



**HORACIO HEIZEN GONZALEZ**

Dr

[heizen@fq.edu.uy](mailto:heizen@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: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Catedra de Farmacognosia y Productos Naturales / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Cátedra de Farmacognosia/Avenida General Flores 2124/ 11800 / Montevideo , Montevideo, Uruguay  
Teléfono: (5982) 9244068  
Correo electrónico/Sitio Web: [heizen@fq.edu.uy](mailto:heizen@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: Chemische Transformationen und Oekologie Triterpenoider Waschen  
Tutor/es: Lutz Frietjand Tietze  
Obtención del título: 1993  
Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.tietze.chemie.uni-goettingen.de>  
Institución financiadora: 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: Äquivalenz Bescheinigung zur hiesigen Diplom in Chemie  
Tutor/es: Prof Dr. Lutz Frietjan Tietze  
Obtención del título: 1989  
Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.tietze.chemie.uni-goettingen.de>  
Institución financiadora: 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 - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Químico Farmaceutico  
Obtención del título: 1983

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

Institución financiadora: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: químico farmaceutico titulo profesional

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **5th Iaprw (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Iaprw, Chile

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Pedeciba-Facultad de química, Uruguay

Palabras Clave: ciencias químicas

Áreas 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

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

##### **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 / analisis de residuos

##### **10th EPRW (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EPRW, Austria

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

**4th IAPRW (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IAPRW, Colombia

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: UdelaR, Uruguay  
Palabras Clave: ciencia  
Areas 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos

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

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

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IUAC/ACS, Puerto Rico  
Palabras Clave: química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de Trazas de Pesticidas

**3rd IAPRW (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IAPRW, Uruguay  
Palabras Clave: residuos de pesticidas

### **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

### **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

### **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

### **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

### **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

### **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

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

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universiteit Leiden, Holanda

Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos metabolómica metabolismo secundario

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Metabolómica

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: quimic analitica

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

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SBQ, Brasil  
Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

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

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

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA

International Atomic Energy Agency

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Responsable Nacional de Proyecto arcal 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 Cpcity Building for pesticide residue analysis

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

profesro visitante ,30 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### -determinación de residuos en aguavs superficiales (02/2014 - a la fecha)

Proyecto RLa 7019, red latinoamericana de laboratorios dedicados a la ecotoxicología, el modelado y el análisis 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

Áreas de conocimiento:

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

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### construcción y mantenimiento de una biblioteca de estándares de pesticidas para la región latinoamericana (04/2014 - a la fecha)

se mantiene una colección de 200 estándares en Uruguay, como servicio para laboratorios de Latinoamérica

3 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados 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 contaminación de aguas superficiales en 9 países latinoamericanos

2 horas semanales

UdelaR , Farmacognosia

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados 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-  
evaluacion de riesgo

**DOCENCIA**

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

Especialización

Invitado

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Metodos de Analisis multiresiduos de pesticidas, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

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

16 horas semanales

Areas 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 - 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

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

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (07/2009 - a la fecha)**

Profesor titular Grado 5 ,20 horas semanales / Dedicación total

divido mi lugar geográfico de actuación entre Facultad de Química y el polo Agroalimentario de Paysandu

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 Paysandu , 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: analisis LC-MS/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / metabolómica/ analisis de trazas

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Virulência de *Nomuraea rileyi* e sua relação com a estrutura e composição cuticular de larvas de noctuídeos-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  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Doctorado:2  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: CESIO M.V. , NM DE BARROS (Responsable) , HEINZEN H. (Responsable) , L.R. BERTHOLDO VARGAS , MIGUES I. , FRONZA E.  
Palabras clave: IPM  
Areas 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  
coordinación con EEMAC y CUP coordinación de obras Instalación de la Carrera de Química agrícola(2012)  
5 horas semanales  
CUP- Facultad de Química , Polo Agroalimentario Paysandu  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:20  
Maestría/Magister:3  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MONYNA, G , HEINZEN H. , HEINZEN M. (Responsable) , MANTA E (Responsable) , SIRI G  
Palabras clave: metabolómica analisis LC-MS/MS agroindustrial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / metabolómica/ analisis 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 dictara 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  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:20  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MONYNA, G (Responsable) , PAREJA LUCÍA , HEINZEN H. , NIELL S.  
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 Química 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 química.

3 horas semanales

CUP- Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:20

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONYNA, G (Responsable), HEINZEN H., NIELL S., PAREJA L

Palabras clave: Química Agrícola

Áreas de conocimiento:

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

**aproximación holística al estudio de un v 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR, 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

Alumnos encargados 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  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Dirección General de la Granja, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: NIELL S., M.V. CESIO, DIAZ R, JESUS F  
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  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:20  
Maestría/Magister:3  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, 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 / metabólica / análisis de trazas

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

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

Introducción al manejo de Agroquímicos  
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 Paysandu/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 - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

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

Profesor agregado Grado 4, 36 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

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

Profesor adjunto, 20 horas semanales

Farmacognosia y Productos Naturales, Fac. Química. DT

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

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

Asistente, 20 horas semanales / Dedicación total

Farmacognosia y Productos Naturales, Fac. Química.

Escalafón: 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:

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 del uso de plantas medicinales por parte de la población (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 organica  
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 - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR

### 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M.V. CESIO (Responsable) , HEINZEN H. (Responsable) , GEMELLI F. , AMADO M.

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 realiza en conjunto con las Catedras de Farmacología, FQ,

Fisiología FM, INIA, IMP y CUP

10 horas semanales

Facultad de química , Farmacognosia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2



Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DOMINGUEZ L. , HEINZEN H. (Responsable) , VAZQUEZ M. , MIGLIARO E. , VILLAMIL J. , HEINZEN M.

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

#### **Obtención 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUIZ DIAZ A. , GONZALEZ G. , BURGUEÑO N. , DÍAZ C.

Palabras clave: Esteviosido

Areas 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HEINZEN H. (Responsable) , BARRA C. , TRUCCO F.

Areas 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VAZQUEZ A. (Responsable) , ETCHEVERRY S.

Areas 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  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MOYNA, P , GAMENARA D. , DIAS E, HEINZEN H. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de productos bioactivos

**Química y fisiología de esteres de azucars (05/1998 - 05/2000 )**

10 horas semanales  
Facultad de química , Cátedra de farmacognosia  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MOYNA, P , M.V. CESIO , HEINZEN H. (Responsable) , BARRA C.  
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  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Especialización:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GARCÍA C , FERNANDEZ G (Responsable) , VIALLALBA J  
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  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: KREIMERMANN S , HEINZEN H. (Responsable)  
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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

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

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

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

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

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

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 - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

Investigador Grado 5  
Área Química

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

Investigador Grado 3  
Área Química

**ACTIVIDADES**

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

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

Orientador de tesis

**GESTIÓN ACADÉMICA**

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

Área Química, Comisión de Reevaluación

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

Área Química, Consejo Científico de Área

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

Comisión Directiva

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

Area Química, Consejo Científico de Area

**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 cultivares 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 cultivares de mandarinas producidas en el país. Se reúne un equipo multidisciplinario para la obtención del objetivo. Es el primer proyecto en Uruguay que emplea este enfoque aplicado al mejoramiento y valorización de la producción agrícola.

4 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

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

Palabras clave: RMN marcadores químicos cultivares 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

Alumnos encargados 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

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / impacto de prácticas agrícolas

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

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

2 horas semanales

Facultad de Química -CENUR litoral Norte , farmacognosia

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: residuos de pesticidas peces aguas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / impacto de prácticas agrícolas

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

**Evaluación 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

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

Palabras clave: Metabolitos secundarios frutas y hortalizas Valor nutricional

Áreas de conocimiento:

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

**Estudios de Actividad alelopática en plantas de interés 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

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

Palabras clave: Alelopatías Bioherbicidas

Áreas 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: PAREJA LUCÍA, HEINZEN H. (Responsable), CORBELLA E.

Áreas 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: MOYNA, P, HEINZEN H., GARCÍA S.

Áreas de conocimiento:

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

**Composición de ácidos 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: HEINZEN H. (Responsable), PIGNATARO J., RODRIGUEZ S.

