



## Curriculum Vitae

M. Alejandra RODRIGUEZ HARALAMBIDES



Actualizado: 22/12/2016

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: ale@fq.edu.uy

Dirección: Instituto Polo Tecnológico de Pando, By Pass a Pando, KM 3, Pando 91000, Canelones, Uruguay

URL: www.polotecnologico.fq.edu.uy

### Institución principal

Instituto Polo Tecnológico de Pando / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química / 91000 / Montevideo / Pando / Uruguay

Teléfono: (+598) 22922021

E-mail/Web: ale@fq.edu.uy / www.polotecnologico.fq.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1994 - 1999

Doctorado

Ph.D.

University of Florida , Estados Unidos

Título: Non-Covalent Interactions between Biomolecules Studied by Electrospray Ionization-Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry

Tutor/es: Richard A. Yost

Obtención del título: 1999

Palabras clave: espectrometría de masa; química analítica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Análisis de Biomoléculas

##### Grado

1991 - 1994

Grado

Magister en Química

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

Título: Complejación con Urea de Derivados de Aceites Marinos

Tutor/es: María Antonia Grompone

Obtención del título: 1994

Beuario de: Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: omega 3; aceites marinos; complejación; cromatografía gaseosa

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

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

12 / 2009	<p>“Interpretation of CID Mass Spectra”, Prof. Jack Henion (Cornell University) Sociedade Brasileira de Espectrometria de Massas , Brasil <i>Palabras clave:</i> espectrometria de masa; CID; espectrometria de masa tandem <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria de Masa</p>
2006	<p>Correlaciones in vitro-in vivo para el desarrollo y la evaluación de medicamentos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
2006	<p>The First Joint Pasteur Institute/Welcome Trust Course on Genomics in S. America Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genomica</p>
2006	<p>“Gerenciamiento de Proyectos, un enfoque amigable del PMBOK”, Rosario Morelli Instituto Universitario Autónomo del Sur - Facultad de Ingeniería, Instituto Universitario Autónomo del Sur , Uruguay</p>
2002	<p>Teaching for Understanding: Project Zero at Harvard Graduate School of Education (WIDE WORLD) Harvard University , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Metodología de Enseñanza</p>

### Otras instancias

2007	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> “Equipos y Liderazgo” del Programa de Desarrollo de Habilidades Gerenciales de la Universidad ORT, MBA Yamandú Bermúdez, ORT <i>Institución organizadora:</i> Universidad ORT , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial</p>
2007	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> “Desarrollo de Parques Científicos, Polos Tecnológicos e Incubadoras de Empresas: Fortalecimiento de la Planificación, Gestión y Capacidades Técnicas”, Lic. Esteban Cassin <i>Institución organizadora:</i> Polo Tecnológico, Facultad de Química, Udelar , Uruguay</p>
2006	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> · Seminario “El Impacto de los Medicamentos de Uso Veterinario en los Alimentos de Origen Animal”, OIEA/ MIEM/Facultad de Veterinaria <i>Institución organizadora:</i> OIEA/ MIEM/Facultad de Veterinaria , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de Alimentos</p>
2006	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> · Seminario Internacional de la Metrología Química- Impacto de la Metrología Química en la salud, nutrición y seguridad alimentaria, LATU, Montevideo, 24-25 Mayo 2006 <i>Institución organizadora:</i> LATU , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / metrologia</p>
2006	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> · Seminario de Sensibilización de Ensayos de Aptitud en el ámbito del Programa MERCOSUR de Comparaciones Interlaboratoriales, PTB/ OUA <i>Institución organizadora:</i> OUA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Comparaciones Interlaboratoriales</p>
2003	<p>Seminarios <i>Nombre del evento:</i> “Buenas Prácticas de Laboratorio/Good Laboratory Practices”, Q.F. Eleonora Scoceria, Proyecto VAHAX, Dept. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, 21 Mayo, 2003 <i>Institución organizadora:</i> Departamento de Desarrollo Biotecnológico , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Buenas Practicas</p>

2012	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller acerca del Artículo XI de la Convención sobre las Armas Químicas  <i>Institución organizadora:</i> OPCW , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> OPCW
2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Reunión Consultiva International Foundation for Science (IFS) Envisioning Meeting for Latin America 2011 <i>Institución organizadora:</i> IFS , México  <i>Palabras clave:</i> International Foundation for Science
2010	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Jueves de Propiedad Intelectual para Investigadores. Taller 1, 2, 3, 4 <i>Institución organizadora:</i> Red Nacional de Propiedad Intelectual; OMPI; DNPI , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> propiedad intelectual
2007	Talleres <i>Nombre del evento:</i> 'Buenas Prácticas de Laboratorio', Q.F.Eleonora Scoseria, Infodynamics  <i>Institución organizadora:</i> Infodynamics , Uruguay
2007	Talleres <i>Nombre del evento:</i> "Gestión de Centros Tecnológicos", José Luis Ercoreka (Gaiker), Polo Tecnológico <i>Institución organizadora:</i> Polo Tecnológico, Facultad de Química, Udelar , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Parques Tecnológicos
2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Curso-Taller "Plan de Negocios", MBA Alvaro Ballester, 16 horas, Ingenio, Incubadora de Empresas Laboratorio Tecnológico del Uruguay-ORT <i>Institución organizadora:</i> Incubadora de Empresas Laboratorio Tecnológico del Uruguay-ORT , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Plan de Negocios
2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller "Perspectivas para el desarrollo de la bioinformática en el Uruguay", LATU-Club de Expositor <i>Institución organizadora:</i> LATU , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioinformática

## Construcción institucional

He colaborado con la formalización institucional del Instituto Polo Tecnológico de Pando de la Facultad de Química. Asimismo, participé en los talleres para la formulación su Plan Estratégico en 2012 y su reformulación en 2015. Participo en la gestión del Polo, en cogobierno de Udelar, y en CSIC.

## Idiomas

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

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

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

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 11/2008

Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Interino, 40 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

04/2005 - 10/2008, *Vínculo:* Investigador Senior, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

12/2000 - 04/2005, *Vínculo:* Asistente Académico, Docente Grado 5 Interino, (20 horas semanales)

12/1992 - 03/1994, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

*11/2008 - Actual, Vínculo:* *Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)*

#### Actividades

04/2005 - Actual

Dirección y Administración , Instituto Polo Tecnológico de Pando , Química Bioanalítica  
Responsable

03/2010 - Actual

## Sistema Nacional de Investigadores

Líneas de Investigación , Química Bioanalítica , Instituto Polo Tecnológico de Pando y FQ

2010-Química Analítica Verde , Coordinador o Responsable

08/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Química Bioanalítica , Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ

2009-Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria , Coordinador o Responsable

01/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Química Bioanalítica , Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ

2009-Espectrometría de Masa-Contaminantes en Matrices Complejas , Coordinador o Responsable

11/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Química Bioanalítica , Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ

2007-Perfiles Químicos de Productos Naturales y sus Efectos Biológicos , Coordinador o Responsable

03/2010 - Actual

Docencia , Grado

Química Verde , Invitado , Química

03/2003 - Actual

Docencia , Grado

'ORG 205: Métodos Separativos en Química Orgánica' , Química

## Sistema Nacional de Investigadores

03/2003 - 07/2004

Docencia , Grado

'ORG 204: Elucidación Estructural' , Química

12/1992 - 03/1994

Docencia , Grado

Tecnología de Grasas y Aceites , Ingeniería Química

07/2011 - 08/2011

Docencia , Especialización

Mass Spectrometry Short Course- Chemistry Department-Rhodes University-South Africa , Invitado , Química

07/2015 - Actual

Docencia , Doctorado

Nutrición, Tecnología e Inocuidad , Organizador/Coordinador , Doctorado en Química

09/2013 - 09/2013

Extensión , Congreso Nacional de Profesores de Química

Taller: Química Verde, Concepto, importancia y estrategias para su introducción en el currículo de enseñanza secundaria

11/2012 - 11/2012

Extensión , IPES

Taller: Química Verde en Esencia Secundaria

05/2009 - 05/2012

Extensión , Polo Tecnológico , Área Análisis Químicos

Semana de la Ciencia y la Tecnología, Charlas en UTU y Liceos, 2009-2012

03/2009 - 12/2010

Extensión , Instituto Polo Tecnológico de Pando , Química Bioanalítica

Proyecto con emprendedores de empresa cooperativa.

