector Cancela Director Academico: Veronica Cesio

**Produção de metabolitos secundarios en culturas celulares**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Caxias do Sul , Brasil

Programa: Biotecnologia

Nombre del orientado: Luciana Bavaresco Andrade Tehgourinha

País: Brasil

Palabras Clave: cultivos celulares solanaceas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / biotecnologia de plantas

**Potencialidade Acaricida e estudo de Piper aduncum L. (piperaceae), Palicourea marcgravii St. Hill (Rubiaceae) e Derris negrensis Benth (Fabaceae) sobre Rhipicephalus (Boophilis) microplus**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Caxias do Sul , Brasil

Programa: Programa de Pos-Graduacao em Biotecnologia

Nombre del orientado: Wilson Castro Silva

País: Brasil

Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos garrapata bovina Plantas de la Amazonia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Control Biologico de Plagas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de productos Bioactivos

Tutor Prof. Dr. Neiva M. de Barros

**Síntesis de nuevos potenciales antimaláricos a través de reacciones de Diels-Alder**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Daniela Gamenara

País: Uruguay

Palabras Clave: Antimalaricos Hetero Diels Alder

Areas de conocimiento:

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

Cotutor Prof. Dr. Patrick Moyna.

**Química ecologica de Ceras de semillas de girasol**

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Sandra Larramendi

País: Uruguay

Palabras Clave: Ceras de semillas Propiedades antifungicas

Areas de conocimiento:

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

### **Estudio de la variación de las propiedades de bicapas lipídicas en presencia de isómeros del colesterol**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Sonia Rodríguez

País: Uruguay

Palabras Clave: Liposomas Triterpenos

Áreas de conocimiento:

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

Cotutor Prof. Dr. Patrick Moyna

### **GRADO**

#### **Caracterización de polifenoles y limonoides como marcadores quimiotaconómicos y de alternancia productiva (ON)/(OFF) de los árboles cítricos, presentes en hojas de variedades comerciales de C. reticulata (2020 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado

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

Farmacognosia, GACT, DQO , Uruguay

Programa: Licenciado en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ceciclia rodriguez Cerealo

País: Uruguay

Palabras Clave: flavonoides metaolomica alternancia de citricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / metabolomica de productos naturales

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / mejoaramiento de citricos

#### **?Caracterización de compuestos fenólicos y capacidad antioxidante en muestras de Eugenia uniflora L. (Pitanga) colectadas en diferentes puntos de Uruguay**

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Miguez

País: Uruguay

Palabras Clave: Eugenia uniflora antixidante pronatocianinas modelado estadistico variacion estacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales bioactivos

#### **estudio de la disipacion de difenil amina y captan en manzanas bajo atmosfera controlada**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eduardo Egaña

País: Uruguay

Palabras Clave: disipacion difenilamina manzanas atmosfera controlada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / tratamientos poscosecha

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

#### **disipacion de funguicidas poscosecha en mandarinas**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natalia Besil

País: Uruguay  
Palabras Clave: disipacion fungicidas poscosecha  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / poscosecha  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

**Evaluación y optimización de una metodología para el análisis del herbicida haloxifop metil en muestras de boniato y del insecticida lambda-cialotrina en muestras de morrón**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Marcos Colazzo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

**Determinación de residuos contaminantes volátiles por SPME en Propoleos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Marcos Colazzo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Residuos de contaminantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de trazas de contaminants

**Evaluación y optimización de una metodología para el análisis de los pesticidas utilizados en el tratamiento postcosecha de la producción citrícola, particularmente en mandarinas.**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Besil  
País: Uruguay  
Palabras Clave: determiacion de trazas de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

**Implementacion optimizacion y validacion de tecnica analitica para determiacion de residuos de pesticidas en lanolina**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: MA NOEL ALONSO  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Lanolina residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determiacion de residuos

**Ajuste de metodología multiresiduo para determinación de pesticidas en frutas y hortalizas**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Lucía Geis Asteggiante  
País: Uruguay  
Palabras Clave: determiacion de trazas de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

**practicantado de quimico agricola**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Química

Nombre del orientado: Joaquin Gonzalez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Pesticidas Lanolina extraccion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

#### **practicantado de quimico agricola**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Química  
Nombre del orientado: Andrés Pérez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Lanolina residuos de pesticidas aceites esenciales MSPD  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

#### **Influencia de pesticidas en el depoblamiento de colmenas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Lucía Pereja  
País: Uruguay  
Palabras Clave: residuos de pesticidas imidacloprid depoblamiento de colmenas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

#### **Determinacion de esteviosido en Stevia rebaudiana**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Claudia Díaz  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Esteviosido TLC scanning rebaudiosido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de productos naturales

#### **OTRAS**

##### **?Determinación de ceras en cítricos? realizado en el laboratorio de Farmacognosia. (2022 - 2023)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Curso curricular de grado  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( HEINZEN, H , MIGUES, I. )  
Nombre del orientado: Martina Cabrera  
País: Uruguay  
Palabras Clave: ceras metabolomica cancro  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / metabolomica de productos naturales  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / mejoramiento de citricos-resistencia a cancro

##### **?Metabolómica de granos de café comercializado en Uruguay (2022 - 2023)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / farmacognosia DQO , Uruguay  
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( HEINZEN, H , MIGUES, I. )  
Nombre del orientado: Lucía Scagn

País: Uruguay  
Palabras Clave: metabolomica cafe nmr  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / metabolomica por nmr

#### **Determinación de origen de muestras de café mediante RMN? (2022 - 2023)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / farmacognosia DQO , Uruguay  
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química  
Tipo de orientación: Cotutor ( HEINZEN, H , MIGUES, I. )  
Nombre del orientado: Ana Laroca  
País: Uruguay  
Palabras Clave: rmn metabolomica cafe orgine  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / metabolomica rmn

#### **?Estrategias para la purificación de flavonoides de Baccharis trímera? (2021 - 2021)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / farmacognosia , Uruguay  
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química  
Tipo de orientación: Cotutor ( HEINZEN, H , MIGUES, I. )  
Nombre del orientado: Guzmán Porley  
País: Uruguay  
Palabras Clave: flavonoides curso practico de farmacognosia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia

#### **determinacion de residuos de pesticidas en leche materna**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: anna paula burgueño  
País: Uruguay  
Palabras Clave: desarrollo de metodos reiduos de pesticidas leche materna  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / contaminantes en leche materna  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pestiicidas

#### **determniacion de ditiocarbamatos en aceite de oliva y aceitunas**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: paula Bazurro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: desarrollo de metodos gc ecd residuos ditiocarbamatos GC FPD  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

#### **Determinación de contaminantes emergentes de relevancia ambiental y sanitaria en calidad de aguas**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: maria laura diana  
País: Uruguay  
Palabras Clave: contaminantes emergentes desarrollo de metodos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

#### **Evaluación del uso de Buenas Prácticas Agrícolas en la cadena de producción citrícola mediante la determinación de residuos de pesticidas.**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Besil  
País: Uruguay  
Palabras Clave: determinación de compuestos trazas Evaluacio de la produccion citrica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

**Actividad alelopática de cultivares de Cebada ( *Hordeum vulgare* L.) y trigo en uso en el país sobre *Lolium multiflorum***

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Ignacio Mígues  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Alelopatias en cebada y trigo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Alelopaticos

**Estudio de la distribución ontogénica del curasemilla Imidacloprid en hojas de girasol tratado (*Helianthus annuus* L.)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Marcos Colazzo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: determiacion de trazas de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

**Caracterización de nuevos compuestos antivirales y antiproliferativos de la flora autóctona, potenciales materias primas para la industria farmacéutica**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Lucia Geis  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Fitoterápicos plantas mediicinales antivirales plantas mediicinales antiproliferativas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

**Obtencion de lanolina con bajo contenido en pesticidas**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Jaoquin Gonzalez  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de trazas de pesticidas

**obtencion industrial de esteviosido de *Stevia rebaudiana***

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Utilización de productos naturales en la industria  
Nombre del orientado: Claudia Díaz  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Estudio del comportamiento de nuevos plaguicidas utilizados en la producción hortofrutícola uruguaya (2025)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO , Uruguay  
Programa: Maestría en Química  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Guzman Porley  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: exposoma de manzanas definicion de dosis a aplicar biobeds  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Agrícola

**?Uso seguro de hierbas medicinales en Uruguay: aseguramiento de la genuinidad y calidad" (2022)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Rossina figliolo  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: plantas metdricinales etnobotanica fitoquimica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / etnobotanica yfitoquimica plantas medicinales  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / uso de plantas medicinales

**Monitoreo estacional de contaminantes organico en frutas y hortalizas consumidas por la poblacion uruguayacomo contribucoin a la inocuidad alimentaria (2022)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / GACT,DQO , Uruguay  
Programa: Doctor en Química  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Natalia Gerez Gracias  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: residuo de pesticidas inocuidad alimentaria analisis de riesgo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / resiuods de epsticidas  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / inocuidad alimentaria evaluacion de riego