Áreas 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 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

,5 horas semanales

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

,5 horas semanales  
invitación 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**

**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 Química -CENUR litoral Norte , Farmacognosia Poloagroalimentario de Paysandu  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados 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  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Palabras clave: Biorremediación biobeds  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / degradacion de xenobioticos

**curso de posgrado: metodos modernos de analsis 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  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:10  
Maestría/Magister:3  
Doctorado:2  
Equipo: HEINZEN H. (Responsable) , FERNANDEZ-ALBA, A.R.  
Palabras clave: Determinacion de trazas de Pesticidas  
Areas 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 - DINACYT/DICYT/CONICYT - URUGUAY**

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

Responsable Nacional de Proyecto bilateral, 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

Alumnos encargados 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

CAPES/CNPq/MEC, Brasil, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Glifosato Soja RR metabolómica 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Equipo: PEREZ PARADA A, HEINZEN H. (Responsable), ABELLA I. (Responsable), PREVE F.,

GONZALEZ G.

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

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: CESIO M.V., MONTEIRO DE BARROS, N (Responsable), SBGHEN LOSSAC, MATTO, M,

RESH CAINELLI V

Palabras clave: control biológico

Áreas 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, Cátedra de Farmacognosia/Cátedra de Virología

Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados 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  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo: DUTTO J (Responsable) , HEINZEN H. (Responsable) , GONZALEZ J.  
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  
Alumnos encargados 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 quimica /Instituto Clemente Estable , Catedra de Farmacognosia/Laboratorio de neurofisiologia  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Alumnos encargados 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  
Alumnos encargados 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:

Metabolomica de productos naturales, 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aislamiento y determinacion,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

**evalaudor 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 - ESPAÑA**

Universidad de Almería

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**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 química, grupo de análisis de residuos de pesticidas

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## **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

Alumnos encargados 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 formación de rrrh

Áreas 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 regulación sobre fitoterapicos

#### **Profesor visitante (05/2005 - 04/2007)**

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 realización 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 fitoterápicos

2 horas semanales

UdelaR Facultad de Química , Farmacognosia DQO

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados 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 reglamentacion armonizacion

Areas de conocimiento:

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

#### 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

Alumnos encargados 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.

Areas 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

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

Palabras clave: ceras cuticulares

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

**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:

Introducción a la metabolómica 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 / biosíntesis y química de productos naturales

**Química (08/2004 - 09/2004 )**

Maestría

Asignaturas:

cromatografía, 15 horas, Teórico-Práctico

espectroscopía, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / técnicas 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:  
Introduccion a la Metabolomica, 30 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / metabolomica

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Consejo de Investigaciones Cientificas y Tecnicas

## 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 ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Secretariado Uruguayo de la Lana

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Profesor visitante (03/2000 - 04/2002)

Analisis de residuos de pesticidas ,5 horas semanales  
proyecto evaluacion del contenido de pesticidas en majadas entre esquilas

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Determinacion de residuos de pesticidas en majadas entre esquilas (03/2001 - 04/2003 )

5 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo: MENDOZA J  
Palabras clave: pesticidas lana sucia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analisis de residuos

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Evaluacion del contenido en pesticidas en majadas entre esquilas (03/2001 - 04/2003 )

5 horas semanales  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Equipo: GONZÁLEZ, G , PAREJA L , HEINZEN H , MENDOZA J (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analisis de residuos

#### **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**

Académicamente Horacio Heinzen ha buscado consolidar grupos científica y tecnológicamente productivos que realizan aportes de conocimiento original en áreas básicas y aplicadas, poniendo énfasis en su utilización en el sector productivo nacional. En estos 15 años priorizo la formación de jóvenes estudiantes a través del trabajo experimental en proyectos propios y en colaboración con laboratorios de primer nivel mundial. Las líneas de investigación son la química de productos naturales, el desarrollo de nuevos fitofármacos y el estudio de la química de contaminantes orgánicos traza: su determinación, distribución y destino ambiental. La interacción multidisciplinaria es el pilar sobre el que estratégicamente centra su trabajo, colaborando con grupos de áreas biológicas, médicas y agronómicas, nacionales e internacionales. Ejemplo de esto es el desarrollo de fitocosméticos antioxidantes novedosos de plantas medicinales y el primer esfuerzo multidisciplinario por incorporar el conocimiento etnobotánico en el vademécum médico nacional buscando la inclusión social, tarea que continúa como participante de la Farmacopea MERCOSUR. Se caracterizaron en extractos y productos naturales bioactivos propiedades toxicológicas, antiparasitarias, antinoniceptivas, antivirales y garrapaticidas. La actividad antimalarica se ha evaluado en productos naturales y en nuevos productos sintéticos. Se estudia el uso de extractos como biopesticidas y la elucidación de mecanismos quimicoecologicos permitió predecir la resistencia de cereales a hongos; el mecanismo fitotoxico de malezas en praderas uruguayas y comprender el rol de los ésteres de azúcares en el sistema defensivo del vegetal. Actualmente realiza la caracterización metabolómica de mandarinas producidas por INIA en el país. Ha desarrollado académicamente por primera vez en Uruguay el área de análisis químico de residuos de pesticidas, y dirige el GACT, Grupo de análisis de Contaminantes Traza, formado por el laboratorio de Farmacognosia y el de Espectrometría de masas del Polo agroalimentario de Paysandu, producto del proyecto descentralizador de la UdelaR, en el que participa activamente. El GACT actualmente es referente a nivel internacional, dictando cursos de especialización y conferencias en la región y el mundo. Las metodologías analíticas originales que se desarrollan son publicadas y aplicadas, dándole un contexto real y actual a su trabajo. Es laboratorio de referencia para organismos internacionales (IAEA, CARU) y nacionales (INIA, OSE, DINAMA DINARA, MGAP). 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, arroceras, sojera, cítrica, ganadera) y sus productos de exportación. Estos trabajos se complementan con el estudio de residuos en la colmena y en peces como biomonitores de la calidad ambiental de



agroecosistemas y aguas superficiales respectivamente y, la búsqueda de mecanismos biológicos y químicos para remediar el impacto ambiental de pesticidas, globalizan su acción en el tema. Integra el IUPAC-Subcommittee for Crop Protection; fue-presidente de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, co-fundador del Congreso Bienal Latin American Pesticide Residue Workshop y es consultor de IAEA, logros alcanzados como consecuencia de su trayectoria en ambos campos del conocimiento.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

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

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

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

HEINZEN, H , PAREJA LUCÍA , SOUZA R, M.V. CESIO  
Chomatographia, 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  
DOI: [10.1007/s10337-016-3026-z](https://doi.org/10.1007/s10337-016-3026-z)  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **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 trimera poliphenols 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  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **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  
DOI: [10.1007/s10337-016-3029-9](https://doi.org/10.1007/s10337-016-3029-9)  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

**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  
Áreas 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)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Disipación de fungicidas 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 disipación a campo insecticidas y fungicidas  
Áreas 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  
Áreas 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/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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  
Áreas 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  
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  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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  
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/>



**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  
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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 insect spodoptera 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/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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  
DOI: [10.13102/sociobiology](https://doi.org/10.13102/sociobiology)  
<http://periodicos.uefs.br/ojs/index.php/sociobiology>

Scopus®

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

GEREZ N, PEREZ PARADA A, M.V. CESIO, HEINZEN, H  
Food Control, 2015  
Palabras clave: pesticide residues bee products propolis an honeycandies  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: austria  
Escrito por invitación  
ISSN: 09567135  
DOI: [10.1016/j.foodcont.2015.10.006](https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.10.006)  
<http://www.journals.elsevier.com/food-control/>  
artículo en la web de la revista  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**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 quínicos LC-MS/MS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09639969  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: US  
ISSN: 15362442  
<http://insectscience.org/14:47>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**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  
Áreas 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  
Áreas 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  
DOI: [10.1021/jf405771t](https://doi.org/10.1021/jf405771t)  
[pubs.acs.org](http://pubs.acs.org)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 , GODOY A , 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