06/2007 - 06/2008

Extensión , Polo Tecnológico , Área Análisis Químicos

Tutora de estudiantes del programa "Ciencias En Acción", de DESEM-Jóvenes Emprendedores, MIF-FOMIN

02/2015 - Actual

Gestión Académica , Udelar , Facultad de Química

Miembro de COAED

07/2014 - Actual

Gestión Académica , Udelar , Facultad de Química

Miembro suplente del Claustro (Orden Docente)

02/2014 - Actual

Gestión Académica , Udelar , Facultad de Química

Miembro de Grupo de Trabajo asesor del Consejo de FQ. 'Áreas Prioritarias'

04/2012 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Sub-Comisión CSIC para el Programa de Fortalecimiento del Equipamiento para Investigación en los Servicios de la Universidad de la República, Uruguay

03/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Instituto Polo Tecnológico de Pando

Miembro de la Comisión Asesora del IPTP

03/2008 - 12/2010

Gestión Académica , Facultad de Química , Claustro

Integrante del Claustro de Facultad de Química como delegada electa por el orden egresados

03/2007 - 09/2009

Gestión Académica

Habilitación del Laboratorio del Área Análisis Químicos frente a MSP, informes, seguimiento, etc, 2007-2009

11/2008 - 07/2009

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante de la Comisión para Evaluación de Propuestas para Carrera Docente en la Udelar

06/2004 - 04/2005

Gestión Académica , Facultad de Química , Asistentes Académicos

Integrante de la Comisión de Bedelía (Facultad de Química) como Asistente Académico del Decano

12/2000 - 04/2005

Gestión Académica , Facultad de Química , Asistentes Académicos

Integrante de la Comisión de Enseñanza de la Facultad de Química como Asistente Académico del Decano

12/2000 - 04/2005

Gestión Académica , Facultad de Química , Asistentes Académicos

Integrante de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Bioquímico Clínico como Asistente Académico del Decano

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

12/2000 - 04/2005

Gestión Académica , Facultad de Química , Asistentes Academicos

Integrante de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Químico como Asistente Académico del Decano

12/2000 - 04/2005

Gestión Académica , Facultad de Química , Asistentes Academicos

Integrante de la Comisión Coordinadora del Plan de Estudios 2000 de la Facultad de Química como Asistente Académico del Decano

12/2000 - 04/2005

Gestión Académica , Facultad de Química , Asistentes Academicos

Integrante de Comisión de Seguimiento de Carrera de Químico Farmacéutico como Asistente Académico del Decano

08/2004 - 09/2004

Gestión Académica , Facultad de Química , Asistentes Academicos

Integrante de la Comisión de Emergencia de Escolaridades como Asistente Académico del Decano

03/1989 - 03/1991

Gestión Académica , Facultad de Química , Orden Estudiantil

Integrante suplente de la Asamblea General del Claustro, electo por el orden estudiantil de la Facultad de Química

03/1988 - 03/1991

Gestión Académica , Facultad de Química , Orden Estudiantil

Integrante de Comisión Asesora del Consejo de Facultad de Química (Cursillo de Introducción a Facultad) por el orden estudiantil

03/1987 - 03/1989

Gestión Académica , Facultad de Química , Orden Estudiantil

Integrante del Claustro de Facultad de Química como delegada electa por el orden estudiantil

07/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proyecto Alianzas Apiter (ANII) , Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ

Propóleos Uruguayos , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Exposición a Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos a partir del consumo de , Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ y Escuela de Nutrición

Exposición a HAPs a partir del consumo de Mate en Uruguay , Integrante del Equipo

01/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Desarrollo y Validación de métodos de análisis de medicamentos veterinarios , Química Bioanalítica-IPTP-FQ

Proy VEQ: Desarrollo y Validación de métodos de análisis de medicamentos veterinarios en muestras biológicas de equinos para control antidoping , Coordinador o Responsable

03/2013 - 10/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Explorando Alternativas Biotecnológicas para la Producción de Menadiona , Biotecnología y Biotransformaciones-FQ e Instituto Polo Tecnológico de Pando

Explorando Alternativas Biotecnológicas para la Producción de Menadiona , Integrante del Equipo

03/2013 - 10/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Identificación y Caracterización de los patógenos causantes de Fusariosis e , Microbiología-FQ, INIA, Instituto Polo Tecnológico de Pando

Identificación y Caracterización de los patógenos causantes de Fusariosis en cebada , Integrante del Equipo

04/2013 - 08/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Química Bioanalítica y Enología

Caracterización de Astringencia del Vino Tannat , Integrante del Equipo

10/2012 - 10/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Aceites Microbianos , Polo Tecnológico de Pando y Cátedra de Microbiología FQ

Utilización de glicerol para producción de aceites microbianos , Integrante del Equipo

03/2010 - 06/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio de lixiviables en formulaciones farmaceuticas , Coordinador o Responsable

04/2012 - 04/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Biodiesel , Microbiología FQ y Polo Tecnológico de Pando  
Microbial lipids as alternative raw material for biodiesel production , Integrante del Equipo

01/2010 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proy APITER-ANII. , Instituto Polo Tecnológico de Pando. Área Análisis Químicos  
Proy APITER-ANII: Implantación de Capacidades Tecnológicas y Productivas para la Fabricación y Exportación de un Nuevo Extracto de Propóleos de Calidad Farmacéutica , Coordinador o Responsable

07/2008 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Propóleos , Área Análisis Químico-Polo Tecnológico  
Proy PROP: Caracterización de Productos Naturales: Desarrollo y Validación de métodos de análisis de propóleos , Coordinador o Responsable

05/2011 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , South-South Cooperation Project , Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ  
South-South Cooperation Project , Coordinador o Responsable

08/2009 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proy\_Salmonella\_Polo Tecnológico , Área Análisis Químicos  
"Bases moleculares de la salmonelosis invasiva causada por cepas de Salmonella no tifoidea" , Integrante del Equipo

08/2009 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fusariosis en Trigo , Área Análisis Químicos  
"Diversidad de hongos causantes de la fusariosis de la espiga de trigo en Uruguay y correlación con el nivel de micotoxinas presentes en los granos". , Integrante del Equipo

03/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proy ECQ\_Polo Tecnológico , Área Análisis Químicos  
Proy ECQ: Métodos Analíticos para la Caracterización de Producto Biotecnológico , Coordinador o Responsable

04/2009 - 08/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Desarrollo de métodos de análisis de nuevos productos agroquímicos formulados , Área Análisis Químicos-Polo Tecnológico  
Proy TAF: Desarrollo de métodos de análisis de nuevos productos agroquímicos formulados , Integrante del Equipo

03/2008 - 07/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Polo Tecnológico de Pando , Área Análisis Químicos  
Proy TML: Introducción de Tecnologías Limpias en la Producción de Menadiona , Coordinador o Responsable

02/2007 - 05/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Proy\_ResiduosVeterinarios\_Polo Tecnológico , Área Análisis Químicos  
"Proyecto N° S/E/ING/06/030: Nuevos Servicios de Análisis de Residuos en Alimentos de Origen Animal-Empresa Microbóticos" , Coordinador o Responsable