**Estudio de la influencia de la farmacocinética parasitaria en la sensibilidad a xenobióticos en diferentes estadios de Haemonchus contortus cepa Kirby. (2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / CIENFAR , Uruguay  
Programa: Maestría en Química  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Magdalena Neves  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Haemonchus contortus cepa Kirby. sensibilidad a xenobióticos . facrmacocinetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / farmacocinetica de antiparasitarios

**"Estudio de la influencia de la farmacocinética parasitaria en la sensibilidad a xenobióticos en diferentes estadios de Haemonchus contortus cepa Kirby?," (2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: posgrado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( HEINZEN, H , Munguía M )  
Nombre del orientado: Magadlena nieves

País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: farmacocinetica parasitaria hamochylus conturtus xenobioticos

**Análisis del metabolismo primario y secundario en genotipos poliploides de cítricos y su relación con la respuesta a estrés. (2021)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Maestria en Química  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Cecilia rodiriguez Cereaolo  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: metyabolomica poliploidia citricos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / metabolomica de productos naturales  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / mejoramiento de citricos

**Evaluación del nivel de transferencia de contaminantes traza a alimentos procesados de elevado consumo por la población uruguaya (2020)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO- Grupo de Analisis de contaminantes Traza , Uruguay  
Programa: Posgrado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( HEINZEN, H , Cesio, M.V.)  
Nombre del orientado: Analia Berton  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: alimentos procesados residuos de pesticidas factor de procesamiento y transferencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analsis de residuos de epsticidas  
Defensa planeada para primer semestre 2024

**Metodologias analiticas para la deterrmnacion de pesticidas y sus metabolitos en muestra biologicas humanas....desarrollo y aplicacion como biomonitores de expaosicion.. (2019)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO, Farmacognosia & Productos Naturales, GACT , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Florencia Hernandez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [fq.edu.uy](http://fq.edu.uy)  
Palabras Clave: pesticidas metabolitos marcadores de Exposicion metodologias analiticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / biomarcadores de exposicion  
en conjunto on las Profs Amalia Laborde y Naelly Mañay

**Estudio de perfiles metabólicos como herramienta para la caracterización de mezclas de compuestos bioactivos (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO, GACT , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ignacio Mígues  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [fq.edu.uy](http://fq.edu.uy)  
Palabras Clave: metabolomica mandarinas seleccion de cultivares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / metabolomica

### **Tema dinámica y ecotoxicología de pesticidas en cuencas productivas de Uruguay (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO, GACT , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ricardo Hladki  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [fq.edu.uy](http://fq.edu.uy)  
Palabras Clave: ecotoxicología residuos de pesticidas biomotores

### **determinación de residuos de pesticidas en la cadena ganadera (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rodrigo Souza  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: residuos de pesticidas residuos de drogas veterinarias productos carnicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

### **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. (2015)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / GACT polo holistico , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rodrigo Souza  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [fq.edu.uy](http://fq.edu.uy)  
Palabras Clave: deteccion simultanea pesticidas y grogas veterinarias metodos analiticos cadena carnica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas en el ambiente y los alimentos

### **Use of nuclear and related technology for food safety (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Britt Maestroni  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / contaminantes organicos

### **Desarrollo de nuevas metodologías para el tratamiento de muestra para la determinación de contaminantes traza en miel. (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: alexandra sexto  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: miel contaminantes inorrganicos alcaloides pirrolizidinicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de trazas

## OTRAS

### **iof a new separation methodology employed in pesticide trace residue seaprations through an in depth comparison of conventional and novel HPLC techniques. (2017)**

Orientación de posdoctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO, Farmacognosia & Productos Naturales, GACT , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Arianne Soliven, PhD

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Web: [fq.edu.uy](http://fq.edu.uy)

Palabras Clave: Parallel segmented Flowhplc separations pesticide rediues LCMSMS

### **development of AFT techiques for pesticide resdiue Analysis (2017)**

Orientación de posdoctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Arianne Soliven

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [fq.edu.uy](http://fq.edu.uy)

Palabras Clave: AFT technology LCMSMS pesticide residues

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / nuevas tecnologías cromatoraficas

## TUTORÍAS PASAJE A DOCTORADO

### POSGRADO

#### **"Uso seguro de hierbas medicinales en uruguay: aseguramiento de la genuinidad y calidad?, (2019 - 2022)**

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DQO, Farmacognosia & Productos Naturales, GACT , Uruguay

Programa: posgrado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( HEINZEN, H , BESIL, N )

Nombre del orientado: Rossina Figliolo

País: Uruguay

Palabras Clave: palntas medicinale maracdores quimicos residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Prodcutos Naturales , uso seguro

#### **Monitoreo estacional de contaminantes organico en frutas y hortalizas consumidas por la poblacion uruguayacom o contribucoin a la inocuidad alimentaria (2019 - 2022)**

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Grupo de Analisis de Compuestos Traza , Uruguay

Programa: Maestria en Quimica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( HEINZEN, H , Cesio, M.V )

Nombre del orientado: Natalai Gerez Garcia

País: Uruguay

Palabras Clave: residuos de pesticidas frutas y hortalizas inocuidad alimentaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Quimica analitica organica de trazas

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

invitacion a ser coeditor de un THEMATIC ISSUE : Pesticide Residue Analysis in Foods (2023)

(Internacional)

Royal society of Chemistry, Analytical Methods

He sido invitado a ser Co Editor de un THEMATIC ISSUE de la revista Analytical Methods (Q1, IF 3.11 de IRSC. La tarea consiste en la invitación, selección y revisión de trabajos a ser coleccionados en un número temático virtual

**coeditor del un special issue "Medicinal and Edible Plants and Their Natural Products: From Extraction to Bioactivity Evaluation" (2023)**

(Internacional)

MDPI

He sido invitado a ser editor principal de un Special issue de Plants Q1, IF 4,5) sobre compuestos bioactivos en plantas comestibles.

**Characterization of phenolic compounds and antioxidant capacity in five Latin- American fruits (2015)**

(Internacional)

European Society of Phytochemistry

Premio a la mejor presentación por un joven científico Ignacio Migues

**Premio al mejor poster (2014)**

(Internacional)

13th IUPAC International Congress of Pesticide Chemistry

Silvina Niell, estudiante de doctorado bajo mi codirección con la Prof. MV Cesio, ganó el premio a la mejor presentación de un joven investigador

**repositorio de la colección de estándares de pesticidas para Latinoamérica (2014)**

(Internacional)

IAEA

Se obtuvo la donación de la IAEA de 200 estándares de pesticidas de un valor de 15000 euros para dar servicio a grupos de la región que soliciten alguna de las sustancias. Este ha sido un premio a la trayectoria del grupo en el área

**Profesor Visitante (2013)**

(Internacional)

Universidad Nacional del Litoral

**Investigador Nivel III (2012)**

(Nacional)

Sistema Nacional de Investigadores ANII

**Premio al mejor poster: Assessment of residues of fipronil in bees and bee products from Uruguay: A correlation with the hive depopulation (2009)**

LAPRW- Santa Fe

**Investigador Nivel II Sistema Nacional de Investigadores SNI (2009)**

ANII

**Premio al mejor poster: Comparación de Métodos Analíticos para la determinación de residuos de pesticidas en Yerba Mate (2008)**

Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica-UFMG

**Presidente de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2005)**

SLF

**Investigador de Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores (2002)**

Ministerio de Educación y Cultura, DINACYT

### **Investigador de Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores (1999)**

Ministerio de Educación y Cultura, DINACYT

### **Visitante Ilustre de la Universidad Nacional de Rosario (1995)**

UNR

### **Investigador Grado 5 de PEDECIBA (1994)**

PEDECIBA

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **15th Europea Pesticide Residue Workshop (2024)**

Congreso

MULTICLASS METHODS FOR THE GLOBAL CHEMICAL SAFETY EVALUATION OF FOODS AND THE ROLE OF PESTICIDE RESIDUE LABORATORIES

Suiza

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: EPRW

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: trace analysis multiclass methods

Áreas de conocimiento:

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

### **International Symposium on Food Safety and Control 2024 (2024)**

Congreso

PESTICIDE RESIDUES MONITORING OF CUCURBITACEAE SPECIES SOLD IN THE URUGUAYAN MARKET FOR RISK ASSESSMENT STUDIES

Austria

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IAEA

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: food safety, pesticide residues risk assessment

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / buenas prácticas agrícolas

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / epidemiología evaluación de riesgos

en este congreso, fui parte del comité organizador

### **LAPRW 2021 (2023)**

Congreso

A first approximation to the adjustment of pesticide use and theoretical MRL's and ADI accomplishment in fruits and vegetables in Uruguay