ISSN: 20763921

**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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

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 Products 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 / procteccion contra entomopatogenos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: italia

ISSN: 14786419

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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, 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: Remediation de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00456535

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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)**

LOZANO A., 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 multirresiduos

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

<http://www.aoac.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

ISSN: 1537744X

<http://www.tswj.com>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Occurrence and Distribution Study of Residues from Pesticides Applied under Controlled Conditions in the Field during Rice Processing. (Completo, 2012)**

PAREJA L, 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

[acs.pub.org](http://acs.pub.org)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Behavior of amoxicillin in wastewater and river water: identification of its main transformation products by liquid chromatography/electrospray quadrupole time-of-flight mass spectrometry (Completo, 2011)**

PEREZ PARADA A, ANA AGÜERA, JUAN F. GARCÍA-REYES, GOMEZ-RAMOS MM, HEINZEN, H, AMADEO R FERNANDEZ ALBA

Rapid Communications in Mass Spectrometry : RCM, v.: 25 p.:731 - 742, 2011  
Palabras clave: Espectrometría de masas LC-Q-ToF MS/MS contaminación de aguas amoxicilina trazas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09514198

DOI: [10.1002/rcm.4902](https://doi.org/10.1002/rcm.4902)

wileyonlinelibrary.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **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 determinación por MS/MS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 01659936

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

PAREJA LUCÍA, CESIO MV, HEINZEN, H, FERNANDEZ-ALBA AR.

Talanta, v.: 83 1, p.:1613 - 1622, 2011

Palabras clave: Protección de cultivos de arroz det. pesticidas por MS/MS

Áreas 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)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Acaricidal activity of *Palicourea marcgravii*, a species from the Amazon forest, on cattle tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Completo, 2011)**

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 marcgravii monofluoroacético ácido acaricida

Áreas 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Áreas 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)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

Áreas 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

DOI: [PMID 22073016](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22073016/)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Anticholinesterasic, nematostatic and anthelmintic activities of pyridinic and pyrazinic compounds. (Completo, 2011)**

VALLI M, DANUELLO I 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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: India

ISSN: 09298673

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Determination of coumaphos, chlorpyrifos and ethion residues in propolis tinctures by matrix solid-phase dispersion and gas chromatography coupled to flame photometric and mass spectrometric detection (Completo, 2011)**

PÉREZ-PARADA 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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00219673

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**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 *Cryptotermis brevis*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15362442

[www.insectscience.org](http://www.insectscience.org)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**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

Áreas de conocimiento:

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



Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 00218561  
DOI: [10.1021/jf103983m](https://doi.org/10.1021/jf103983m)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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  
DOI: [10.1021/jf201032y](https://doi.org/10.1021/jf201032y)  
[www.acs.pub.org](http://www.acs.pub.org)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas de contaminantes  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16182642  
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  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 10603271  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Alemania  
ISSN: 01411136  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 and Contaminants, v.: 27 2 , p.:206 - 207, 2010

Palabras clave: arroz herbicidas de post emergencia QuEChERS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de compuestos trazas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 0265203X

**Antileishmanial activity of furoquinolines and coumarins from *Helietta apiculata*. (Completo, 2010)**

FERREIRA M.E., ROJAS DE ARIASA, 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)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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., ROEHRS 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

contribucion invitada al Special issue del JAOAC sobre pesticides residue analysis conmemorando los 125 años de la Asociacion

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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 - Pesticides, Food and Agricultural Wastes, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**LC-DAD multiresidue determination of rice herbicides in drinking and paddy fields water (Completo, 2009)**

ROEHRS 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Use of palmae wax hydrocarbon fractions as chemotaxonomical 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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.

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Novel oxazines with potential antiparasitic activity obtained by hetero Diels Alder reactions (Completo, 2008)**

GAMENARA D., HEINZEN, H., MOYNA P.

Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007), 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

ISSN: 03262383

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [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: Italia

ISSN: 0367326X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 Products 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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  
ISSN: 00404039  
Scopus® WEB OF SCIENCE®

**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  
EJB 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  
ISSN: 07173458  
ejbiotechnol.

Scopus® WEB OF SCIENCE® latindex Scopus®

**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  
Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007),  
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  
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  
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  
ISSN: 0100879X

Scopus® WEB OF SCIENCE® latindex Scopus®

**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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Allelopathic activity of Ammi majus L. fruits waxes (Completo, 2002)**

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Enzymatic systems involved in d-Limonene biooxidation (Completo, 2002)**

MENÉNDEZ, P, GARCÍA, C, RODRIGUEZ, P, HEINZEN, H, MOYNA, P

Brazilian Archives of Biology and Technology, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **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

ISSN: 01035053

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

#### **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, MOMBRU, A, DANIELA GAMENARA, DÍAZ, E, MOYNA, P, FACCIO, R, SUESCUN, L, MARIEZCURRENA, R

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 57 p.:444 - 446, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16005368

WEB OF SCIENCE™

#### **Improving self-defense in plants. Martial arts for vegetables (Completo, 2001)**

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

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**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

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**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

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 / Quimica Biologica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00244201

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**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 / Sintesis

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Dinamarca

ISSN: 01082701

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**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

**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  
ISSN:

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> [latindex](#)

**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

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

**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 / Quimica Biologica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Irlanda  
ISSN: 00093084

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

**Chemical basis of the resistance of barley seeds to pathogenic fungi (Completo, 1997)**

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

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

**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

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

**Lactose intolerance detection by TLC-densitometry (Completo, 1996)**

HEINZEN, H , CESIO M.V. , TORRES M , MOYNA P , SERVETTO C  
Química Analítica (Barcelona), v.: 15 p.:140 - 143, 1996  
Palabras clave: lactosa intolerancia TLC scanning analsis cuantitavio de azúcares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / TLC scanning  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Barcelona  
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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 8 p.:18 - 25, 1996

Palabras clave: Liposomas transición de fase sensor de temperatura

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319422

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

WEB OF SCIENCE™ latindex

**Systematic identification of flavonoids on TLC 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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00095893

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Activity of wax constituents on denatured cellular structures (Completo, 1993)**

HEINZEN, H , MOYNA P

Phyton - International Journal of Experimental Botany BA Argentina, 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

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/Recueil, p.:1245 - 1249, 1991

Palabras clave: Isotopos estables Marcado 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ceras epicuticulares de *Dasyphyllum Excelsum* (Completo, 1988)**

HEINZEN, H , RIVSA PI , NIEMEYER H , MOYNA P  
Revista latinoamericana de quimica, 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  
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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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  
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  
opinion científica  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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  
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  
ISSN: 00013765  
[Scopus® WEB OF SCIENCE™](#) [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  
[Scopus® WEB OF SCIENCE™](#)

**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  
[Scopus® WEB OF SCIENCE™](#)

**NO ARBITRADOS**

**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- analisis de residuos

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: alemania  
Escrito por invitación  
ISSN: 16182642  
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

**Effects of Temperature and Purity of Magnesium Sulfate During Extraction of Pesticide Residues Using the QuEChERS Method (Completo, 2012)**

GEISASTEGGIANTE 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  
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: metabolomica laboratorio alta tecnologia RNM, MS/MS Quimica Agricola  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07978480  
[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

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  
Articulo de Divulgacion

**Yerba Mate, Historia usos y propiedades (Completo, 2007)**

HEINZEN, H, DELLACASSA, E, A. VAZQUEZ, CESIO M.V., ECHEVERRY S., S. SOULE, FERREIRA, F

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, v.: 50 p.:16 - 20, 2007  
Palabras clave: yerba mate composicion elaboracion 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**

**Handbook of Food Analysis, Third Edition ( Participación, 2015)**

PEREZ PARADA A, PAREJA LUCÍA, NIELL S., N. BESIL, COLAZZO M, M.V. CESIO, HEINZEN, H  
Número de volúmenes: 1

Edición: 3,  
Editorial: CRC Press, Londres  
Tipo de publicación: Investigación  
En prensa  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Analisis de Residuos organophosphorus pesticides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781466556546  
Financiación/Cooperación:  
Taylor & Francis / Otra, Inglaterra  
<http://www.tandfonline.com/>