03/2007 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Lecitinas de Soja , Área Análisis Químicos-Polo  
Caracterización de materias primas de origen natural para uso industrial , Coordinador o Responsable

03/2003 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Talleres de Aprendizaje Activo , Cátedra de Física-FQ  
Talleres de Aprendizaje Activo , Otros

12/1992 - 06/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Físicoquímica de Lípidos , Cátedra de Físicoquímica-FQ  
Físicoquímica de Lípidos , Integrante del Equipo

**Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

01/2002 - 06/2007, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

**Actividades**

03/2003 - 06/2007

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Desarrollo Biotecnológico  
2003-Desarrollo de métodos bioanalíticos por espectrometría de masa , Coordinador o Responsable

03/2003 - 06/2007

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Desarrollo Biotecnológico  
2003-Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria: Estudio Proteómico de Cepas de Salmonella causantes de enfermedad transmitida por alimentos , Integrante del Equipo

03/2003 - 06/2007

Líneas de Investigación , Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico  
2003-Bases Moleculares del Efecto Antitumoral Inducido por Bacterias , Integrante del Equipo

03/2003 - 03/2005

Docencia , Grado  
Programa de Pasantías de Facultad de Medicina , Medicina

03/2003 - 07/2006

Docencia , Maestría  
curso 'Bioseparaciones' para estudiantes de Maestría en Biotecnología

03/2003 - 12/2003

Docencia , Maestría  
Pasantía en Bioanalítica: Fundamentos y Aplicaciones Biomédicas , Iniciación Científica

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico  
Herramientas genómicas y proteómicas para el estudio de diversidad entre cepas de Salmonella asociadas a Enfermedad Transmitida por Alimentos , Coordinador o Responsable

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico  
Bases Moleculares del Efecto Antitumoral Inducido por Bacterias , Integrante del Equipo

03/2001 - 03/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico  
Diferenciación de Isómeros Ópticos y Posicionales de Derivados Anfetamínicos Mediante Técnicas de Espectrometría de Masa Tándem , Coordinador o Responsable

## University of Florida , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

08/1994 - 08/1999, *Vínculo:* Teaching and Research Assistant, (40 horas semanales)

### Actividades

08/1994 - 08/1999

Líneas de Investigación , Chemistry Department , Yost Group  
1999-Non-Covalent Interactions between Biomolecules Studied by Electrospray Ionization-Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry , Integrante del Equipo

08/1996 - 08/1998

Docencia , Grado  
CHM 4130L "Instrumental Analysis Laboratory" (Chemistry Department, University of Florida , Bachelor of Science

01/1995 - 07/1996

Docencia , Grado  
CHM 3120L "Quantitative Analysis Laboratory" (Chemistry Department, University of Florida) , Bachelor of Science

08/1994 - 12/1994

Docencia , Grado  
CHM 2145L "General Chemistry Laboratory" (Chemistry Department, University of Florida) , Bachelor of Science

04/1999 - 05/1999

Pasantías , Departamento de Química de Washington State University, Pullman, WA, USA , Herbert Hill Group  
Estudio de interacciones no-covalentes entre ácidos biliares utilizando un instrumento híbrido de "Ion Mobility-Mass Spectrometry" y un espectrómetro de masa MALDI/TOF

08/1998 - 08/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Chemistry Department , Yost Group  
Non-Covalent Interactions between Biomolecules Studied by Electrospray Ionization - Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry , Integrante del Equipo



08/1997 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Chemistry Department , Yost Group

"Mass Spectrometric Investigations of Structure, Conformation, and Non-covalent Binding of Proteins and Other Biologically Important Molecules , Integrante del Equipo

## **Empresa Privada , Tensoquímica , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/1989 - 03/1992, *Vínculo:* Laboratorista, (20 horas semanales)

## **Empresa Privada , Claricor S.A. , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/1992 - 07/1993, *Vínculo:* Encargada de Laboratorio de Desarrollo, (30 horas semanales)

## **Lineas de investigación**

*Título:* 1999-Non-Covalent Interactions between Biomolecules Studied by Electrospray Ionization-Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Richard A. Yost(Integrante)

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

*Título:* 2003-Bases Moleculares del Efecto Antitumoral Inducido por Bacterias

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Laura Betancor(Integrante); Jose Alejandro Chabalgoity(Integrante); Norma Suarez(Integrante); Caroline Agorio(Integrante); Daniela Lens(Integrante); Andreina Brugnini(Integrante)

*Palabras clave:* Salmonella

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Proteómica

*Título:* 2003-Desarrollo de métodos bioanalíticos por espectrometría de masa

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Palabras clave:* espectrometría de masa; análisis de biomoléculas

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

*Título:* 2003-Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria: Estudio Proteómico de Cepas de Salmonella causantes de enfermedad transmitida por alimentos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Laura Betancor(Integrante); Marinela Pereira(Integrante); Jose Alejandro Chabalgoity(Integrante)

*Palabras clave:* proteómica; Salmonella

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

*Título:* 2007-Perfiles Químicos de Productos Naturales y sus Efectos Biológicos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Perfiles Químicos: Nuevos métodos de espectrometría de masa para caracterización de productos naturales y sus efectos biológicos

*Equipos:* Natalia Berta(Integrante); Sebastian De Paula(Integrante); Tania Possi-Pezzali(Integrante); Sofia Martinez(Integrante); Diego De Azambuja(Integrante); Fernanda Llorente(Integrante); Victoria Panzl(Integrante); David Menchaca(Integrante)

*Palabras clave:* espectrometría de masa; matrices complejas; cromatografía; perfiles químicos

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

*Título:* 2009-Espectrometría de Masa-Contaminantes en Matrices Complejas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea de trabajo incluye varios proyectos, por ejemplo el desarrollo de nuevos métodos confirmatorios para detección de drogas veterinarias en matrices biológicas.

*Equipos:* Gonzalo Suarez(Integrante); Tania Possi-Pezzali(Integrante); José Gallero(Integrante)

*Palabras clave:* espectrometría de masa; orina equina; análisis confirmatorio

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / farmacología

*Título:* 2009-Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Incluye varios proyectos, por ejemplo: Hongos causantes de la fusariosis de la espiga de trigo o cebada en Uruguay. Detección de residuos de medicamentos veterinarios en alimentos de origen animal.

*Equipos:* Caterina Rufo(Integrante); Mariana Umpierrez(Integrante); Silvana Vero(Integrante); Silvia Pereyra(Integrante); Tania Possi(Integrante)

*Palabras clave:* espectrometría de masa; micotoxinas; alimentos; fusarium; medicamentos veterinarios

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes en matrices complejas

*Título:* 2010-Química Analítica Verde

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* David Gonzalez(Integrante); Tania Possi-Pezzali(Integrante)

*Palabras clave:* Química Verde

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

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Exposición a HAPs a partir del consumo de Mate en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Exposición a Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos a partir del consumo de Mate en Uruguay

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Caterina Rufo(Integrante); Carmen Marino Donangelo(Responsable); Carolina Menoni(Integrante); Alejandra Rodriguez-Haralambides(Integrante)

2015 - Actual

*Título:* Propóleos Uruguayos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* David Menchaca(Integrante)

2009 - Actual

*Título:* Proy VEQ: Desarrollo y Validación de métodos de análisis de medicamentos veterinarios en muestras biológicas de equinos para control antidoping, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desarrollo y Validación de métodos de análisis de medicamentos veterinarios en muestras biológicas de equinos para control antidoping

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Natalia Berta(Integrante); Tania Possi-Pezzali(Integrante)

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

*Palabras clave:* espectrometría de masa; muestras biológicas; medicamentos veterinarios