Panamá

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: residuos de pesticidas frutas y hortalizas

### **2nd International Congress on Bee Sciences (2nd ICbees) (2023)**

Congreso

The beehive as an environmental monitor of pesticide residues

Turquía

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40 Palabras Clave: pesticidas abejas monitoreo agroecosistemas

Áreas de conocimiento:

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

### **LAPRW2023 (2023)**

Congreso  
Seasonal surveillance of pesticide residues and preliminary dietary risk assessment in commonly consumed F&V in Uruguay  
Panamá  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: LAPRW2023  
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: residuos de pesticidas frutas y hortalizas

#### **ISOFOOD (2023)**

Congreso  
Chemical safety of freshwater for human consumption and aquatic life which also is food  
Eslovenia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Jozef Stefan Institute Palabras Clave: aguas residuos biota  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / monitoreo contaminantes

#### **IV Congreso de Espectrometría de Masa (IV CAEM) (2022)**

Congreso  
Algunas aplicaciones de la espectrometría de masas en tándem a la detección de compuestos y contaminantes trazas  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: espectroscopia de masas MS/MS contaminantes trazas alimentos ambiente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / tandem MS/MS analisis de trazas

#### **International Congress on Bee Sciences (ICbees). (2022)**

Congreso  
Pesticides in bee products  
Turquía  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: abejas residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas, monitoreo  
Award to the second best conference

#### **ENAIQUI 8 (2022)**

Congreso  
Monitoreo estacional de residuos de plaguicidas en hortalizas en la búsqueda de fijar criterios para asegurar la inocuidad alimentaria. El caso de las cucurbitáceas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: residuos de pesticidas cucurbitáceas

#### **III Iberoamerican conference on mass spectrometry (2022)**

Congreso  
Advances in pesticide residues determination in food and environment with the GC-MS/MS TQ 8050  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: pesticidas GCMSMS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

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

#### **CUQA (2022)**

Congreso  
valuación de la dinámica de residuos de plaguicidas durante la cocción de lentejas y garbanzos por LC-MS/MS  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: FACULTAD DE QUIMICA  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: pulses pesticide residues

#### **III Iberoamerican conference on mass spectrometry (2022)**

Congreso  
New approaches to avoid matrix effects in pesticide residues and contaminants during GC-MS/MS analysis  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 36 Palabras Clave: matrix effects pesticides GCMSMS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos e pesticidas analisis

#### **ENAPI 7 (2021)**

Congreso  
Pesticide residues in onion varieties marketed in Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: residuos de pesticidas cebollas premio al mejor e poster area analitica

#### **ENAPI 7 (2021)**

Congreso  
Desarrollo y validación de metodología para la determinación de residuos de plaguicidas en garbanzos y lentejas mediante GC-QqQ-MS  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBAQ  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: garbanzos GC&LC-MS/MS

#### **?Food Quality Control - Analytical Approach?. (2020)**

Congreso  
Mass spectrometry strategies for Pyrrolizidine alkaloids  
Italia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: pyrrolizidine alkaloids honey Mass spectrometry

#### **IUPAC 2019 (2019)**

Congreso  
conferencia en el area impacto de pesticidas en ambiente  
Bélgica  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad Ghent- IUPAC Palabras Clave: pesticide residues biota as biomonitor modelling  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / impacto de pesticidas en el ambiente  
congreso IUPAC sobre residuos de pesticidas

#### **IUPAC 2019 (2019)**

Congreso  
conferencia dictad en la seccion Ensuring food safety through analytical verification of pesticides

degradation  
Bélgica  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad Ghent- IUPAC Palabras Clave: food safety  
pesticide residues dissipation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analítica de residuos de  
pesticidas. inocuidad alimentaria

#### **ENACUI (2019)**

Congreso  
conferencia dictada: El análisis de residuos de pesticidas en el cruce de caminos entre la inocuidad  
alimentaria y la sustentabilidad ambiental  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: residuos de pesticidas  
monitoreo ambiental diseño de indicadores

#### **7th LAPRW (2019)**

Congreso  
Uso del GCMSMS TQ 8040  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UFSM Palabras Clave: GCMSMS TQ8040 analisis de residuos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de trazas organicas  
exposición invitada por Shimadzu Co

#### **KNOWPEC (2018)**

Seminario  
biota as environmental sentinel of pesticide residue presence  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires Palabras Clave: pesticide  
residues  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biota como indicador de  
calidad ambiental

#### **Argentina y Ambiente (2018)**

Congreso  
conferencia sobre "Residuos de pesticidas como indicadores de sustentabilidad en  
agroecosistemas"  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Litoral Palabras Clave:  
sustentabilidad residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Detección de compuestos  
orgánicos traza.

#### **6th LAPRW (2017)**

Congreso  
matrix effects in pesticide residue determination  
Costa Rica  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UCR. CICA Palabras Clave: residuos de pesticidas

determinación efectos matriz

**Youth Scientific Meeting: Future trends in Phytochemistry in the global era of agri-food and health (2015)**

Congreso

Characterization of phenolic compounds and antioxidant capacity in five Latin- American fruits

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: E. society for Phytochemistry Palabras Clave: antioxidantes  
antioxidant Latin- American fruits

poster ganador del Tvea award

**8th International Fresenius Conference Pesticide Residues in Food (2015)**

Congreso

Application of the acetonitrile extraction/d-clean up for the determination of pesticide residues in  
river fish fillets

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Fresenius institute Palabras Clave: residuos de pesticidas  
peces desarrollo de metodos

Areas de conocimiento:

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

**5th Laprw (2015)**

Congreso

methods to accomplish with the new regulatory frameworks for pestiresidue analysis of herbs

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: universidad catolica de chile Palabras Clave: residuos de  
pesticidas desarrollo de metodos hierbas medicinales

Areas de conocimiento:

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

**5th laprw (2015)**

Congreso

influence of environmental conditions on the dissipation of insecticides and fungicides applied in  
the field over fruiting citrus trees

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: universidad catolica Palabras Clave: residuos de pesticidas  
disipacion condiciones ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
conferencia dictad por Natalia Besil

**food safety week (2015)**

Congreso

Modern methods for the determination of pesticides residues in Fruits and their use in Monitoring  
Programs

Omán

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ministry for agriculture and fisheries Palabras Clave: residuos  
de pesticidas desarrollo de metodos monitoreo

Areas de conocimiento:

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

**5th laprw (2015)**

Congreso

optimization and validation of a MRM method in yerba mate by LCQqQ MS

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: 5th IAPRW Palabras Clave: yerba mate residuos de pesticidas LCMSMS

Áreas de conocimiento:

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

#### **Seminario Internacional: Fitoquímicos en Agroalimentación y Salud (2015)**

Seminario

Análisis de residuos de pesticidas en frutas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CYTED Cornucopia Palabras Clave: residuos de pesticidas frutas

Áreas de conocimiento:

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

#### **10thEPRW (2014)**

Congreso

Assesing good agricultural practices of pesticide use through controlled experiments. The case of citrus industry in Uruguay

Irlanda

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: EPRW Palabras Clave: residuos de pesticidas citrus pre-post cosecha

Áreas de conocimiento:

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

#### **13 iupac congress on pesticide chemistry (2014)**

Congreso

Quechers adaptability for the analysis of beehive products seeking the development of an agroecosystems monitor

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: iupac Palabras Clave: abejas residuos de pesticidas monitor ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas presentación realizada por Silvina Niell, ganadora del premio al mejor poster

#### **13th IUPAC congress on pesticide chemistry (2014)**

Congreso

Biorremediation of recalcitrant pesticides using biobeds

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IUPAC Palabras Clave: biobeds degradación de pesticidas desarrollo de métodos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas exposición realizada por la Dra. Verónica Cesio

#### **51NACRW (2014)**

Congreso

Analytical tools for the evaluation of beehives as environmental bioindicators

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: flagworks Palabras Clave: colmenas indicador ambiental  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

#### **4th latin american pesticide residue workshop (2013)**

Congreso  
Implementation of a straightforward method for the analysis of pesticide residue in potato  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Palabras Clave: residuos de pesticidas desarrollo de metodos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de metodos para trazas

#### **4th latinamerica pesticide residue workshop (2013)**

Congreso  
organochlorine residue analysis in fresh ginger rhizomes using GC-ECD determination  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Palabras Clave: residuos de pesticidas organoclorados gc ecd  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de metodos para trazas

#### **4th latin american pesticide residue workshop (2013)**

Congreso  
ppDDT breakdown reduction study in Gas Chromatographic analysis  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Palabras Clave: ddt gc  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de metodos para trazas

#### **4th latin american pesticide residue workshop (2013)**

Congreso  
evaluation of a multiresidue analysis for grapefruit samples using a statistical approach  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Palabras Clave: MRM methods optimizacion estadística  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de metodos para trazas