Capítulos:  
The analysis of Organophosphorous insecticides in foods  
Organizadores: Leo Nollet Fidel Toldra  
Página inicial 1, Página final 47

**biopesticides handbook ( Participación , 2015)**

MIGUES I. , MAGRINI FE , HEINZEN, H , M.V. CESIO  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1,  
Editorial: CRC Press, Londres  
Tipo de publicación: Investigación  
En prensa  
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](http://www.tanfonline.com)

Capítulos:  
The use of plant extracts and wastes from agroindustry as pest management agents.  
Organizadores: Leo Nollet & Hamir Singh Rathore  
Página inicial 227, Página final 246

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

ABATE S , COLAZZO M , FONSA LIA A , HEINZEN, H , HEINZEN J , NIELL S. , PAREJA LUCÍA , RODRIGUEZ NICOLAS , VILLAR A  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 181  
Edición: ,  
Editorial: csic, montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
En prensa  
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:  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
[csic.edu.uy](http://csic.edu.uy)

**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

Edición: ,  
Editorial: Intech, India  
Palabras clave: Herbicidas Ecosistema del arroz  
Áreas 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 - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
www.Intechweb.org

Capítulos:  
Critical Revision and Development perspectives of herbicides residue Analysis in Agroecosystems  
Organizadores: Intech  
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.  
Número de volúmenes: 14  
Edición: ,  
Editorial: INTECH,  
Palabras clave: pesticidas en productos naturales  
Áreas 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 - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:  
Pesticide Residues in Natural Products with Pharmaceutical Use: Occurrence, Analytical Advances and Perspectives  
Organizadores: INTECH  
Página inicial 357, Página final 390

**II Congreso de Fitoterápicos do Mercosul. Textos Completos ( Participación , 2009)**

HEINZEN, H , PEREZ A., CESIO MV, DIAZ C., FERRANDO, L , MORALES P., TORRES J., KREMER C.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Editorial UFMG, Belo Horizonte  
Palabras clave: Productos naturales bioactivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Algunos aspectos metodológicos del aislamiento y caracterización de la bioactividad en productos naturales  
Organizadores: SLF  
Página inicial 72, Página final 89

**II Congreso de Fitoterápicos do Mercosul. Textos Completos ( Participación , 2009)**

CESIO MV , SALDAÑA A J. , URES X. , ANDINA M.J. , HEINZEN, H , DOMINGUEZ L.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1,  
Editorial: Editorial UFMG, Belo Horizonte  
Palabras clave: antihelmínticos Productos naturales bioactivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

BIOMODELOS ANTIHELMINTICOS APLICADOS A LA PROSPECCION DE LA BIODIVERSIDAD

Organizadores: SLF

Página inicial 89, Página final 96

**Coordination Chemistry Research Progress ( Participación , 2008)**

SIXTO DOMINGUEZ , PAULA MORALES , JULIA TORRES , HEINZEN, H , ANA BERTUCCI ,  
CARLOS KREMER

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Nova Science Publishers, Nueva York

Palabras clave: Flavonoides iones metalicos

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 Bioinorganica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781604560473

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

[https://www.novapublishers.com/catalog/products\\_info.php?products\\_id=6330](https://www.novapublishers.com/catalog/products_info.php?products_id=6330)

Capítulos:

Complexation and Antioxidant Activity of Flavonoids with Biologically Relevant Metal Ions

Organizadores: Todd W. Catere and Kevin S. Verley

Página inicial 305, Página final 328

**Inorganic Biochemistry Research Progress ( Participación , 2008)**

CARLOS KREMER, CERDÁ M. , JULIA TORRES , HEINZEN, H , BERTUCCI A. , SIXTO  
DOMINGUEZ

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 - UDeLaR / 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

Organizadores: Jason G. Hughes and Alton J. Robinson

Página inicial 120, Página final 135

**Fundamentos de Tecnología en Productos fitoterápicos ( Participación , 2008)**

HEINZEN, H , M.V. CESIO

Edición: II,

Editorial: CABBIO-CYTED, Porto Alegre

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:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Lípidos Materias Primas en Farmacia, cosmética y síntesis

Organizadores: Eduardo Cassel and Rocha A.

Página inicial 80, Página final 105

**Plantas iberoamericanas como fuente de terpenoides útiles en química fina ( Participación , 2005)**

HEINZEN, H , GARCÍA C , MENENDEZ P

Edición: ,

Editorial: CYTED, Granada

Palabras clave: biotransformaciones de terpenos

Áreas de conocimiento:

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

Organizadores: Alejandro Fernandez Barrero

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

Edición: 1,

Editorial: Artes Gráficas S.A., Montevideo

Palabras clave: plantas medicinales nativas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / plantas medicinales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

no tiene ISSN

Capítulos:

Especies relevantes para una propuesta de cadena productiva para la producción y comercialización de productos fitofarmacéuticos en Uruguay

Organizadores:

Página inicial 55, Página final 96

**Farmacognosia: da Planta ao Medicamento ( Participación , 1999)**

HEINZEN, H , MOYNA, P

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Editorial de la UFSC, Florianópolis

Palabras clave: Productos Naturales Lípidos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Otra,

Actualmente va en la sexta edición, con correcciones menores cada vez

Capítulos:

Lípidos

Organizadores:

Página inicial 730, Página final 740

**Advances in Plant Lipid Research ( Participación , 1999)**

HEINZEN, H , LARRAMENDI S , BARRA C , MOYNA P

Edición: 1,

Editorial: Ed. de la Universidad de Sevilla, Sevilla

Palabras clave: ceras cuticulares girasol aflatoxinas

Áreas 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

Organizadores: Juan Sánchez

Página inicial 609, Página final 613

#### **Chemische Transformationen und Ökologie triterpenoide Wachse ( Libro publicado Texto integral , 1993)**

HEINZEN, H

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**

##### **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

##### **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)**

Resumen

HEINZEN, H , PAREJA LUCÍA , MV CESIO , BEDLOMENICO H , BESIL NATALIA , REPETTI MR

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)**

Completo  
PEREZ PARADA A, NEILL, S., BESIL N, COLAZZO M., CESIO MV, HEINZEN, H

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)**

Resumen  
HEINZEN, H

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)**

Resumen  
RIVERO MACHADO A, NIELL S., PAREJA L, M.V. CESIO, CERDEIRAS MA PÍA, HEINZEN, H

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)**

Resumen expandido  
HEINZEN, H, N. BESIL, PÉREZ PARADA A, NIELL S., M.V. CESIO

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 en maté drinking (2009)**

Resumen

PEREZ PARADA A , GEIS ASTEGGIANTE L . , COLAZZO M . , GONZALEZ J . , GONZALEZ G . , HEINZEN, H

Evento: Internacional

Descripción: 2nd LAPRW

Ciudad: Santa Fe- Argentina

Año del evento: 2009

Pagina inicial: 77

Pagina final: 77

Editorial: BM PRESS

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: yerba mate residuos de pesticidas

Areas 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)**

Resumen

PAREJA LUCÍA , M.V. CESIO , HEINZEN, H , FERNANDEZ-ALBA A.R.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd LAPRW

Ciudad: Santa Fe- Argentina

Año del evento: 2009

Pagina inicial: 128

Pagina final: 128

Editorial: BM PRESS

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: Pesticidas en arroz

Areas 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)**

Resumen

PEREZ PARADA A , GEIS ASTEGGIANTE L . , COLAZZO M . , M.V. CESIO , HEINZEN, H

Evento: Internacional

Descripción: 2nd LAPRW

Ciudad: Santa Fe- Argentina

Año del evento: 2009

Pagina inicial: 164

Pagina final: 164

Editorial: BM PRESS

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: MSPD extraction organophosphates propolis

Areas 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)**

Resumen

GEIS ASTEGGIANTE L . , PAREJA LUCÍA , NIELL S . , ROEHRS R . , PIZZUTTI I . , M.V. CESIO , HEINZEN, H

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)**

Resumen  
MUNGUÍA B, LOPEZ A., PEREZ PARADA A, M.V. CESIO, HEINZEN, H, DOMINGUEZ L.