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

1992 - 1993

*Título:* Físicoquímica de Lípidos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* María Antonia Grompone(Responsable)

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

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

1997 - 1997

*Título:* "Mass Spectrometric Investigations of Structure, Conformation, and Non-covalent Binding of Proteins and Other Biologically Important Molecules, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Richard A. Yost(Responsable); Tracie L. Williams(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / University of Florida / Apoyo financiero

1998 - 1999

*Título:* Non-Covalent Interactions between Biomolecules Studied by Electrospray Ionization - Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Richard A. Yost(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / University of Florida / Apoyo financiero

*Palabras clave:* analisis de biomoleculas; espectrometria de masa; proteinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Interacciones no covalentes

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

2001 - 2003

*Título:* Diferenciación de Isómeros Ópticos y Posicionales de Derivados Anfetamínicos Mediante Técnicas de Espectrometría de Masa

*Tándem, Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Cecilia Queijo(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* espectrometria de masa; isómeros

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

2003 - 2003

*Título:* Talleres de Aprendizaje Activo, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Creador del proyecto

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alvaro Mombru(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Universidad de la Republica, CSE / Apoyo financiero

2005 - 2007

*Título:* Bases Moleculares del Efecto Antitumoral Inducido por Bacterias, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Laura Betancor(Responsable); Jose Alejandro Chabalgoity(Integrante); Norma Suarez(Integrante); Caroline Agorio(Integrante); Daniela Lens(Integrante); Gustavo Varela(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / CHLCC-Fundación Manuel Perez / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Salmonella; tumoral

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Proteómica

2005 - 2007

*Título:* Herramientas genómicas y proteómicas para el estudio de diversidad entre cepas de Salmonella asociadas a Enfermedad Transmitida por Alimentos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Laura Betancor(Responsable); Marinela Pereira(Integrante); Jose Alejandro Chabalgoity(Integrante)

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

*Palabras clave:* Salmonella; proteómica; genómica

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

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

2007 - 2008

*Título:* Caracterización de materias primas de origen natural para uso industrial, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Cecilia Queijo(Integrante); Natalia Berta(Integrante)

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

*Palabras clave:* cromatografía; Sector productivo

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

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

2007 - 2008

*Título:* "Proyecto N° S/E/ING/06/030: Nuevos Servicios de Análisis de Residuos en Alimentos de Origen Animal-Empresa Microbóticos", ,  
*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Cecilia Queijo(Integrante); Gonzalo Suarez(Integrante); Diego De Azambuja(Integrante); Jorge Alves(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* analisis; alimentos

2008 - 2009

*Título:* Proy TML: Introducción de Tecnologías Limpias en la Producción de Menadiona, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio del proceso de fabricación de vitamina K para mejorar el proceso generando menos residuos y una aproximación a tecnologías más limpias.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Natalia Berta(Integrante); Sebastian De Paula(Integrante); David Gonzalez(Responsable); Jorge Adum(Integrante); Gabriel Nater(Integrante)

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

*Palabras clave:* Quimica Verde; Menadiona; Sector productivo

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

2008 - 2010

*Título:* Proy ECQ: Metodos Analiticos para la Caracterización de Producto Biotecnológico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Metodos analiticos para la caracterización química de un nuevo producto biofarmaceutico

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Natalia Berta(Integrante); Sebastian De Paula(Integrante); German Cota(Integrante)

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

*Palabras clave:* espectrometría de masa; Sector productivo; biomoleculas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de Biomoleculas

2009 - 2010

*Título:* Proy TAF: Desarrollo de métodos de análisis de nuevos productos agroquímicos formulados, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desarrollo de métodos de análisis de nuevos productos agroquímicos formulados

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Omar Martin(Responsable); Paula Morales(Integrante)

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

*Palabras clave:* agroquimicos

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

2008 - 2011

*Título:* Proy PROP: Caracterización de Productos Naturales: Desarrollo y Validación de métodos de análisis de propóleos , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desarrollo y Validación de métodos de análisis de propóleos

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Natalia Berta(Integrante); Sebastian De Paula(Integrante); Patrick Moyna(Responsable); Natalia Gonzalez(Integrante); Sofía Martínez(Integrante); Magela Keushkerian(Integrante)

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

*Palabras clave:* productos naturales; espectrometría de masa

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

2011 - 2011

*Título:* South-South Cooperation Project, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Pasantía de investigación de Tania Poss-Pezzali en Rhodes University, South Africa, Financiado por OPCW.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Organization for the Prohibition of Chemical Weapons / Beca

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

2009 - 2011

*Título:* "Bases moleculares de la salmonelosis invasiva causada por cepas de Salmonella no tifoidea", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Laura Betancor(Responsable); Araci Martinez(Integrante); Jose Alejandro Chabalgoity(Integrante); Lucia Yim(Responsable)

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

*Palabras clave:* Salmonella

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2009 - 2011

*Título:* "Diversidad de hongos causantes de la fusariosis de la espiga de trigo en Uruguay y correlación con el nivel de micotoxinas presentes en los granos"., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* "Diversidad de hongos causantes de la fusariosis de la espiga de trigo en Uruguay y correlación con el nivel de micotoxinas presentes en los granos"

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Caterina Rufo(Integrante); Mariana Umpierrez(Integrante); Silvana Vero(Responsable)

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

*Palabras clave:* fusarium; micotoxinas; alimentos; espectrometría de masa

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

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

2010 - 2013

*Título:* Proy APITER-ANII: Implantación de Capacidades Tecnológicas y Productivas para la Fabricación y Exportación de un Nuevo Extracto de Propóleos de Calidad Farmacéutica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Sofia Martinez(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

*Palabras clave:* espectrometría de masa; propoleos

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

2010 - 2014

*Título:* Estudio de lixiviados en formulaciones farmacéuticas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Natalia Berta(Integrante); Tania Possi(Integrante)

2012 - 2014

*Título:* Microbial lipids as alternative raw material for biodiesel production, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Caterina Rufo(Integrante); Silvana Vero(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / OPCW / Apoyo financiero

2012 - 2014

*Título:* Utilización de glicerol para producción de aceites microbianos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Caterina Rufo(Integrante); Silvana Vero(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

*Palabras clave:* perfiles químicos

2013 - 2015

*Título:* Caracterización de Astringencia del Vino Tannat, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Alejandra Rodriguez-Haralambides(Integrante); Gastón Ares(Responsable); Ana Jiménez(Integrante); Eduardo Boido(Integrante); Leticia Vidal(Integrante)

2013 - 2015

*Título:* Explorando Alternativas Biotecnológicas para la Producción de Menadiona, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* David Gonzalez(Responsable); Paula Rodríguez(Integrante); Rafael Gonzalez Ricón(Integrante); Alejandra Rodriguez-Haralambides(Integrante)

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

2013 - 2015

*Título:* Identificación y Caracterización de los patógenos causantes de Fusariosis en cebada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Caterina Rufo(Integrante); Silvana Vero(Integrante); Gabriela Garmendia(Integrante); Silvia Pereyra(Responsable)