#### **4 latin american pesticide residue workshop (2013)**

Congreso  
advances in the development of an analytical methodology to evaluate pesticide residues in pharmaceuticals containing bee products  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Palabras Clave: residuos de pesticidas productos de la colmena  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de metodos para trazas

#### **4 latin american pesticide residue workshop (2013)**

Congreso  
monitoring of pesticide residue in the Cañada del Dragon ecosystem after years of horticultural farming  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Palabras Clave: residuos de pesticidas monitoreo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / monitoreo

#### **IV Congreso Brasileiro de -farmacognosia (2013)**

Congreso  
pesticide residues in medicinal plants, to bury or not to bury our heads in the sand  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: -sociedad -brasileira de -farmacognosia Palabras Clave: pesticide residues medicinal plants  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de residuos traza

#### **XI simposio Argentino de Farmacobotanica (2013)**

Congreso  
Desarrollo de métodos para el análisis de residuos de pesticidas en plantas medicinales y productos farmacéuticos de origen natural para su inclusión en la farmacopea MERCOSUR  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 30 Palabras Clave: residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas

#### **4th Latin american pesticide residue workshop (2013)**

Congreso  
development of analytical methodologies to assess recalcitrant pesticides bioremediation in biobeds  
Colombia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Palabras Clave: desarrollo de métodos biorremediación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de métodos para trazas  
coautor de conferencia presentada por la Dra. Veronica Cesio

#### **4 latin american pesticide residue workshop (2013)**

Congreso  
development of a selective analytical procedure for the determination of 11 post emergence herbicides in soils  
Colombia  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Palabras Clave: desarrollo de métodos residuos de herbicidas suelos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de métodos para trazas  
coautor de presentación oral realizada por el Qco Marcos Colazzo

#### **Fapronatura (2012)**

Congreso

Propiedades nutraceuticas de frutas y hortalizas consumidas en Uruguay

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Farmacología Palabras Clave: actividad antioxidante nutraceuticos

Areas de conocimiento:

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

#### **CUQA-CIACA (2012)**

Congreso

Aportes a la actualización de las metodologías analíticas oficiales de determinación de residuos de pesticidas en plantas medicinales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30 Palabras Clave: residuos de pesticidas plantas medicinales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de residuos traza

#### **CYTED-CORNUCOPIA (2012)**

Taller

Evaluacion de la presencia de metabolitos secundarios de relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas consumidas por la poblacion uruguaya

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CYTED Palabras Clave: nutraceuticos metabolitos secundarios

Areas de conocimiento:

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

#### **Cuqa ciaqa (2012)**

Congreso

Desarrollo de una metodología para el analisis de once herbicidas de posemergencia en suelos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: facultad de quimica Palabras Clave: Herbicidas residuos de pesticidas desarrollo de metodos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas exposicion realizada por el Qco. Marcos Colazzo, estudiante de maestria

#### **Congreso Argentino de Quimica Analitica (2011)**

Congreso

Algunas ideas sobre el analisis de residuos de pesticidas en alimentos y su perspectivas en nuestros paisessactividad productiva, las prioridades y perspectivas de la actividad cientifica y la educación.

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Univ Nacional del Litoral SF Palabras Clave: determiacion de trazas de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

#### **Buiatria 2011 (2011)**

Congreso

Residuos de Pesticidas en productos cárnicos Como, porque, que significan

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AMVP Palabras Clave: residuos de pesticdas en carne

Areas de conocimiento:

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

**ENAU (2011)**

Encuentro  
Estudio de Bioremediación de Endosulfan por Basidiomicetes  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: BIOREMEDIACION  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas  
SELECCIONADO POR EL COMITÉ PARA PRESENTACIÓN ORAL A. Rivero

**3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquímica, XXIX RESEM (2011)**

Congreso  
Effects of extracts of *C. canjerana* (VELL) MART.(MELIACEAE) on the fall armyworm *S. frugiperda*  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: BCNP/SLF Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
Poster seleccionado para presentación oral realizado por el Bach. I. Miguez

**3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquímica, XXIX RESEM (2011)**

Congreso  
Characterization of the anthelmintic properties of *A. pungens* seeking its use as a possible raw material for new veterinary phytopharmaceuticals  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: BCNP/SLF Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

**3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquímica, XXIX RESEM (2011)**

Congreso  
Carotene isolation from the larval cuticle of *Pseudaletia sequax* FRANCLEMONT, 1951  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: BCNP/SLF Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

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

Congreso  
Challenging matrices for method development in pesticide residue analysis: The role of Physicochemical properties on pesticide/matrix interactions for the design of specific multiresidue methods  
Puerto Rico  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: IUPAC/ACS Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

**ENAU (2011)**

Encuentro  
Aportes al estudio de la presencia de residuos de pesticidas en caramelos elaborados con productos apícolas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: determinación de contaminantes

orgánicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas de contaminantes

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (2011)**

Congreso

Study of biodegradation of Cypermethrin and Ethion

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas BIOREMEDIACION

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (2011)**

Congreso

GC-MS method for the determination of 44 pesticides in mandarins and blueberries

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

### **3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquímica, XXIX RESEM (2011)**

Congreso

Further studies on the hypotensive potential of Baccharis trimera and its suitability as phytopharmaceutical raw material

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: BCNP/SLF Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos

Areas de conocimiento:

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

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (2011)**

Congreso

Evaluation of an ethyl acetate based method for the analysis of pesticides in blueberries

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (2011)**

Congreso

HPLC-DAD/FLD or GC-MS for the determination of post harvest fungicide residues in concentrated orange juice

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave: Determinación de trazas de Pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (2011)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: LAPRW/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave:

Determinacion de trazas de Pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

Presentación realizada por al Lic. Lucia pareja en el tema de sus estudios de posgrado

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (2011)**

Congreso

Development and validation of a rapid method for microcystins in fish and comparing LC-MS/MS and ELISA for analysis

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave:

determinacion de contaminantes orgánicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de

compuestos trazas

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (2011)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave:

Determinacion de trazas de Pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (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/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave:

BIOREMEDIACION

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (2011)**

Congreso

QuEChERS based method for the multiresidue analysis of pesticides in beeswax with LC-MS/MS and GCxGC-TOF

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave:

Determinacion de trazas de Pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (2011)**

Congreso

Comparison of Analytical methods for the determination of nine post harvest pesticides in mandarins

mandarins

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave:

Determinacion de trazas de Pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

### **3rd LatinAmericanPesticide ResidueWorkshop (2011)**

Congreso

Effects of herbicides and freshwater discharge on water chemistry, toxicity and benthos in a Uruguayan sandy beach

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LAPRW/ FACULTAD DE QUIMICA Palabras Clave:

herbicides in water Toxicity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

### **ENAQUI (2011)**

Encuentro

Analisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC\_MS/MS evaluacion de dos metodos de clean-up

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: determinacion de trazas de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

### **(2011)**

Congreso

Validacion de la actividad antihipertensiva de plantas medicinales uruguayas

Uruguay

Tipo de participación:

### **III Congreso de Ciencias Farmacéuticas y Farmacia Hospitalaria (2011)**

Congreso

Validacion de la actividad antihipertensiva de plantas medicinales uruguayas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AQF Palabras Clave: plantas medicinales

Areas de conocimiento:

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

### **ENAQUI (2011)**

Encuentro

Determinacion de residuos de pesticidas en mandarinas: comparación de metodos, validacion y analisis de muestras

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: determinacion de trazas de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

### **ENAQUI (2011)**

Encuentro

Colletia paradoxa como posible fitofarmaco antihelmintico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos

Áreas de conocimiento:

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

#### **ENAQUI (2011)**

Encuentro

Evaluación de la actividad fitotóxica de seis especies de *Solanum* (Solanaceae) para el desarrollo de herbicidas bioracionales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos

Áreas de conocimiento:

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

#### **ENAQUI (2011)**

Encuentro

Desarrollo y aplicación de métodos analíticos multiresiduo para el análisis de herbicidas en el ecosistema productivo del arroz

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

#### **ENAQUI (2011)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: determinación de contaminantes orgánicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

Seleccionado por el Comité para presentación Oral por parte de A. Perez

#### **ENAQUI (2011)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: Nutraceutícos naturales

Áreas de conocimiento:

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

#### **ENAQUI (2011)**

Encuentro

Determinación de residuos contaminantes volátiles en Propoleos por HP\_SPME/GC\_MS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: determinación de contaminantes orgánicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas de contaminantes

### **3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquímica, XXIX RESEM (2011)**

Congreso

A systematic methodology to evaluate and characterize new biopesticides from solanum sp trichomes

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: BCNP/SLF Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos

Areas de conocimiento:

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

Presentacion oral como conferencista invitada dictada por Dr. V. CESIO

### **3rd. BCNP, VII Sociedad Latino Americana Fitoquímica, XXIX RESEM (2011)**

Congreso

Different applications of phytochemical analysis

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: BCP/SLF Palabras Clave: Investigacion fitoquímica

Areas de conocimiento:

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

### **XX Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina (2011)**

Congreso

Padronizacao e qualidade dos fitoterapicos

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Consejo Federal Farmacia SILAE Palabras Clave:

Fitoterápicos

Areas de conocimiento:

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

### **Florida Pesticide Residue Workshop/FPRW (2011)**

Congreso

Comparison of 4 ethyl acetate based methods and original QuEChERS for the analysis of pesticide residues in blueberries

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: FPRW/ACS Palabras Clave: Determinacion de trazas de Pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

### **RACI convention /IUPAC -ICPC 2010 (2010)**

Congreso

Evaluation of Cypermethrin residues in raw wool after different lice control strategies

Australia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IUPAC/RACI Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas Lana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

### **EPRW 2010 (2010)**

Congreso

Determination of Fluvalinate and Coumaphos residues in propolis in a single clean-up step followed by GC\_MS

Francia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European pesticide residue Network Palabras Clave:

determinacion de compuestos trazas propolis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

#### **EPRW 2010 (2010)**

Congreso

Analyte protectants for pesticides residues determination in Lanolin according to the US 32 and 6 EU Pharmacopeias

Francia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European pesticide residue Network Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

#### **RACI convention /IUPAC -ICPC 2010 (2010)**

Congreso

A Biorational herbicide from de trichome secretions of Solanum sisymbriifolium

Australia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IUPAC/RACI Palabras Clave: biroacionales de Solanum

Areas de conocimiento:

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

#### **47 Florida Pesticide Workshop (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

Nombre de la institución promotora: FPRW network Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

#### **Congreso de la SUBB (2010)**

Congreso

Actividad antioxidante de diferentes muestras comerciales de Yerba Mate de Uruguay y Brasil Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUBB Palabras Clave: Productos naturales bioactivos

Areas de conocimiento:

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

Seleccionada para ser presentada en forma oral, presentacion realizada por la Bach. Ximena Arias

#### **EPRW 2010 (2010)**

Congreso

Fungicide multiresidue determination in wine looking for minimum intervention enology 2010

Francia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PRW network Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas

Areas de conocimiento:

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

#### **III Simposio de investigación y desarrollo tecnológico en citruso (2010)**

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA-Fagro UdelaR Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas

Evaluación de los procesos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

#### **EPRW 2010 (2010)**

Congreso

MSPD applications for the pesticide residue analysis in fatty matrices

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: European pesticide residue Network Palabras Clave: MSPD determinación de compuestos trazas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

#### **X Simposio Argentino de Farmacobotánica (2010)**

Congreso

Algunas ideas sobre la sustentabilidad de los recursos naturales y la regulación sanitaria de drogas vegetales y fitoterapéuticos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: U Nacional Córdoba Palabras Clave: Fitoterapéuticos Regulación

Áreas de conocimiento:

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

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

Congreso

MSPD determination of Pesticides Residues in beeswax

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: determinación de compuestos trazas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

#### **XXIII Congresso brasileiro de Entomologia (2010)**

Congreso

Atividade Biológica de extracto Diclorometano/Acetona de *S. sisymbriifolium* sobre a lagarta do cartucho *S. frugiperda*

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Entomologia Palabras Clave:

Productos Naturales Bioactivos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Congreso ARPIA 09 (2009)**

Congreso

Desarrollo de métodos analíticos multiresiduo para el análisis de herbicidas en el ecosistema y su aplicación en muestras de campo

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Ecosistema del arroz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

#### **II Simposio Chlenos de Control Biológico (2009)**

Simposio  
Actividad antialimentaria de Citrus latifolia sobre Cryptothermes brevis  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Centro Tecnológico de Control Biológico Palabras Clave:  
Residuos Industriales cuipim de madeira seca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
Presentación en forma de poster

#### **BIOMODELOS APLICADOS A LA INVESTIGACION (2009)**

Congreso  
Biomodelos antihelminticos aplicados a la prospeccion de la biodiversidad  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: ICLAS/FESACAL /acmaal Palabras Clave: BIOMODELOS  
ANTHELMINTICOS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos

#### **2nd. LAPRW (2009)**

Congreso  
New developments in sample preparation for the multi-residue analysis of pesticides in complex  
matrices from the food and pharmaceutical industries  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: UNL Palabras Clave: residuos de pesticidas preparación de la  
muestra  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos  
de pesticidas  
Conferencia plenaria

#### **2nd. LAPRW (2009)**

Congreso  
Comparison of QuEChers and MAE as extraction procedure for the multi-residue determination of  
pesticides in Yerba Mate  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UNL Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos  
de pesticidas  
Presentación en forma de poster

#### **2nd. LAPRW (2009)**

Congreso  
Behaviour of pesticides residues in maté drinking  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UNL Palabras Clave: yerba mate determinacion de  
compuestos trazas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos  
de pesticidas  
Presentación en forma de poster

#### **2nd. LAPRW (2009)**

Congreso  
Comparison of analytical methods for the determination of pesticides residues in rice  
Argentina

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UNL Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas herbicidas de arroz  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas  
presentación en forma de poster

#### **2nd. LAPRW (2009)**

Congreso  
Determination of organophosphate pesticide residues using MSPD based extraction and column chromatography clean-up followed by GC-FPD in propolis extracts for pharmaceutical use  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UNL Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas MSPD extraction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas  
presentación en forma de poster

#### **2nd. LAPRW (2009)**

Congreso  
Development of a multi-residue method for rice post-emergence herbicides determination in soil samples  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UNL Palabras Clave: herbicidas de arroz composicion de suelos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas  
presentacion en forma de poster

#### **2nd. LAPRW (2009)**

Congreso  
Optimization of QuEChERS methodology for the determination of cypermetrin and ethion in raw milk with GC\_ECD and GC\_FPD  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UNL Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas raw milk  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas  
Presentación en forma de poster

#### **2nd LAPRW (2009)**

Congreso  
Applicability of QuEChERS method  
Argentina  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: UNL Palabras Clave: Tratamiento de muestra  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas  
participación en la mesa redonda como coordinador

#### **XI simposi de controle biologico SiCon Biol (2009)**

Congreso  
Potencial de repelencia de estratos de Solanum bistellautm e Solanuam bonaeriensis a o cupim-de-madeira-seca Criptotermes brevis  
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad entomologica de Brazil Palabras Clave: cuipim de madeira seca repelencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
presentación en forma de poster

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

Congreso  
MSPD based extraction of pesticides residues in cold-pressed citrus essential oils followed by GC/FPD-ECD determination and GC-MS confirmation.  
Alemania  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 25  
Nombre de la institución promotora: BfR Palabras Clave: Determicion de trazas de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis de residuos de pesticidas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis de residuos de pesticidas

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

Congreso  
Modified QuEChERS for the multi-residue analysis of herbicides in rice grain using HPLC-DAD.  
Alemania  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: BfR Palabras Clave: Analisis de Trazas de Pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis de residuos de pesticidas

#### **FEFAS 2008 (2008)**

Congreso  
Pesticidas en Plantas Aromáticas y Medicinales y otras materias primas empleadas en la Industria farmaceutica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: FEFAS Palabras Clave: Trazas de pesticidas plantas medicinales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de trazas Conferencia

#### **II Congreso de fitoterápicos de Mercosur y VI reunión de la SLF (2008)**

Congreso  
Actividad Fitotóxica de Productos de Biotransformación del 1,8-Cineol  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Palabras Clave: Biotransformaciones Potencial Alelopático  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Presentacion en forma de Poster

#### **II Congreso de fitoterápicos de Mercosur y VI reunión de la SLF (2008)**

Congreso  
Fraccionamiento bioguiado de Phylantus niruri Actividad antiviral y antiproliferativa in-vitro contra HSV tipo-1  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Palabras Clave: plantas medicinales Propiedad antiviral

Propiedad antiproliferativa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
Presentación en forma de poster

#### **II Congreso de fitoterápicos de Mercosur y VI reunión de la SLF (2008)**

Congreso  
Comparación de Métodos Analíticos para la determinación de residuos de pesticidas en Yerba Mate  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Palabras Clave: Trazas de pesticidas yerba mate  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Productos naturales  
Presentación en forma de poster

#### **II Congreso de fitoterápicos de Mercosur y VI reunión de la SLF (2008)**

Congreso  
Phyllanthus niruri como materia prima para un fitoterápico antihelmíntico de uso veterinario  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Palabras Clave: Fitoterápicos veterinarios plantas medicinales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
Presentación en forma de poster

#### **II Congreso de fitoterápicos de Mercosur y VI reunión de la SLF (2008)**

Congreso  
Evaluación toxicológica de residuos de pesticidas en plantas medicinales: el caso de la yerba mate (*Ilex paraguariensis*)  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Palabras Clave: Trazas de pesticidas plantas medicinales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentación en forma de poster