Evento: Internacional  
Descripción: 2nd LAPRW  
Ciudad: Santa Fe- Argentina  
Año del evento: 2009  
Página inicial: 174  
Página final: 175  
Editorial: BM PRESS  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: determinacion de compuestos trazas raw milk  
Áreas 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)**

Resumen  
PEREZ PARADA A, MENDOZA Y., GONZALEZ G., HEINZEN, H

Evento: Internacional  
Descripción: 2nd LAPRW  
Ciudad: Santa Fe- Argentina  
Año del evento: 2009  
Página inicial: 213  
Página final: 213  
Editorial: BM PRESS  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: hive depopulation  
Áreas 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)**

Resumen  
HEINZEN, H, PEREZ PARADA A, GONZALEZ G.

Evento: Internacional  
Descripción: VII EPRW  
Ciudad: Berlin  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings:Book of Abstracts  
Página inicial: 113  
Página final: 113  
Editorial: BfR  
Ciudad: Berlín  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas en aceite de cítricos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Actividad Fitotóxica de Productos de Biotransformación del 1,8-Cineol (2008)**

Resumen

GARCÍA, C , HEINZEN, H , MENENDEZ, P. , MAGGILO I.

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

Pagina inicial: 101

Pagina final: 101

Editorial: Editorial de la UFMG

Ciudad: Belo Horizonte

Palabras clave: Biotransformaciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Fraccionamiento Biogido de Phyllanthus niruri: Actividad antiproliferativa y antiviral in-vitro contra HSV Tipo-I (2008)**

Resumen

HEINZEN, H , PEREZ PARADA A , GEIS ASTEGGIANTE L. , MIRAZO S. , ARBIZA J. , CAVALLARO L. , FARAT P.

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

Pagina inicial: 108

Editorial: Editorial de la UFMG

Ciudad: Belo Horizonte

Palabras clave: Productos Naturales Bioactivos Antivirales Antiproliferativos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Comparación de Metodos Analiticos para la determiación de Pesticidas en Yerba Mate (2008)**

Resumen

M.V. CESIO , NIELL S. , PAREJA LUCÍA , VRYZAS Z. , PAPAPDOPOULOU E. , GONZALEZ J. , HEINZEN, H

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

Pagina inicial: 128

Pagina final: 128

Editorial: Editorial de la UFMG

Ciudad: Belo Horizonte

Palabras clave: Pesticidas yerba mate

Areas 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)**

Resumen

M.V. CESIO , MATO M. , DOMINGUEZ L. , SALDAÑA J. , URES X. , ANDINA M.J. , HEINZEN, H

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso de fitoterápicos del mercosul y VI reunion de la SLF

Ciudad: Belo Horizonte  
Año del evento: 2008  
Pagina inicial: 128  
Editorial: Editorial de la UFMG  
Ciudad: Belo Horizonte  
Palabras clave: antihelminticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
Medio de divulgación: Papel

**Evalaución toxicológica de residuos de pesticidas en plantas medicinales: el caso de la yerba mate (Ilex paraguariensis) (2008)**

Resumen

HEINZEN, H , GONZALEZ J. , PEREZ PARADA A , GONZALEZ G.

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)**

Resumen

MATO M. , SBEGEHN-LOSS A. , M.V. CESIO , MONTEIRO DE BARROS, N , HEINZEN, H

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)**

Resumen

NIELL S. , PAREJA LUCÍA , GONZALEZ J. , VRYZAS Z. , PAPAPDOPOULOU E. , M.V. CESIO , HEINZEN, H

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)**

Resumen

HEINZEN, H , M.V. CESIO , PEREZ PARADA A , GONZALEZ G. , GONZALEZ J.

Evento: Internacional

Descripción: VI EPRW

Ciudad: Berlin

Año del evento: 2008

Página inicial: 114

Página final: 114

Editorial: BfR

Ciudad: Berlín

Áreas 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)**

Resumen

HEINZEN, H , M.V. CESIO , NIELL S. , PAREJA LUCÍA

Evento: Internacional

Descripción: VI EPRW

Ciudad: Berlin

Año del evento: 2008

Página inicial: 115

Página final: 115

Editorial: BfR

Ciudad: b

Áreas 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)**

Resumen

GONZALEZ G. , PAREJA LUCÍA , ZORTAS M. , VRYZAS Z. , HEINZEN, H , PAPAPDOPOULOU E.

Evento: Internacional

Descripción: 1st LAPRW

Ciudad: Santa María-Brasil

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:1st LAPRW, Food and Environment

Volumen:1

Página inicial: 117

Página final: 117

Editorial: Editorial de la UFSM

Ciudad: Santa Maria

Palabras clave: determinacion de compuestos trazas Lana de oveja

Áreas 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)**

Resumen

GONZALEZ J. , HEINZEN, H , VRYZAS Z. , PAPAPDOPOULOU E.

Evento: Internacional

Descripción: 1st LAPRW

Ciudad: Santa María-Brasil

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: 1st LAPRW, Food and Environment

Página inicial: 118

Página final: 118

Editorial: Editorial de la UFSM

Ciudad: Santa María

Palabras clave: Tobacco samples QuEChERS method

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **ALFA Project Ring Test (2007)**

Resumen

MEDINA P., FERNANDEZ-ALBA A.R., V. MONTERREAL, A., BELDOMENICO H., PIZZUTTI I., HEINZEN, H., PAPADOPOULOU E., DE KOK A., CONTRERAS M.

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 María

Palabras clave: Proficiency test

Áreas 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)**

Resumen

HEINZEN, H., M.V. CESIO, DOMINGUEZ L., SALDAÑA J., MATO M., ANDINA M.J., URES X.

Evento: Internacional

Descripción: AACyTAL/SMV, ICLAS

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Áreas 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)**

Resumen

HEINZEN, H., M.V. CESIO, PAREJA L., NIELL S., ROEHRS R., ADAIME M.B., PIZZUTTI I., ZANELLA R.

Evento: Internacional

Descripción: 1st LAPRW

Ciudad: Santa María

Año del evento: 2007

Página inicial: 100

Página final: 100

Áreas 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)**

Resumen

HEINZEN, H., DELLACASSA, E., A. VAZQUEZ, M.V. CESIO, MARTINEZ N., MERLINO

Evento: Internacional

Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica



Ciudad: San Miguel de Tucumán  
Año del evento: 2007  
Áreas 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)**

Resumen  
HEINZEN, H , CESIO MV , GONZALEZ G. , PAREJA L , PEREZ PARADA A , GONZALEZ J.

Evento: Internacional  
Descripción: 1st LAPRW  
Ciudad: Santa María  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings:Book of Abstracts  
Página inicial: 39  
Editorial: editorial da univerdiade  
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)**

Resumen  
HEINZEN, H , PAREJA L , GONZÁLEZ G , DEMIAN O , CORBLELLA E

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)**

Resumen  
HEINZEN, H , CESIO MV , CERDEIRAS M.P. , RIVERO A. , PAREJA LUCÍA , A. VAZQUEZ , GONZALEZ J. , DE PAULA S.

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)**

Resumen  
HEINZEN, H , M.V. CESIO , DUTRA C.

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)**

Resumen  
HEINZEN, H , MOYNA, P , M.V. CESIO , DUTRA C.

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)**

Resumen expandido  
HEINZEN, H , M.V. CESIO , MOYNA, P , DUTRA C.

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)**

Resumen  
HEINZEN, H , M.V. CESIO , ACOSTA S. , MONTEIRO DE BARROS, N , BERTHOLDO VARGAS L.

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)**

Resumen  
HEINZEN, H , MOYNA, P , M.V. CESIO , DUTRA C.