## Producción científica/tecnológica

Mi área de investigación es en Química Bioanalítica, utilizando como principal herramienta la espectrometría de masa para diseñar, desarrollar y validar métodos que permitan responder nuevas preguntas sobre sistemas biológicos. Desde el año 2005, trabajo como responsable del Área Bioanalítica del Instituto Polo Tecnológico de Pando. Dado que los objetivos del Polo se enmarcan en la estrategia de la Facultad de Química para potenciar la vinculación de la investigación científica nacional con el sector productivo basado en química y biotecnología, las líneas de trabajo propuestas tienen un fuerte foco en investigación aplicada y transferencia tecnológica. La línea de trabajo "Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria" ha sido objeto de varios proyectos y es uno de los temas estratégicos del Instituto. Estamos trabajando con la Dra. Silvana Vero, la Dra. Caterina Rufo y la Dra. Silvia Pereyra en la caracterización de hongos causantes de fusariosis y en la detección de micotoxinas presentes en alimentos en nuestro país. Esto ha dado lugar a la tesis de Maestría de la Lic. Mariana Umpierrez, de la cual fui co-tutora. Se realizaron varias presentaciones en congresos, la publicación de un capítulo de libro en 2011 y un artículo en 2013. Por otro lado, trabajamos en la caracterización química de diversos alimentos a los que se les atribuye beneficios para la salud humana y que eventualmente podrían ser considerados 'nutracéuticos'. Avanzamos en el estudio de yerba mate, jugos de uva, vinos y propóleos, dando lugar a varias presentaciones en congresos, a informes técnicos y, en 2013, a la tesis de Maestría de la Nut. Victoria Panzl. Nos planteamos finalizar el estudio de los perfiles químicos de estos alimentos producidos en Uruguay para generar una base de datos nacional y continuar con este trabajo utilizando herramientas de estudios metabolómicos. La línea de trabajo "Contaminantes en Matrices Complejas", ha dado lugar al trabajo de tesis de Maestría de la Lic. Tania Possi-Pezzali, de la que fui tutora principal. Se generaron métodos de análisis confirmatorios con aplicación en control antidoping en Uruguay, varias presentaciones en congresos y la publicación de un artículo en 2013. Para continuar estamos implementando estrategias de estudios metabolómicos para determinar tanto los residuos de medicamentos veterinarios como sus metabolitos, realizando un tamizado no direccionado de las muestras de orina equina. Este nuevo enfoque permitiría detectar muchas sustancias prohibidas en un único análisis, estrategia útil para otras aplicaciones de importancia para la inocuidad alimentaria (residuos de medicamentos veterinarios en alimentos de origen animal). En la línea de trabajo "Perfiles Químicos, Caracterización y Metabolismo de

Sustancias Bioactivas' utilizamos múltiples enfoques para el estudio de diversas matrices y aplicaciones (propóleos, extractos vegetales, secreciones animales, levaduras, etc). Participé junto con el Dr. Andrés Abin, en la co-dirección de postgrado de la Bioq. Clin. Marcela Martínez, y he colaborado con varios grupos de investigación para la caracterización química de sustancias activas. Nos planteamos profundizar en el estudio de las interacciones de sustancias activas con diversos sistemas biológicos, así como utilizar un enfoque metabolómico para la comprensión de dichos sistemas.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

ODDONE, N. ; LECOT, N.; FERNANDEZ, M.; Rodriguez Haralambides, A.; CABRAL, P.; CERECETTO, H.; BENECH, J.C.  
In vitro and in vivo uptake studies of PAMAM G4.5 dendrimers in breast cancer. Journal of Nanobiotechnology, v.: 14 45, 2016

*Palabras clave:* PAMAM G4.5 dendrimers; Antitumor drug delivery systems

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14773155 ; DOI: 10.1186/s12951-016-0197-6



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores



Completo

KRUEGER, DANA; ARORA, S.; BZELYANKSLY, A.; CHEN, P.; CHLENOV, A.; COLLISON, M.; DURST, R.; ES-SAFI, N.E.; GIANCASPRO, G.; HALL, G.; HAMMERSTONE, J.; INGLE, P.; JENNENS-CLOUGH, M.; JI, D.; JI, J.; KENNEDY, D.; LAWSON, T.; LEE, J.; LOCK, S.; MUDGE, E. ; NEAL-KABABICK, J.; PHILLIPS, M.; PHILLIPS, T.; REJAEI, A.; RETTINGER, M.; RIMMER, C.; Rodriguez Haralambides, A.; ROYCE, S.; SCHANEBERG, B.; SOLYOM, A.; STERN, N.; SULLIVAN, D.; SZPYLKA, J.; WISE, M.; YAN, X.; YOO, S-J.; YU, K.; ZHANG, Y.; COATES, S.

"Authentication of selected vaccinium species (anthocyanins) in dietary ingredients and dietary supplements". Journal of AOAC International, v.: 98 4, p.: 1052 - 1054, 2015

*Palabras clave:* antocianinas; Vaccinium; autenticidad

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10603271 ; DOI: 10.5740/jaoac.int.SPMR2014.007



SCOPUS



Completo

SAIZ, C.; CASTILLO, V.; FONTÁN, P.; BONILLA, M.; SALINAS, G.; Rodriguez Haralambides, A.; MAHLER, S. G.  
Discovering Echinococcus granulosus Thioredoxin Glutathione Reductase inhibitors through site-specific Dynamic Combinatorial Chemistry. Molecular Diversity, v.: 18 1, p.: 1 - 12, 2014

*Palabras clave:* espectrometría de masa; Echinococcus granulosus; Biblioteca Combinatoria Dinámica; thioredoxin glutathione reductase

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13811991 ; DOI: 10.1007/s11030-013-9485-3



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores



Completo

ALTESOR, P.; GARCÍA, A.; FONT, E.; Rodriguez Haralambides, A.; VILARÓ, F.; OESTERHELD, M.; SOLER, R.; GONZALEZ, A.  
Glycoalkaloids of Wild and Cultivated Solanum: Effects on Specialist and Generalist Insect Herbivores. Journal of Chemical Ecology, 2014

*Palabras clave:* Solanum; glicoalcaloides

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00980331

<http://link.springer.com/journal/10886>



SCOPUS

Completo

TORTEROLO, P.; FALCONI, A.; BENEDETTO, L.; Rodriguez-Haralambides, A.; RUFO, C.; BRACESCO, N.

Yerba Mate: efectos sobre la vigilia y el sueño. *Anales de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay*, v.: 1 1, p.: 28 - 40, 2014

*Palabras clave:* Sueño NREM; Sueño REM; Teobromina; cafeína; productos naturales

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 22448136

<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/article/view/68>

Completo

POSSI-PEZZALI, T.; CHIGOME, S.; Rodriguez Haralambides, A.; TORTO, N.

*Evaluation of electrospun fibers as solid phase extraction sorbent for sample preparation in HPLC-MS/MS confirmatory doping control analysis of dexamethasone and betamethasone. Analytical Methods*, v.: 5 16, p.: 4230 - 4237, 2013

*Palabras clave:* electrospun fibers; SPE; control antidoping

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

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

Nanotecnología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 17599660 ; DOI: 10.1039/C3AY40606G



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

UMPIERREZ, M.; GARMENDIA, G.; PEREYRA, S.; Rodriguez Haralambides, A.; WARD, T.J.; VERO, S.

*Regional differences in species composition and toxigenic potential among Fusarium head blight isolates from Uruguay indicate a risk of nivalenol contamination in new wheat production areas. International Journal of Food Microbiology*, v.: 166 1, p.: 135 - 140, 2013

*Palabras clave:* fusarium

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01681605



SCOPUS

Completo

VARELA, JAVIER; LAVAGGI, M.L.; CABRERA, M.; Rodriguez Haralambides, A.; MIÑO, P.; CHIRIBOGA, X.; GONZALEZ, M.; CERECETTO, H.

Bioactive-guided Identification of Labdane Diterpenoids from Aerial Parts of *Aristeguetia glutinosa* as anti-Trypanosoma cruzi agents. *Natural Product Communications*, v.: 7 9, p.: 1139 - 1142, 2012

*Palabras clave:* anti-Trypanosoma cruzi; *Aristeguetia glutinosa*

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

ISSN: 1934578X



SCOPUS

Completo

BARUFFALDI, L.; COSTA, F.G.; Rodriguez Haralambides, A.; GONZALEZ, A.