#### **II Congreso de fitoterápicos de Mercosur y VI reunión de la SLF (2008)**

Congreso  
Uso de Cera de *Citrus latifolia* contra termitas de madera seca: Caracterización química de los componentes bioactivos  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Palabras Clave: Residuos Industriales Cupins de madera seca  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
presentación en forma de poster

#### **Convención Trópico 08 (2008)**

Congreso  
Selección de hongos capaces de degradar Endosulfan  
Cuba  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biorremediación  
presentación en forma de poster

#### **(2008)**

Seminario

Selección de hongos capaces de degradar Endosulfan

Cuba

Tipo de participación: Palabras Clave: Biorremediación Hongos residuos recalcitrantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / determinación de compuestos trazas

#### **II Congreso de fitoterápicos del Mercosul y VI Simposio de la SLF (2008)**

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SLF\_UFMG Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos

Áreas de conocimiento:

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

Bioactivos

Conferencia

#### **. IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. (2007)**

Simposio

Composición Volátil de la Yerba Mate

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: UNIV. Nacional de Tucuman Palabras Clave: Productos Naturales

Áreas de conocimiento:

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

#### **4ª European Conference on Pesticides and Micropollutants in the environment 10th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides (2007)**

Simposio

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

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Universidad de Almería Palabras Clave: Análisis de residuos en el medio ambiente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

#### **1st Brazilian Conference on Natural Products. (2007)**

Congreso

Trichome secretions and the ecological chemistry of the leaf surface in Solanaceae.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: RESEM Palabras Clave: Química ecológica Secreción de tricomas

Áreas de conocimiento:

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

Conferencia Plenaria

#### **1st LAPRW (2007)**

Congreso

Analysis of pesticide residues in lipids which are not fats and oils

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: UFSM-UE (ALFA) Palabras Clave: Determinación de trazas de

Pesticidas Analisis de pesticidas en matrices lipidicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis de trazas de pesticidas  
Conferencia Plenaria

#### **Congreso de animales de laboratorio (2007)**

Congreso  
Biomodelos aplicados al desarrollo de Fitofármacos de Plantas Autóctonas de Uruguay, estudio preliminar.  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: AACyTAL/SMV, ICLAS Palabras Clave: Fitoterapicos veterinarios antihelminticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **1st LAPRW (2007)**

Congreso  
Multiresidue Determination of Rice Herbicides in drinking and surface water by SPE and HPLC-DAD  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: UFSM Palabras Clave: Analisis de Herbicidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Trazas de pesticidas

#### **Latquimed (2007)**

Congreso  
Anthelmintic activity study of acylsugars isolated from two native solanaceae species  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Quimica UDELAR Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **Taller para UNI-3 Paysandu (2007)**

Taller  
Plantas medicinales y aromáticas:Sociedad, Medicina, Química, Agronomía y Negocios con té de yuyos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: UNI-3

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

Congreso  
Persistence within dermal lipids of pesticides used to fight ectoparasites in sheep  
Grecia  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas en aceite de citricos  
presentacion en forma de poster

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

Congreso  
A first approach on the influence of pesticides on beehives depopulation in Uruguay  
Grecia  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos

de pesticidas en aceite de cítricos  
presentación en forma de póster

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

Congreso  
Evaluation of pesticides residues in Yerba Mate  
Grecia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas en aceite de cítricos  
presentación en forma de póster

#### **Jornadas Oscar Maggiolo (2005)**

Encuentro  
Integración de la cadena productiva Agro-fitofarmacéutica  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: UdelaR  
Charla de divulgación

#### **Seminario de Posgraduación (2005)**

Seminario  
Química Ecológica de la superficie del vegetal: el caso de dos Solanáceas nativas  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Caxias do Sul  
Palabras clave: Productos Naturales química ecológica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentación en forma de póster

#### **Seminario MERCOSUR (2005)**

Seminario  
Integración del sector universitario en propuestas productivas. Seminario Mercosur  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: MERCOSUR

#### **Seminario Alcuefood (2005)**

Seminario  
Moléculas Funcionales Alcuefood  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: UE

#### **. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso  
Identificación de *Butia eriopatha*, *Butia capitata* e *Syagrus romanzoffiana* usando marcadores quimiotáxicos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentación en forma de póster

#### **Bairesbiotec (2005)**

Congreso  
Diversidad morfológica y química de los tricomas glandulares Tipo IV de Solanáceas, *S. sisymbriifolium* y *N. glauca* como posibles fuentes de germoplasma de interés agrícola y alimentario  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos  
presentacion en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR (2005)**

Congreso  
Determinación de la actividad alelopática selectiva de los ésteres de azúcares de *S. sisymbriifolium* y su influencia en la química ecológica de la planta.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso  
Esteres de azúcares de *Salpichroa organifolia*.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso  
Variaciones del perfil de Flavonoides en marcela *Achyrocline satureioides* (Lam.)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentacion en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso  
Plaguicidas en Cultivos de Plantas Medicinales. El caso de la Yerba mate  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de trazas  
presentacion en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso  
Evaluacion de la presencia de residuos de insecticidas en productos apícolas para uso farmaceutico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de trazas  
presentacion en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso  
Determinacion directa y simultanea de esteviosido A y rebaudiosido A empleando TLC-scanner en Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología  
presentacion en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso  
Busqueda de biocatalizadores capaces de oxidar 1,8 cineol  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología  
presentacion en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso  
Bioproduccion de acetato de 2-exo-hidroxi-1,8-cineol enantiomericamente puro  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología  
presentacion en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso  
Estudio de la produccion de fenolicos en cultivos in vitro de Achyrocline flaccida  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentacion en forma de poster

**(2005)**

Congreso  
Estudio de la actividad inmunoestimulante en plantas nativas del Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentacion en forma de poster

**V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso  
Estudio de la actividad inmunoestimulante en plantas nativas del Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentacion en forma de poster

**Encuentro con vecinos (2004)**

Encuentro  
Búsqueda de productos naturales bioactivos, su análisis y determinación estructural en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: IMM

**XXVI Congreso Latinoamericano de Química. Salvador, Brasil (2004)**

Congreso  
New Acyl Arabinoxylans from trichomes of Solanum sisymbirifolium (Lamarck) toxic to the soy bean caterpillar Anticarsia gemmatilis (Hübner).  
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentación en forma de poster

#### **XX Congreso Brasileiro de Entomología (2004)**

Congreso  
Avaliação da atividade biológica de Ceras de Laranja e Lima sobre *Cryptothermes brevis*.  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentación en forma de poster

#### **Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica (2004)**

Simposio  
Química ecológica y ultraestructura de la superficie de la hoja de *Solanum sisymbriifolium* (Lamark).  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UBA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentación en forma de poster

#### **VIII Simposio Argentino Y XI Simposio latinoamericano de farmacobotánica (2004)**

Simposio  
¿Cuánta quercetina libre hay en realidad en marcela?  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UBA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentación en forma de poster

#### **III Simposio Iberoamericano sobre química de terpenoides (2003)**

Simposio  
Biotransformations of Terpenes: III Simposio Iberoamericano sobre química de terpenoides,  
Portugal  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: CYTED  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos

#### **Primer Simposio Iberoamericano de química de terpenoides (2003)**

Congreso  
Biotransformaciones de terpenos.  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: CYTED  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos

#### **Encuentro de profesores de secundaria (2003)**

Otra  
La Marcela (*Achyrocline satureoides*) y la química en un te de yuyos.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
Realizada en Trinidad Divulgación

#### **Taller del CADESCYT (2003)**

Taller  
El conocimiento al servicio del país productivo: el caso de Facultad de Química (CADESCYT),  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: CADESCYT Charla de Divulgación

#### **Simposio argentino de farmacobotanica (2001)**

Simposio  
Propiedad antioxidante de productos naturales: que estamos midiendo?  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Comodoro Rivadavia Palabras Clave: actividad antioxidante  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos bioactivos  
presentacion en forma de poster

#### **IUPAC Meeting on biotechnology (2001)**

Congreso  
Chemicals within epicuticular waxes: martial arts for plant defense  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: IUPAC Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
dictada por el Prof. Moyna

#### **IV simposio y exposición de las seccion latinoamericana y del caribe de AOAC internacional AOAC (2001)**

Congreso  
Conceptos para el analisis de fitoterapicos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: AOAC Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoterápicos

#### **II Congreso Federación Sudamericana de Ciencias Farmacéuticas (2000)**

Congreso  
Divergencia entre bioensayos de actividad antioxidante.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: FEFAS Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos

#### **. 22nd. IUPAC. International Symposium on the Chemistry of Natural Products, (2000)**

Congreso  
Characterization and Biological activity towards the soybean caterpillar *Anticarsia gematallis* of new Sugaresters from *Solanum sisymbriifolium* Lamark  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: IUPAC Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion en forma de poster