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)**

Resumen  
HEINZEN, H , MOYNA, P , M.V. CESIO , DUTRA C. , MONTEIRO DE BARROS, N

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 Bioactivos

**Characterization and Biological activity towards the soybean caterpillar *Anticarsia gematallis* of new sugar esters from *Solanum sisymbriifolium* Lamark (2000)**

Resumen

HEINZEN, H , MOYNA, P , M.V. CESIO , DUTRA C. , MONTEIRO DE BARROS, N

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)**

Completo

HEINZEN, H , GARCÍA S , MOYNA P , GARCÍA C

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: Estocolmo

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)**

Completo

HEINZEN, H , GARCÍA S , MOYNA P

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  
Lugar de publicación: Paysandu  
eltelegrafo.com.uy

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### disipacion de benzoato de emmactina (2015)

Otro, 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 rseiduos de pesticidas en frutacitrica  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: ransferencia a los productores  
Institución financiadora: inia  
Palabras clave: residuos de pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidvs  
Medio de divulgación: Papel  
inia.rog.uy

#### dermatological..... (2005)

Proyecto, Fármacos y similares  
HEINZEN, H , DAJAS F  
extracto antioxidante para aplicaciones cosmeticas  
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  
extracvto antioxidante  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: Línea cosmetica  
Institución financiadora: laboratorios onacril  
Patente o Registro:

Patente de invención  
2779903, Nuevos Extractos de A satureoides  
Depósito: 05/05/2004; Examen: ; Concesión: 05/05/2008  
Patente nacional: NO

Palabras clave: extracto antioxidante

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / formas farmacéuticas

Medio de divulgación: Papel

**Extracts and liposomal preparations of Achyrocline satureoides quercetin, flavonoids and semisynthetic derivatives for the protection against stroke and neurodegenerative diseases. (2003)**

Proyecto, Fármacos y similares

HEINZEN, H, DAJAS F

Desarrollo de una forma farmacéutica permeable a la barrera hematoencefálica

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorios Urufarma

Áreas 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 satureoides, quercetina 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 farmacéutica permeable a la barrera hematoencefálica

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorios Urufarma

Patente o Registro:

Patente de invención

26816, Extractos y preparación de .....

Depósito: 05/05/2002; Examen: ; Concesión: 07/05/2004

Patente nacional: SI

Palabras clave: infarto isquémico marcela quercetina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / formas farmacéuticas

Medio de divulgación: Papel

## PROCESOS

**Determinación 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: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Análisis que sirvió para delimitar responsabilidades penales

Institución financiadora: INIA/FQ

Palabras clave: abejas análisis de agrotóxicos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Obtención de lanolina con bajo contenido en pesticidas (2008)**

Proceso Productivo

HEINZEN, H

eliminación de residuos en lanolina

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Proceso productivo

Institución financiadora: LANCO S.A., PDT (jóvenes en el sector productivo)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas de pesticidas

Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo de un proceso de extracción y de determinación 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: extracción de polifenoles  
Institución financiadora: Sol Naciente S.A  
Áreas 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

**extracción y análisis 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  
Áreas 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  
Formulación farmacéutica de loción piojicida  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: Laboratorios Andrómaco  
Palabras clave: Fitoterápicos piojicida natural  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Industria Farmacéutica  
Medio de divulgación: Papel  
Desarrollo bajo régimen de confidencialidad 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 desechos de la industria vitivinícola  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Proceso con aplicación productiva o social: Especialidad farmacéutica a la venta  
Institución financiadora: Laboratorios Gautier  
Palabras clave: proantocianidinas especialidades farmacéuticas antioxidantes naturales  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Industria Farmacéutica  
Medio de divulgación: Papel  
actualmente se encuentra liberado para su comercialización

**Determinación de 8 hierbas en una especialidad farmacéutica (2000)**

Técnica Analítica  
HEINZEN, H  
Desarrollo de metodología analítica con fines de registro ante el MSP  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Proceso con aplicación productiva o social: Registro ante el MSP y análisis en el laboratorio de

control

Institución financiadora: Laboratorios Koro & Botica del Señor

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Obtención de subproductos de lanolina de elevado valor comercial (1992)**

Proceso Productivo

HEINZEN, H , KREIMERMANN S , DUTTO J

Obtención 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

Áreas 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**

#### **determinación de residuos de pesticidas en hierbas medicinales (2014)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas

HEINZEN, H

inclusión de la monografía en la farmacopea Mercosur

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: BRasilía

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 4

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Farmacopea MERCOSUR

Palabras clave: residuos de pesticidas plantas medicinales metodo oficial

Áreas 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 vinculacion 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

#### **pesticides in agriculture (2015)**

HEINZEN, H  
Perfeccionamiento  
País: Omán  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: [foodsafetyweek.om/en-gb/Conference](http://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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

#### **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 Uruguay  
Palabras clave: prod nat bioactivos nutraceutica frutos nativos  
Áreas 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 , LONDONÑO 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 alimentaria calidad 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 Quimica

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Quimica Universidad Nacional del Litoral

Palabras clave: Pesticidas residuos analisis toxicologia

Areas de conocimiento:

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

**Fao-iaea 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: resiudos de pesticidas desarrollo de metodos muestreo

Areas de conocimiento:

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

**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

Areas 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://simposioplantasmedicinais.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

Areas de conocimiento:

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

#### **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 Química /LAPRW

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: determinacion 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 Agronomía

Palabras clave: determinacion de trazas de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Cordinador responsable del curso

#### **Introduccion a los Agroquimicos (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: determinacion de trazas de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

#### **Introduccion 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: bioenes culturales restauracion 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 semana

Lugar: Paysandu

Ciudad: Paysandu

Institución Promotora/Financiadora: CUP-IMP

Palabras clave: plantas medicinales

Áreas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de fitoterápicos (2007)**

HEINZEN, H , GARRIDO G

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Unidad: Facultad de química

Duración: 1 semana

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 fitoterápicos

#### **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: Unión Europea

Palabras clave: residuos de pesticidas cromatografía espectroscopia de masas

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Bioactivos

**OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

**Taller Evaluación del Imapcto 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

Areas 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 Educación Superior/Público / , Argentina

Cantidad: Menos de 5

FONCYT

proyectos I+D sobre flora nariva y analisis de residuos

**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 realizo la evaluacion expost del proyecto

**comision central de dedicacion total ( 2002 / 2008 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , 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**

### **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

### **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

### **FONCYT ( 2011 )**

Argentina

FONCYT

Cantidad: Menos de 5

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 expost 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 / 2003 )**

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  
invitacion 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 comite editorial

**J. of Ethnopharmacology ( 2005 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**J. of Flavour and Fragances ( 2004 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Molecules ( 1998 / 2000 )**

Cantidad: De 5 a 20

miembro del comite editorial

**REVISIONES**

**measurements ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Brazilian Chemical Society ( 2013 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**analytical methods ( 2013 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**journal of chromatography a ( 2012 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**talanta ( 2012 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**International Journal of Environmental Analytical Chemistry ( 2011 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**food Control ( 2011 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20



**Food Chem ( 2010 / 2015 )**

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 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**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 analtica ( 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 tarbajo

**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

**V reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica ( 2005 )**

Uruguay

Presidente del comite organizador

**II Reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica ( 1996 )**

Uruguay

Mienbro comite científico y organizador

**Jovenes investigadores AUGM ( 1992 )**

Revisiones  
Uruguay

evaluacion anual de los candidatos a participar en las jornadas d jovenes 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  
Evaluacion de las presentaciones en forma de poster para su premiación

**Premio al mejor poster ( 2007 )**

Brasil

Cantidad: Menos de 5

LAPRW

Evaluacion de las presentaciones en forma de poster para su premiacion

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **llamado a provision definitiva de un prof G5 de Farmacologia ( 2014 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Quimica

### **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 quimica 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 quimica 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 Quimica/ 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 Facultad de Ciencias y Facultad de Química, desde G1 a G5

## **JURADO DE TESIS**

### **doctor en quimica/universidad de almeria ( 2014 )**

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 quimica UNESP ( 2012 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista , Brasil

Nivel de formación: Doctorado

### **doctor en biologia ( 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 - UDeLaR , 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 - UDeLaR , Uruguay

**doctor en química ( 1994 / 2015 )**

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

**magister en química ( 1994 / 2008 )**

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

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**degradación de los pesticidas Etion y Cipermetrina (2014)**

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

Programa: Magister en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sergio Da Costa

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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

**Virulencia de *Nomuraea rileyi* y su relación con la estructura y composición cuticular de larvas de noctúideos-plaga (2013)**

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  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: IPM cuticula de nisectos 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 (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Lucia Pareja  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Herbicidas Sistema 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. (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Carlos García  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
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 (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Andres Pérez Parada  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: residuos de pesticidas 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

**Produção de metabolitos secundarios en culturas celulares (2009)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Caxias do Sul , Brasil  
Programa: Biotecnologia  
Nombre del orientado: Luciana Bavaresco Andrade Tehgourinha  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
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 (2008)**

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  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Brasil, Portugués  
Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos garrapata bovina Plantas de la Amazonia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Control Biológico 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 (2005)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Daniela Gamenara  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
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 y fisiología de esteroides de azúcares de Solanaceas nativas (2004)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Veronica Cesio  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Química ecologica Propiedades biologicas Secrecion de tricomas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Tutor Prof. Dr. Patrick Moyna, Se trabajó como Asesor directo de la estudiante no figurando su nombre en la tesis final debido a un parentesco directo.