Chemical Communication in the Wolf Spider *Schizocosa malitiosa*: Evidence of a Female Contact Sex Pheromone and Persistence in the Field. *Journal of Chemical Ecology*, v.: 36 7, p.: 759 - 767, 2010

*Palabras clave:* *Schizocosa malitiosa*; Contact sex pheromone; espectrometría de masa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00980331



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

BOIANI, M.; MERLINO, A.; GERPE, A.; PORCAL, W.; CROCE, F.; DE PAULA, S.; Rodriguez Haralambides, A.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.

o-Nitroanilines as major metabolic products of anti-Trypanosoma cruzi 5-phenylethynylbenzofuroxans in microsomal and cytosolic fractions of rat hepatocytes and in whole parasitic cells. *Xenobiótica*, v.: 39 3, p.: 236 - 248, 2009

*Palabras clave:* metabolismo; benzofuroxan; Trypanosoma cruzi; Enfermedad de Chagas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00498254



SCOPUS

Completo

BETANCOR, L.; SCHELOTTO, F.; MARTINEZ, A.; PEREIRA, M.; ALGORTA, G.; Rodriguez Haralambides, A.; VIGNOLI, R.; CHABALGOITY, J.A.

Random amplified polymorphic DNA and phenotyping analysis of Salmonella enterica serovar enteritidis isolates collected from humans and poultry in Uruguay from 1995 to 2002. *Journal of Clinical Microbiology*, v.: 42 3, p.: 1155 - 1162, 2004

*Palabras clave:* Salmonella

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00951137 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Rodriguez Haralambides, A.; YOST, R.A.

Interpretation of electrospray/ion trap mass spectra of bile acids and other surfactants. *Rapid Communications in Mass Spectrometry : RCM*, v.: 14, p.: 1398 - 1403, 2000

*Palabras clave:* espectrometría de masa; interacciones no covalentes

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 09514198 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MCDEVITT, V.L.; Rodriguez Haralambides, A.; WILLIAMS, K.R.

Analysis of Soft Drinks: UV Spectrophotometry, Liquid Chromatography and Capillary Electrophoresis. *Journal of Chemical Education*, v.: 75, p.: 625 - 629, 1998

*Palabras clave:* HPLC; electroforesis capilar; alimentos

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Desarrollo de métodos analíticos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00219584 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Rodriguez Haralambides, A.; BARRERA-ARELLANO, D.; GROMPONE, M.A.

Estabilidad oxidativa de aceite de hígado de merluza. *Grasas y Aceites*, v.: 44, p.: 270 - 273, 1993

*Palabras clave:* aceites marinos; rancimat; GC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Propiedades fisicoquímicas de lípidos

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00173495 ; *Idioma/Pais:* Español/España



latindex

No Arbitrados

Completo

Rodriguez Haralambides, A.; JACHMANIAN, I.; AMAYA, A.; GROMPONE, M.A.

Acidos grasos poli insaturados en filetes de pescado uruguayos. *Alimentos*, v.: 18, p.: 15 - 19, 1993

*Palabras clave:* acidos grasos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07160968

Completo

PARENTE, E.; GALBARINI, A.; VILLAMIL, E.; LEON, E.; MARTINEZ, G.; BALTER, H.; Rodriguez Haralambides, A.; CAMPOS, E.; DELBENE, U.

Absorción por piel de colágeno soluble: su estudio mediante colágeno 125I (VI) Estudios de estabilidad de la proteína durante iodación y almacenamiento. *Cosmética*, v.: 14, p.: 7 - 17, 1990

*Palabras clave:* colageno

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 03267385

## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

UMPIERREZ, M.; GARMENDIA, G.; PEREYRA, S.; Rodriguez Haralambides, A.; VERO, S.

“Las técnicas moleculares en el estudio de los patógenos: ejemplos en patógenos de trigo” , 2011

*Libro:* Manejo de enfermedades en trigo y cebada. Serie Técnica INIA . v.: 189, p.: 41 - 47,

*Organizadores:* Silvia Pereyra, Martha Díaz, Silvia Germán, Karina Cabrera

*Editorial:* Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología de INIA , Montevideo

*Palabras clave:* técnicas moleculares; fusarium; patógenos; trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Micotoxinas

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974383180;

## Trabajos en eventos

Resumen

PANZL, VICTORIA; RUFO, C.; YOST, R.A.; Rodriguez Haralambides, A.

Caracterización de las infusiones de yerba mate como alimento funcional mediante estrategias metabolomicas (Poster 4to Enaqui) , 2015

*Evento:* Nacional , 4to Enaqui , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* 4to EnaquiArbitrado: SI

*Palabras clave:* metabolomica

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>

Resumen

VICO, S.; RIGAMONTI, N.; Rodriguez Haralambides, A.; MONTANEZ, A.

Estudio del Efecto de Fuentes de Carbono sobre la biosíntesis del ácido indol acético en bacterias mediante HPLC y HPLC-MS (poster IX Jornadas SBBM) , 2015

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* metabolomica

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

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

VIDAL, L.; ANTUNEZ, L.; Rodríguez Haralambides, A.; GIMENEZ, A.; MEDINA, K.; BOIDO, E.; ARES, G.

Astringency characterization of Uruguayan Tannat wines (poster 11th Pangborn Sensory Science Symposium) , 2015

*Evento:* Internacional , 11th Pangborn Sensory Science Symposium , Pangborn , 2015

*Palabras clave:* Tannat

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

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

GONZALEZ RICÓN, R.; MENCHACA, D.; VERO, S.; PEREYRA, S.; Rodríguez Haralambides, A.

Desarrollo de un Método Analítico para la Detección y Cuantificación de Micotoxinas del Género Fusarium por HPLC y Espectrometría de Masa Tándem (poster III Cuqa) , 2014

*Evento:* Nacional , III Cuqa , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* micotoxinas

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

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

POSSI-PEZZALI, T.; BADO, A.; Rodríguez Haralambides, A.

Desarrollo de un Método de Screening de Drogas de uso en Equinos por HPLC-MS/MS (poster III Cuqa) , 2014

*Evento:* Internacional , III Cuqa , Montevideo , 2014

*Palabras clave:* doping

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

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

Rodríguez Haralambides, A.; PANZL, VICTORIA; MIRANDA, P.; PARDO, H.; RUFO, C.

Authenticity and Quality of Grape Juices: Anthocyanin Profiles (poster 128th AOAC International Annual Meeting) , 2014

*Evento:* Internacional , 128th AOAC International Annual Meeting , Boca Raton , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* jugo de uva

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

RUFO, C.; BRUGNINI, G.; MIR, A.; Rodríguez Haralambides, A.

Composition of Yerba Mate Infusions (poster 128th AOAC International Annual Meeting) , 2014

*Evento:* Internacional , 128th AOAC International Annual Meeting , Boca Raton , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* yerba mate

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

POSSI-PEZZALI, T.; GONZALEZ, D.; Rodríguez Haralambides, A.

Metodos Verdes de Preparacion de Muestra para Analisis Confirmatorios por HPLC-MSn (poster III Enaqui) , 2013

*Evento:* Nacional , III Enaqui , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Química Analítica Verde

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://flavors.me/3enaqui>

Resumen

PANZL, VICTORIA; MIRANDA, P.; RUFO, C.; PARDO, H.; Rodriguez Haralambides, A.

Polifenoles Totales y Perfil Antociánico de Jugos de Uvas Uruguayos (Poster III Enaqui) , 2013

Evento: Internacional , III Enaqui , Montevideo , 2013

Palabras clave: polifenoles

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://flavors.me/3enaqui>

Resumen

MARTINEZ BUSSI, M.; Rodriguez Haralambides, A.; ABIN-CARRIQUIRY, A.