#### **III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y IX Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica (1999)**

Congreso  
Chemical Ecology aspects of wax triterpenoids  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: SLF Palabras Clave: Ceras epicuticulares Quimica Ecologica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentacion el forma de poster

**IX Simposio Latino-Americano farmacobotáica, II reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1999)**

Simposio

Ontogenic variations on secondary metabolites in Eucalyptus globulus II.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentacion en forma de psoter

**IX Simposio Latino-Americano farmacobotáica, II reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1999)**

Simposio

Changes in the composition of the essential oil of Laurus nobilis during maturation

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentacion en forma de poster

**IX Simposio Latino-Americano farmacobotáica, II reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1999)**

Simposio

Acylsugars from flower trichomes of N. glauca Graham.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SLF

**VI Congreso Argentino de Farmacobotánica (1998)**

Simposio

Conceptos químico-ecológicos aplicados al descubrimiento de moléculas bioactivas

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Misiones Palabras Clave: Productos Naturales  
Bioactivos Química Ecologica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentacion en forma de poster

**VII Congreso Italo-latinoamericano di Etnomedicina G.B. Marini Bettolo (1998)**

Congreso

Comparación de la actividad antioxidante in vitro e in vivo de Flavonoides.II

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ILLA Areas de conocimiento:

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

presentacion en forma de poster

**15th Meeting of the International Society of Chemical Ecology, (1998)**

Congreso

Influence of acylsugars on the predominance of Solanum sisymbriifolium Lamark in prairies

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ISCE Areas de conocimiento:

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

presentacion en forma de poster

**Ciclo Química y Vida (1998)**

Taller  
Búsqueda de nuevos mecanismos de protección de cultivos a través de los conceptos de la Química Ecológica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Unidad de Educación Permanente de Facultad de Química  
Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

**WOCMAP II. (1997)**

Congreso  
Variación ontogénica de metabolitos secundarios de la hoja de *Eucalyptus globulus* Labill.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Mendoza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
presentación en forma de poster

**WOCMAP II. (1997)**

Congreso  
Propiedades antioxidantes de flavonoides de *Solidago chilensis*  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Mendoza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
presentación en forma de poster

**WOCMAP II. (1997)**

Congreso  
Propiedades antifúngicas de ésteres de azúcares de Solanáceas nativas  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Mendoza  
Palabras Clave: Química Ecológica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
presentación en forma de poster

**WOCMAP II. (1997)**

Congreso  
Relación estructura -actividad antioxidante en flavonoides y su correspondencia con el efecto protector sobre la citotoxicidad inducida por procesos oxidativos reductivos en *Saccharomyces cerevisiae*.  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Mendoza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
presentación en forma de poster

**WOCMAP II. (1997)**

Congreso  
Identificación botánica y perfil cromatográfico de plantas medicinales de uso popular en Uruguay.  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Mendoza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales  
presentación en forma de poster

### **II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1996)**

Congreso  
Esteres de azúcares de la cera epicuticular de Solanáceas nativas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UdelaR Palabras Clave: Química Ecologica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentación en forma de poster

### **private communication (1994)**

Simposio  
Chemicals from Epicuticular Waxes as leader compounds  
Suiza  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Division Agro Ciba Geigy Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos

### **Eighth International Congress of Pesticide Chemistry (1994)**

Congreso  
On the Chemical Ecology of triterpene aglicones  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: Int. Society of Chemical Ecology Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentación en forma de poster

### **. II Simposio Internacional de la Química de Productos Naturales y sus aplicaciones. (1994)**

Congreso  
Evidencia de la Acumulación of Lupeol in Macrosiphum euphorbiae  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
Presentación en forma de poster

### **OIEA meeting: (1992)**

Congreso  
The possible use of specific labelling techniques in medicinal studies.  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: OIEA Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Isótopos estables  
Conferencia dictada por el Dr. Patrick Moyna

### **1st World Meeting on Medicinal and Aromatic Plants (1992)**

Congreso  
Achyrocline satureoides chemotypes. I.  
Holanda  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: WOCPMAP Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentación en forma de poster

### **VBMOS (1992)**

Congreso

Evaluation of buffered alumina as support for PPL in esterification reactions and some applications in the natural Prod

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Presentacion forma de poster

#### **XII Simposio en plantas medicinales (1992)**

Congreso

Carcinogenic PAHs in yerba mate.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

presentación en forma de poster

#### **1er Congreso de Plantas Medicinales de Brasil. Curitiba, (1992)**

Simposio

Achyrocline satureoides chemotypes. II

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBPM Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

presentacion en forma de poster

#### **International Enviromental Chemistry Congress (1991)**

Congreso

Changes in the pattern of secondary metabolites of Eucalyptus camaldulensis

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20 Palabras Clave: Metabolitos secundarios

Areas de conocimiento:

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

premio al segundo mejor poster

#### **. 3\_rdINT.Environmental Chemistry Congress in Brazil (1991)**

Congreso

Influence of the epicuticular wax of Colletia Paradoxa on its ecosystem: Evaluation of the action of individual fractions and the whole wax on wheat seedlings

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Presentación en forma de poster

#### **Primer Congreso Latinoamericano de Fitoquímica (1987)**

Congreso

Acción de compuestos de ceras vegetales sobre membranas desnaturalizadas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Areas de conocimiento:

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

#### **III Reunion Latinoamericana de Ciencias Farmaceuticas (1987)**

Congreso

Cera de espina de la cruz: Un posible excipiente para emulsiones O/W y W/O

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA LA EVALUACIÓN DE**

### **PLAGUICIDAS EN MUESTRAS VEGETALES Y AMBIENTALES (2023)**

Candidato: Mar Garcia Valverde  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
HEINZEN, H  
doctorado en quimica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
Universidad de Almería / España  
País: España  
Idioma: Español  
Palabras Clave: aguas residuales residuos en alimentos espectroscopia de masas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analisis de trazas

### **High-resolution mass spectrometry methodologies in the food chemistry field (2023)**

Candidato: Francisco Diaz Galiano  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
HEINZEN, H  
doctorado en quimica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
Universidad de Almería / España  
País: España  
Idioma: Español  
Palabras Clave: metabolómica HRMS orbitrap tof ion mobility  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / metabolómica HRMS

### **Aplicaciones de la cromatografía supercrítica al análisis de residuos de pesticidas (2022)**

Candidato: Víctor Cutillas Juárez  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
HEINZEN, H , Radjki L , MJ Martínez-Bueno  
doctorado en quimica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
Universidad de Almería / España  
País: España  
Idioma: Español  
Palabras Clave: residuos de pesticidas cromatografía supercrítica efecto matriz

### **APLICACIÓN DE MATERIALES MESOPOROSOS A LA PRECONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUAS, Y SU DETERMINACIÓN MEDIANTE CROMATOGRFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS (2022)**

Candidato: Leila M. Kharbouche  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
HEINZEN, H  
doctorado en quimica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
Universidad de Almería / España  
País: España  
Idioma: Español  
Palabras Clave: materiales absorbentes decontaminación de aguas espectrometría de masas

### **Monitorización ambiental de plaguicidas empleando muestreo pasivo en colmenas de abeja melífera / (2022)**

Candidato: María del Mar Murcia Morales  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
HEINZEN, H  
doctorado en quimica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
Universidad de Almería / España  
País: España  
Idioma: Español  
Palabras Clave: abejas apicultura monitoreo ambiental  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / trazas de pesticidas

### **Análisis de ácidos grasos nitrados en leche bovina (2021)**

Candidato: Joaquín Barbeito  
Tipo Jurado: Otras  
HEINZEN, H , MÖLLER, MN , C. RUFO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: acidos nitrados leche alfa linolenico

#### **Determinación del contenido de polifenoles y tocoferoles en frutos secos (2015)**

Candidato: Camila Gómez de Salazar

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

GAMBARO A, GROMPONE MA, HEINZEN, H

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: tocoferoles frutos secos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos

#### **Determinación del contenido de tocoferoles y polifenoles de diferentes frutos secos y evaluación de su efecto protector durante el almacenamiento (2015)**

Candidato: cecilia rebellato/Dolores estrade

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

GAMBARO A, PANIZZOLO JL, HEINZEN, H

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: tocoferoles poscosecha almacenamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos

#### **Estudio de los metabolitos secundarios antimicrobianos de la flora medicinal nativa (2015)**

Candidato: cristina olivaro

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SCHMEDA HIRSCHMANN G, SEOANE G, HEINZEN, H

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: anti microbianos lictonas sesquiterpenicas abrojo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos

#### **Desarrollo de nuevas metodologías para el análisis de residuos de pesticidas por GCMS (2014)**

Candidato: Noelia Belmonte Valdes

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VALVERDE A, GAMON M, HEINZEN, H

doctorado en quimica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Almería / España