#### **Química ecologica de Ceras de semillas de girasol (1998)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Sandra Larramendi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
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 (1995)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Sonia Rodríguez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Liposomas Triterpenos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biofisica  
Cotutor Prof. Dr. Patrick Moyna

## GRADO

### **estudio de la disipacion de difenil amina y captan en manzanas bajo atmosfera controlada (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eduardo Egaña  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: disipacion difenilamina manzanas atmosfera controlada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / tratamientos  
poscosecha  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / residuos de pesticidas

### **disipacion de funguicidas poscosecha en mandarinas (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Natalia Besil  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: disipacion funguicidas 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 (2011)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Marcos Colazzo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: residuos de pesticidas  
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 (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Marcos Colazzo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
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 cítrica, particularmente en mandarinas. (2011)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Besil  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: determinacion de trazas de pesticidas  
Areas de conocimiento:

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

**Implementación optimización y validación de técnica analítica para determinación de residuos de pesticidas en lanolina (2011)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: MA NOEL ALONSO  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Lanolina residuos de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de residuos

**Ajuste de metodología multiresiduo para determinación de pesticidas en frutas y hortalizas (2009)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Lucía Geis Asteggiante  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

**practicantado de químico agrícola (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Química  
Nombre del orientado: Joaquin Gonzalez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Pesticidas Lanolina extracción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

**practicantado de químico agrícola (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Química  
Nombre del orientado: Andrés Pérez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Lanolina residuos de pesticidas aceites esenciales MSPD  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

**Influencia de pesticidas en el depoblamiento de colmenas (2007)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Lucía Pereja  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: residuos de pesticidas imidacloprid depoblamiento de colmenas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de residuos de pesticidas

**Determinación de esteviosido en Stevia rebaudiana (2005)**



Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Claudia Díaz  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Esteviosido TLC scanning rebaudiosido  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de productos naturales

## **OTRAS**

### **determinacion de residuos de pesticidas en leche materna (2015)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: anna paula burgueño  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: desarrollo de metodos reiduos de pesticidas leche materna  
Áreas 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 aceiite de oliva y aceitunas (2015)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: paula Bazurro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: desarrollo de metodos gc ecd residuos ditiocarbamatos GC FPD  
Áreas 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 (2015)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: maria laura diana  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: contaminantes emergentes desarrollo de metodos  
Áreas 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 cítrica mediante la determinación de residuos de pesticidas. (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Besil  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas Evaluacio de la produccion citrica  
Áreas 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 pais sobre Lolium multiflorum (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Ignacio Mígués  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Alelopatías en cebada y trigo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Alelopatías

**Estudio de la distribución ontogénica del curasemilla Imidacloprid en hojas de girasol tratado (*Helianthus annuus* L.) (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Marcos Colazzo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de Trazas de Pesticidas

**Caracterización de nuevos compuestos antivirales y antiproliferativos de la flora autóctona, potenciales materias primas para la industria farmacéutica (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Lucía Geis  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.anii.org.uy](http://www.anii.org.uy)  
Palabras Clave: Fitoterápicos plantas medicinales antivirales plantas medicinales antiproliferativas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

**Obtención de lanolina con bajo contenido en pesticidas (2008)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Joaquín González  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de trazas de pesticidas

**Obtención industrial de esteviosido de *Stevia rebaudiana* (2008)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Utilización de productos naturales en la industria  
Nombre del orientado: Claudia Díaz  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**contenido de contaminantes de la leche materna (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eduardo Egaña  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: contaminantes leche materna  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
contaminantes organicos

**determinacion de residuos de pesticidas en la cadena ganadera (2015)**

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

**Use of nuclear and related technology for food safety (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: 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

**Estudio conjunto de trazas de metales y compuestos orgánicos en cultivos menores, como insumos para evaluar su calidad nutracéutica e inocuidad toxicológica (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ignacio Machado  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: residuos de pesticidas nutraceutica cultivos menores trazas inorganicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / analisis de trazas en  
alimentos

**estudio de la ocurrencia de presiduos de pesticidas en la cadna de produccion citricola (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Natalia Besil  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: residuos de pesticidas disipacion citricos  
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

**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 - UDeLaR,  
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 inorganicos alcaloides pirrolizidinicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de trazas

**Estudio del nivel de contaminantes en la cuenca del Río Uruguay de Salto al Río Negro (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Marcos Colazzo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: determinacion de contaminantes orgánicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion de trazas de  
contaminants

**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 (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Silvana Niell  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: determinacion de compuestos trazas Bioindicadores productos d e la colmena  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / determinación de  
compuestos trazas  
Co- director Prof. Hector Cancela Director Academico: Veronica Cesio

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Characterization of phenolic compounds and antioxidant capacity in five Latin- American fruits (2015)**

(Internacional)  
european society of phytochemistry  
premio a la mejor presentacion por un joven cientifico Ignacio Migues

**premio al mejor poster (2014)**

(Internacional)  
13th lupac international congress of pesticide chemistry  
Silvana Niell, estudiante de doctorado bajo mi codireccion con la Prof. MV Cesio, gana el premio a la  
mejor presentacion de un joven investigador

**repositorio de la coleccion de estandares de pesticidas para latinoamerica (2014)**

(Internacional)  
iaea

Se obtuvo la donación de la suma 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**

**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 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: unversidad 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: universidvd 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 laprw

Palabras Clave: yerba mate residuos de pesticidas LCMSMS

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

#### **10thEPRW (2014)**

Congreso  
Assesing good argricultural 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  
Areas 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 ovan agroecosystems monitor  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: iupc  
Palabras Clave: abejas residuos de pesticidas monitor ambiental  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
presentacion realizada por Silvina Niell, gadora 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 degradacion de pesticidas desarrollo de metodos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
exposicio. realizada por la Dra. Veronica Cesio

#### **51Nacrw (2014)**

Congreso  
analytical tools for the evaluation of beehives as environmental biondicators  
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  
Implmentation 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 pesticde residue workshop (2013)**

Congreso  
organochlorine resdiue analysis in fresh ginger rhizomes using GC-ECD determniation  
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 multirresidue analysis for grapefruit samples uisng 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 estadistica  
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 pesticde residue in the Cañada del Dragon ecosystem after years of horticultural farmnig  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 60  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia  
Palabras Clave: residuos de pesticidas monitoreo  
Areas 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: oesticide resdues medicinal plants

Areas 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 analisis de residuos de pesticidas en plantas medicinales y productos

farmaceuticos de origen natural para su inclusion en la farmacopea MERCOSUR

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Palabras Clave: residuos de pesticidas

Areas de conocimiento:

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

#### **4th Latin american pestice rsidue workshop (2013)**

Congreso

development of analytical methodologies to asses recalcitrant pesticides biorresmediation in

biobeds

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia

Palabras Clave: desarrollo de metodos biorremediation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de metodos 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 metodos residuos de herbicidas suelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / desarrollo de metodos para

trazas

coautor de presentacion oral realizada por el 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 Farmacologia

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

Áreas de conocimiento:

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

#### **CYTED-CORNUCOPIA (2012)**

Taller

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CYTED

Palabras Clave: nutraceuticos metabolitos secundarios

Áreas de conocimiento:

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

#### **Cuqa cíaqa (2012)**

Congreso

Desarrollo de una metodología para el análisis de once herbicidas de posemergencia en suelos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: facultad de química

Palabras Clave: Herbicidas residuos de pesticidas desarrollo de métodos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Residuos de pesticidas  
exposición realizada por el Qco. Marcos Colazzo, estudiante de maestría

#### **Congreso Argentino de Química Analítica (2011)**

Congreso

Algunas ideas sobre el análisis de residuos de pesticidas en alimentos y sus perspectivas en nuestros países actividad productiva, las prioridades y perspectivas de la actividad científica y la educación.