Diferentes abordajes para la determinación de la capacidad antioxidante y la interacción con la red de antioxidantes endógenos de los principales flavonoides aislados de *Achyrocline satureioides* (LAM) D.C. Compositae (Poster III Enaqui) , 2013

Evento: Internacional , III Enaqui , Montevideo , 2013

Palabras clave: marcela

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://flavors.me/3enaqui>

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

ALTESOR, P.; GARCÍA, A.; FONT, E.; Rodriguez Haralambides, A.; GONZALEZ, A.

Glicoalcaloides de *Solanum*: ¿defensas en su contra? (poster III Enaqui) , 2013

Evento: Nacional , III Enaqui , Montevideo , 2013

Palabras clave: glicoalcaloides

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://3enaqui.flavors.me/>

Resumen

POSSI-PEZZALI, T.; GONZALEZ, D.; Rodriguez Haralambides, A.

Greener Approaches for Sample Preparation in HPLC-MSn Analysis of Drug Residues for Doping Control in Equine Sports (oral, V BrMass) , 2013

Evento: Internacional , V BrMass , Campinas , 2013

Palabras clave: doping

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

POSSI-PEZZALI, T.; GONZALEZ, D.; Rodriguez Haralambides, A.

“Química analítica verde: disminución del impacto ambiental del análisis de trazas por HPLC-MSn” (Poster II CUQA) , 2012

Evento: Nacional , II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Química Verde; espectrometría de masa

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

[www.cuqa.fq.edu.uy](http://www.cuqa.fq.edu.uy)

#### Resumen

LLORENTE, F.; KEUSHKERIAN, M.; MARTINEZ, S.; Rodriguez Haralambides, A.

“Validación de un método semi-cuantitativo para determinación de perfiles químicos de extractos naturales” (Poster II CUQA) , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* perfiles químicos; espectrometría de masa

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.cuqa.fq.edu.uy](http://www.cuqa.fq.edu.uy)

#### Resumen

POSSI-PEZZALI, T.; CHIGOME, S.; Rodriguez Haralambides, A.; TORTO, N.

“Electrospun fibers for simple preparation in doping control” (Oral IUPAC Conf. Green Chemistry) , 2012

*Evento:* Internacional , IV International IUPAC Conference in Green Chemistry , Foz de Iguazú, Brasil , 2012

*Anales/Proceedings:* Program and Book of Abstracts of the IV International IUPAC Conference on Green Chemistry , 4Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Electrospinning; Química Verde; química analítica

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

*Medio de divulgación:* Otros; ISSN/ISBN: 23043733;

#### Resumen

UMPIERREZ, M.; GARMENDIA, G.; PEREYRA, S.; Rodriguez Haralambides, A.; VERO, S.

“Diversidad de cepas causantes de fusariosis y determinación de micotoxinas en trigo uruguayo (Poster II CUQA) , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* micotoxinas

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.cuqa.fq.edu.uy](http://www.cuqa.fq.edu.uy)

#### Resumen

MARTINEZ-BUSI, M.; ECHEVERRY, C.; ARREDONDO, F.; GUASTAVINO, V.; GONZALEZ, D.; Rodriguez Haralambides, A.; DAJAS, F.; ABIN-CARRIQUIRY, J. A.

Elucidación estructural de los principales flavonoides y compuestos fenólicos contenidos en *Achyrocline satureioides* y su capacidad antioxidante y potencial neuroprotector” (Poster CUQA) , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* espectrometría de masa; flavonoides

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.cuqa.fq.edu.uy](http://www.cuqa.fq.edu.uy)

#### Resumen

BRUGNINI, G.; MIR, A.; Rodriguez Haralambides, A.; RUFO, C.

“Cuantificación de compuestos antioxidantes en la infusión de yerba mate, tal cual la consumen los Uruguayos” (Poster II CUQA) , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* perfiles químicos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.cuqa.fq.edu.uy](http://www.cuqa.fq.edu.uy)

## Resumen

RUFO, C.; BRUGNINI, G.; MIR, A.; Rodriguez Haralambides, A.

“Los Desafíos de la Química Analítica en el Campo de los Suplementos Nutricionales, los Nutraceuticos y los Alimentos” (Oral Invitado presentado por Caterina Rufo) , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* nutraceuticos; perfiles quimicos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.cuqa.fq.edu.uy](http://www.cuqa.fq.edu.uy)

## Resumen

PEREYRA, S.; UMPIERREZ, M.; Rodriguez Haralambides, A.; GARMENDIA, G.; VERO, S.

“Diversity of Fusarium graminearum populations causing wheat head blight in Uruguay” (Poster IV ISFHB) , 2012

*Evento:* Internacional , IV International Symposium on Fusarium Head Blight , Nanjing, China , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* micotoxinas

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

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

LLORENTE, F.; MARTINEZ, S.; BERTA, N.; DE PAULA, S.; MOYNA, P.; Rodriguez Haralambides, A.

*Chemical Fingerprints of Uruguayan Propolis (Oral presentado por Alejandra Rodriguez en Apimondia) , 2011*

*Evento:* Internacional , Apimondia , Buenos Aires, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* [perfiles quimicos](#); [espectrometria de masa](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Analítica](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#);

## Resumen

VARELA, JAVIER; Rodriguez Haralambides, A.; MIÑO, P.; CHIRIBOGA, X.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.

“Fraccionamiento bioguiado del extracto hidro-etanólico de *Aristeguietia glutinosa* Lam. y elucidación estructural de los principios activos anti-*Trypanosoma cruzi*” (Poster SILAE) , 2011

*Evento:* Internacional , XX SILAE Congress , Fortaleza, Brasil , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* productos naturales

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

*Medio de divulgación:* Otros;

[www.silae.it](http://www.silae.it)

## Resumen

LLORENTE, F.; KEUSHKERIAN, M.; MARTINEZ, S.; Rodriguez Haralambides, A.

Semi-quantitative LC-MS method for the chemical characterization of temperate-climate propolis , 2011

*Evento:* Internacional , IV BrMass , Campinas , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* propoleos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

POSSI-PEZZALI, T.; Rodriguez Haralambides, A.

“Solvent-free Sample Preparation for LC-MS/MS Confirmatory Analysis of Veterinary Drugs in Equine Urine Matrix” (Poster ASMS) , 2011

*Evento:* Internacional , 59th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics , Denver, Colorado, USA , 2011

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 59th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied TopicsArbitrado: SI

*Palabras clave:* espectrometría de masa; Química Verde

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

MARTINEZ, S.; LLORENTE, F.; BERTA, N.; MOYNA, P.; Rodriguez Haralambides, A.

Caracterización de Propóleos Uruguayos (Poster y Oral AUGM) , 2010

*Evento:* Regional , XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. La investigación científica: eje del desarrollo regional en los albores del bicentenario de la independencia latinoamericana , Santa Fe, Argentina , 2010

*Anales/Proceedings:* XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, Arbitrado: SI

*Palabras clave:* espectrometría de masa; propoleos; perfiles químicos; flavonoides; polifenoles

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Empresa / Apoyo financiero

Completo

POSSI-PEZZALI, T.; Rodriguez Haralambides, A.

Química Verde en el Desarrollo de un Método Confirmatorio para la Determinación de Flunixinina en Matrices Biológicas (Poster y Oral AUGM) , 2010

*Evento:* Regional , XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. La investigación científica: eje del desarrollo regional en los albores del bicentenario de la independencia latinoamericana , Santa Fe, Argentina , 2010

*Anales/Proceedings:* XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGMArbitrado: SI

*Palabras clave:* espectrometría de masa; Química Verde; doping; matrices complejas; medicamentos veterinarios

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / matrices complejas  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / farmacología

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Empresa / Apoyo financiero

Resumen

UMPIERREZ, M.; GARMENDIA, G.; RUFO, C.; Rodriguez Haralambides, A.; PEREYRA, S.; VERO, S.