Sitio Web: [ual.es](http://ual.es)

País: España

Idioma: Español

Palabras Clave: residuos de pesticidas desarrollo de metodos GCMSMS

Areas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo y validación de métodos sencillos y rápidos para cianotoxinas en el monitoreo ambiental (2013)**

Candidato: Vania Macarena Pérez Schirmer

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

HEINZEN, H

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: microcistinas desarrollo de inmunoensayos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de residuos traza

#### **deteccion de herbicidas en aguas de arroz por inmunosayos (2013)**

Candidato: mariana carlomagno

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ROELA, NIETO A, HEINZEN, H

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: quinclorac clomazone inmunoensayos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de residuos traza

#### **Obtención y caracterización de concentrados de orizanoles para su aplicación en la industria alimentaria (2012)**

Candidato: Bruno irigiaray

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GAMBARO A, LOPEZ PEDEMONTE T, HEINZEN, H

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: antiidantes orizanoles calorimetria de barrido

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / fisicoquimica organica

#### **Estudio Fitoquímico y quimiotaxonomico del Genero Schinus en el sur de Brasil (2011)**

Candidato: Ana Cristina Atti dos Santos

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

HEINZEN, H

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

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Identificación de genes expresados por Ralstonia solanacearum durante la infección en papa. (2010)**

Candidato: Analai Sanabria

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

REYA, FERNANDEZ GRANJA C, HEINZEN, H

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ralstonia marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / fitopatogenos de papa

#### **Aproximacion quimioenzimatica a la sintesis total de epoxienonas quirales naturales (2010)**

Candidato: Maitia Labora

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PANDOLFI E, PILLI R, SAENZ P, SHAPIRO V, HEINZEN, H

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: epoxienonas ciclohexandioles

Areas de conocimiento:

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

**Transesterificación en alcoholes supercríticos como alternativa para la producción de biodiesel (2010)**

Candidato: Ignacio Vieitez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

HEINZEN, H

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Extraccion supercritica biodiesel

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / fisicoquímica organica

**Aplicación de Técnicas de Analisis en flujo a la automatización del analisis químico de la leche y sus derivados (2009)**

Candidato: Mariela Pistón

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

TORRE M. , FREIRE DOS REIS B.V. , HEINZEN, H

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: analisis en flujo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de compuestos trazas

**Biodegradacao de herbicidas em agua do cultivo de arroz irrigado visando minimizar o impacto ambiental (2009)**

Candidato: Rafael Roehrs

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ZANELLA R , ADAIME M.B. , DE OLIVEIRA MACHADO S.L. , CORBELINI V.A. , HEINZEN, H

Programa de Po-Graduacao em QUIMICA/CCNE/UFSM / Sector

Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Maria /

Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Biodegradacion de herbicidas

Areas de conocimiento:

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

**Determinación de la distribución enantiomérica de componentes volátiles de mezclas naturales complejas con técnicas de cromatografía gaseosa multidimensional (2008)**

Candidato: Daniel Lorenzo Casese

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

HEINZEN, H

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cromatografía gaseosa

Areas de conocimiento:

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

**Bioatividade da cera industrial de lima-ácida(Citrus latifolia TANAKA) sobre Cryptotermes brevis Walker (2008)**

Candidato: Ana Carolina Sbeghen

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

COSTA A.M. , ECHEVERRIGARAY S. , HEINZEN, H

Programa de Pos-Graduacao em Biotecnologia / Sector Extranjero/Internacional/Otros /

Institución Extranjera / Universidade de Caxias do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos cupins da madeira seca

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Control Integrado de plagas

#### **Caracterización del perfil aromático de vinos Tannat y su evolución durante la crianza (2008)**

Candidato: Laura Fariña

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

HEINZEN, H

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Aplicación de la Calorimetría diferencial de Barrido al estudio del fraccionamiento térmico de grasas (2006)**

Candidato: Bruno Irigaray

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

HEINZEN, H

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Calorimetría

Areas de conocimiento:

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

#### **Selección de levaduras para vinos tintos. Efecto de las mismas sobre la composición polifenólica de la variedad tannat (2006)**

Candidato: Karina Medina

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

HEINZEN, H

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: composición polifenólica de vinos

Areas de conocimiento:

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

#### **Utilización de lipasas de origen vegetal en la modificación de grasas y aceites (2002)**

Candidato: Iván Jachmanián Alpuy

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

HEINZEN, H

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: lipasas

Areas de conocimiento:

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

#### **Modificaciones producidas por la fermentación maloláctica en la fracción aromática de los vinos Tannat (2002)**

Candidato: Eduardo Boido

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

HEINZEN, H

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enología

**Evaluación de *Ilex paraguayensis* en Rio Grande do Sul (1999)**

Candidato: Margareth Linde Athayde  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
HEINZEN, H  
Química / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Estudio de la funcionalización de ciclohexadienoles de origen microbiano (1998)**

Candidato: Gabriel Cavalli  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
FERREIRA F, MANTA E., TOTH J., HEINZEN, H  
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: ciclohexadienoles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Funcionalización de ciclohexadienoles

**Presencia de sustancias bioactivas en extractos de la anémona de mar *Bunodosoma cangicum* (1997)**

Candidato: Patricia Lagos Smeja  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
HEINZEN, H  
Licenciatura en Biología Humana / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

**Complejación por Urea de derivados de Aceites Esenciales (1994)**

Candidato: Alejandra Rodríguez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
GROMPONE MA, GONZALEZ R., HEINZEN, H  
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Aceites Marinos

**Aproximación a la Síntesis de Mycotiazol: estudio de la reactividad del C-2 del anillo tiazólico frente a nucleófilos carbonados (1994)**

Candidato: David Gonzalez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MANTA E., SEOANE G., HEINZEN, H  
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Síntesis de tiazoles

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de perrotetinas y análogos (1994)**

Candidato: Enrique Pandolfi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

HEINZEN, H

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Se han integrado redes académicas, alfa (Eurolantrap), Beta (fitoterapicos), financiadas por la union europea y en redes CYTED, la ultima de ellas Cornucopia. En cooperacion bilateral con argentina y brasil se mantienen vinculos con la UNL y la UCS, con proyectos financiados. Todas ellas han involucrado activo intercambio de científicos y estudiantes de pre /posgrado. En nuestro pais, el Gact coordina con grupos del CURE, de facultad de ciencias, ingenieria y el polo holístico sobre el impacto de pesticidas del CENUR-LO, y organismos oficiales (Dinama-Inia-Dinara-Mgap- Msp-Caru-Carp) en clave multidisciplinaria. Participa activamente en el cogobierno universitario desde 1985

#### **Información adicional**

\* Realización como tareas de extension de un Curso taller para "Destilacion de aceites esenciales para uso en productos de limpieza " en la Carcel de Paso de los Toros con la participación de los reclusos y alumnos del Curso de Farmacognosia, 2003 (02/10/2008) (06/10/2008) .

\* Coordinador por Facultad de Química del proyecto de descentralización a través de la creación de un Polo agroalimentario en el Centro Universitario del Litoral Oeste. (07/09/2009)

\* Miembro del Jurado 2011 del premio Mejico de Ciencia y Tecnología, que propusiera la Dr. Mario Wschebor como candidato uruguayo (30/11/2011)

\* Consultor de Caru (comision administradora del rio uruguay) 10/2015

Delegado por ADUR a la Comision Directiva de la CCI 2017-2021

Consultor en autenticidad de alimentos y analisis de trazas en la Food Safety and Control Section del FAO/IAEA 2023-2024

#### **Indicadores de producción**

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>126</b>
<b>Líneas de investigación</b>	9
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	51
<b>Docencia</b>	16
<b>Extensión</b>	2
<b>Gestión Académica</b>	27
<b>Dirección Administración</b>	2
<b>Capacitación Entrenamiento</b>	5
<b>Servicio Técnico Especializado</b>	10
<b>Otra Actividad Técnica</b>	4
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>229</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	158
Completo	158

<b>Trabajos en eventos</b>	39
<b>Libros y Capítulos</b>	25
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	22
<b>Textos en periódicos</b>	1
Revistas	1
<b>Documentos de trabajo</b>	6
Completo	6
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>53</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	10
Con registro o patente	3
<b>Procesos o técnicas</b>	8
<b>Trabajos técnicos</b>	4
<b>Otros tipos</b>	31
<b>EVALUACIONES</b>	<b>97</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	25
<b>Evaluación de eventos</b>	18
<b>Evaluación de publicaciones</b>	34
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	7
<b>Jurado de tesis</b>	13
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>61</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	43
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	12
Iniciación a la investigación	13
Tesis/Monografía de grado	9
Docente adscriptor/Practicantado	4
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	16
Tesis de doctorado	8
Tesis de maestría	6
Orientación de posdoctorado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones con pasaje a doctorado</b>	2
Tesis de maestría	2