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Univ Nacional del Litoral SF

Palabras Clave: determinación de trazas de pesticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación 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 pesticidas en carne

Áreas de conocimiento:

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

#### **ENAIQUI (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 COMITE 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. Mígues

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

Congreso  
Characterization of the anthelmintic properties of *A. punguens* 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

**ENAUQUI (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  
Áreas 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: determinacion de trazas de pesticidas BIOREMEDIACION

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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: determinacion de trazas de pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinacion 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: 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

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: 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

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  
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 / Determinación de Trazas de Pesticidas

**3rd Latin American Pesticide Residue Workshop (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

Áreas de conocimiento:

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

**ENAQUI (2011)**

Encuentro

Análisis multiresiduo de 41 pesticidas en miel por LC\_MS/MS evaluación de dos métodos de clean-up

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

**(2011)**

Congreso

Validación de la actividad antihipertensiva de plantas medicinales uruguayas

Uruguay

Tipo de participación:

**III Congreso de Ciencias Farmacéuticas y Farmacia Hospitalaria (2011)**

Congreso

Validación de la actividad antihipertensiva de plantas medicinales uruguayas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AQF

Palabras Clave: plantas medicinales

Áreas de conocimiento:

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

**ENAQUI (2011)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: 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

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:

**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: Nutracéuticos 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

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: biooacionales 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 fitoterápicos  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: U Nacional Córdoba  
Palabras Clave: Fitoterápicos Regulación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / fitoterápicos

#### **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 Biològico (2009)**

Simposio

Actividad antialimentaria de Citrus latifolia sobre Cryptothermes brevis

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Tecnològico de Control Biològico

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 ANTIHELMINTICOS

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 cypermethrin 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 Solanum 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: cupim 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: Determinacion 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  
Areas 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  
Areas 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 antihelmintico de uso veterinario  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SLF  
Palabras Clave: Fitoterapicos veterinarios plantas medicinales  
Areas 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  
Areas 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 termites demadera 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion en forma de poster

**Convención Trópico 08 (2008)**

Congreso  
Selección de hongos capaces de degradar Endosulfan  
Cuba  
Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biorremediación  
presentacion en forma de poster

**(2008)**

Seminario  
Selección de hongos capaces de degradar Endosulfan  
Cuba  
Tipo de participación:  
Palabras Clave: Biorremediación Hongos residuos realitrantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / determinación de  
compuestos trazas

**II Congreso de fitoterapicos 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  
Areas 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**4<sup>a</sup> 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: Analisis de residuos en el medio ambiente  
Areas 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  
Areas 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: Determinacion 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

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

**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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentacion en forma de poster

**Bairesbiotec (2005)**

Congreso  
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  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
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  
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

Evaluación de la presencia de residuos de insecticidas en productos apícolas para uso farmacéutico Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SLF

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Determinación de trazas presentación en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso

Determinación directa y simultánea de estevósido A y rebaudósido A empleando TLC-scanner en Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SLF

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología presentación 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología presentación en forma de poster

**. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emer. Patrick Moyna- Congreso de Fitoterápicos del Mercosur, (2005)**

Congreso

Bioproducción de acetato de 2-exo-hidroxi-1,8-cineol enantioméricamente puro

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SLF

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología presentación 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 producción de fenólicos en cultivos in vitro de *Achyrocline flaccida*

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 poster

**(2005)**

Congreso

Estudio de la actividad inmunoestimulante en plantas nativas del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales presentación 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* (Lamark) toxic to the soy bean caterpillar *Anticarsia gemmatilis* (Hübner).

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion en forma de poster

#### **Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica (2004)**

Simposio

Química ecológica y ultraestructura de la superficie de la hoja de *Solanum sisymbirifolium* (Lamark).

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
presentacion en forma de poster

#### **VIII Simposio Argentino Y XI Simposio latinoamericano de farmacobotanica (2004)**

Simposio

¿Cuanta quercetina libre hay en realidad en marcela?

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UBA

Areas de conocimiento:

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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Realizada en Trinidad Divulgacion

**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 Química 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 Quimica 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  
Ecologica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Unidad de Educacion Permanente de Facultad de Química  
Palabras Clave: Productos Naturales Bioactivos  
Areas 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion 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 Ecologica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion 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 óxido reductivas en Saccharomices cerevisiae.  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Mendoza  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas medicinales  
presentacion 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion en forma de poster

**private communication (1994)**

Simposio  
Chemicals from Epicuticular Waxes as leader compounds  
Suíza  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Division Agro Ciba Geigy  
Areas 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 tritepene aglicones  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10



Nombre de la institución promotora: Int. Society of Chemical Ecology  
Areas 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
Prsentación eb 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Isotopos estables  
Conferencia dictada por el Dr. Patrick Moyna

**1st World Meeting on Medicinal and Aromatic Plants (1992)**

Congreso  
Achyrocline saturoides chemiotypes. I.  
Holanda  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: WOCPMAP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Bioactivos  
presentacion en forma de poster

**V BMOS (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 saturoides chemiotypes. II  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBPM  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
presentación en forma de poster

#### **International Environmental 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **III Reunión Latinoamericana de Ciencias Farmacéuticas (1987)**

Congreso  
Cera de espina de la cruz: Un posible excipiente para emulsiones O/W y W/O  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **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 - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: tocoferoles frutos secos  
Áreas 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 - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: tocoferoles poscosecha almacenaiento  
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 - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: anti microbianoslvctonas sesquiterpenicas abrojo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / prod nat bioactivos

**Desarrollo de nuevas metodologías para el analisis 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 - UDeLaR / 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  
ROEL A, NIETO A, HEINZEN, H  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: antiindantes orizanoles calorimetria de barrido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / fisicoquímica organica

**Estudio Fitoquímico y quimiotaconómico del Género 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 - UDeLaR / 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  
REY A , FERNANDEZ GRANJA C , HEINZEN, H  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / 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

**Aproximación quimioenzimática a la síntesis 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 - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: epoxienonas ciclohexandioses  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis 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 - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Extracción supercrítica biodiesel  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / fisicoquímica organica

**Aplicación de Técnicas de Análisis en flujo a la automatización del análisis 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 - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: análisis 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Evaluacao 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

Areas 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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ciclohexadienoles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Funcionalización de ciclohexadienoles

#### **Presencia de sustancias bioactivas en extractos de la anémoma 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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Complejación por Urea de derivados de Aceites Esenciales (1994)**

Candidato: Alejandra Rodriguez

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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas 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 tiazóloco 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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Síntesis de tiazoles

Areas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de perrotetinas y analogos (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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

## **Información adicional**

\* Realización como tareas de extensión de un Curso\_taller para "Destilación 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 (comisión administradora del río Uruguay) 10/2015

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>154</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>97</b>
Completo	97

<b>Trabajos en eventos</b>	39
<b>Libros y Capítulos</b>	15
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	13
<b>Textos en periódicos</b>	1
Revistas	1
<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>38</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	6
Con registro o patente	2
<b>Procesos o técnicas</b>	8
<b>Trabajos técnicos</b>	3
<b>Otros tipos</b>	21
<b>EVALUACIONES</b>	<b>69</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	17
<b>Evaluación de eventos</b>	12
<b>Evaluación de publicaciones</b>	24
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	6
<b>Jurado de tesis</b>	10
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>39</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	31
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	8
Iniciación a la investigación	9
Tesis/Monografía de grado	7
Docente adscriptor/Practicantado	4
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	8
Tesis de doctorado	8