Estrategias para la identificación y caracterización de patógenos causantes de fusariosis en trigo (Poster ALAM) , 2010

*Evento:* Internacional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

*Palabras clave:* espectrometría de masa; fusarium; micotixinas; alimentos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974819429;

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

[www.alam2010.org.uy](http://www.alam2010.org.uy)

#### Resumen

POSSI-PEZZALI, T.; Rodriguez Haralambides, A.

A Greener Approach to Sample Preparation in Analysis of Flunixin in Equine Urine Matrix (Poster ICGC) , 2010

*Evento:* Internacional , 3rd International IUPAC Conference on Green Chemistry , Ottawa, Canada , 2010

*Anales/Proceedings:* 3rd International IUPAC Conference on Green Chemistry

*Palabras clave:* espectrometría de masa; Química Verde; orina equina; doping

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / farmacología

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

<http://www.icgc2010.ca>

#### Resumen

UMPIERREZ, M.; RUFO, C.; Rodriguez Haralambides, A.; PEREYRA, S.; VERO, S.

Estrategias para la identificación y caracterización de fusarium en trigo (Poster JBBM) , 2009

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

*Palabras clave:* espectrometría de masa; alimentos; fusarium; micotoxinas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

DE AZAMBUJA, D.; QUEIJO, C.; SUAREZ, G.; ALVES, J.; Rodriguez Haralambides, A.

Determinación de Nitroimidazoles en Carne Bovina por HPLC-UV y HPLC-MSMS (Poster CUQA) , 2009

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* alimentos; espectrometría de masa; carne bovina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Analisis de residuos

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

VIERA, V.; DE AZAMBUJA, D.; Rodriguez Haralambides, A.; RUFO, C.

Aporte del Mate a la Dieta Uruguaya (Poster INNOVA) , 2009

*Evento:* Nacional , INNOVA , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* alimentos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética



Resumen

DE PAULA, S.; GONZALEZ, N.; MARTINEZ, S.; MOYNA, P.; Rodriguez Haralambides, A.

Caracterización de Propóleos Uruguayos por HPLC-UV y HPLC-MS (Poster CUQA) , 2009

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* espectrometría de masa; propoleos

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

Resumen

DE PAULA, S.; MARTINEZ, S.; BERTA, N.; LLORENTE, F.; MOYNA, P.; Rodriguez Haralambides, A.

Fingerprinting de Propóleos Uruguayos(POSTER BrMass) , 2009

*Evento:* Regional , 3º Congreso BrMass , Campinas , 2009

*Anales/Proceedings:* 3º Congreso BrMass Arbitrado: SI

*Palabras clave:* propoleos; espectrometría de masa; perfiles químicos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Apiter / Apoyo financiero

<http://www.brmas.com.br/congresso/inscricoes/inscritos.asp>

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

BERTA, N.; QUEIJO, C.; Rodriguez Haralambides, A.

Perfiles de Vinos Tannat por Espectrometría de Masa (POSTER BrMass) , 2009

*Evento:* Regional , 3º Congreso BrMass , 2009

*Anales/Proceedings:* 3º Congreso BrMass Arbitrado: SI

*Palabras clave:* vino; espectrometría de masa; perfiles químicos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.brmas.com.br/congresso/inscricoes/inscritos.asp>

Resumen

ZEBALLOS, L.; RODRÍGUEZ, P.; Rodriguez Haralambides, A.; GONZALEZ, D.

A Biocatalytic Approach to the Synthesis of Haptens for Herbicide Detection (poster Taller Ciencia Medioambiental) , 2009

*Evento:* Regional , Primer Taller de Ciencia Medioambiental , Rosario, Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Primer Taller de Ciencia Medioambiental

*Palabras clave:* biocatálisis; espectrometría de masa; Química Verde; herbicidas

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

BARUFFALDI, L.; Rodriguez Haralambides, A.; COSTA, F.G.; GONZALEZ, A.

Caracterización química de la feromona sexual femenina de la araña lobo Schizocosa malitiosa (Lycosidae) (POSTER LA Aracnología) , 2008

*Evento:* Regional , II Congreso Latinoamericano de Aracnología , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* productos naturales; espectrometría de masa

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

Resumen

BRUGNINI, G.; DE PAULA, S.; VIERA, V.; BERTA, N.; Rodriguez Haralambides, A.; RUFO, C.

¿Qué toman los Uruguayos en el Mate? Aporte del mate a la dieta uruguaya (POSTER SimposioYerba) , 2008

*Evento:* Internacional , Simposio Internacional Yerba Mate y Salud , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

Resumen

QUEIJO, C.; BERTA, N.; DE PAULA, S.; Rodriguez Haralambides, A.

Fingerprinting de Vinos Uruguayos por Espectrometría de Masa (POSTER BrMass) , 2007

*Evento:* Internacional , II Congresso BrMass , Campinas, Sao Paulo, Brasil , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

Resumen

Rodriguez Haralambides, A.; WILLIAMS, T.L.; BETANCOR, L.; MUSSE, S.; CHABALGOITY, J.A.

Proteomic Pool of Salmonella Strains (POSTER BrMass) , 2007

*Evento:* Internacional , II Congresso BrMass , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Completo

QUEIJO, C.; Rodriguez Haralambides, A.

Perfiles de Vinos Tannat por Espectrometría de Masa (Poster AUGM) , 2006

*Evento:* Regional , XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes de AUGM: Empreendedurismo, Innovación Tecnológica y Desarrollo Regional, Unicamp, Sao Paulo, Brasil, 13-15 Set, 2006, poster , Campinas, Sao Paulo, Brasil , 2006

*Anales/Proceedings:* Proceedings de las XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes de AUGM: Empreendedurismo, Innovación Tecnológica y Desarrollo Regional

*Palabras clave:* vino; fingerprint; espectrometría de masa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Completo

Rodriguez Haralambides, A.; NIETO, A.; LEONE, R.; FACCIO, R.; BEHAK, R.; MOMBRU, A.

Talleres Guiados por Tutores para la Enseñanza de Física(POSTER Enseñanza FIng) , 2004

*Evento:* Nacional , Segundo Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería , Montevideo , 2004

*Anales/Proceedings:* Segundo Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería , 1 , 026

*Editorial:* Centro de Educación Flexible, Facultad de Química , Montevideo

*Palabras clave:* enseñanza; talleres guiados por pares; física

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Talleres guiados por pares

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen

Rodriguez Haralambides, A.; BETANCOR, L.; PEREIRA, M.; CHABALGOITY, J.A.

Herramientas proteómicas para el estudio de diversidad entre cepas de Salmonella asociadas a enfermedad transmitida por alimentos (POSTER JBBM) , 2004

*Evento:* Nacional , III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

## Resumen expandido

Rodriguez Haralambides, A.; BETANCOR, L.; PEREIRA, M.; CHABALGOITY, J.A.

MALDI-TOF method for differentiation of Salmonella enterica serovar Enteritidis strains (POSTER ASMS) , 2004

*Evento:* Internacional , 52nd ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics , Nashville, Tennessee , 2004

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 52nd ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics , 52Arbitrado: SI

*Editorial:* ASMS

*Palabras clave:* Salmonella; espectrometría de masa; proteómica

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.asms.org/aspfolder/ASMSAbstracts.html>

## Resumen

Rodriguez Haralambides, A.

'Caracterización molecular de cepas de Salmonella sp.', (Oral, Jornadas Académicas de Posgrado UNESCO) , 2003

*Evento:* Regional , Jornadas Académicas de Posgrado: Bases Biológicas para el Desarrollo de Nuevos Agentes Tumorales" UNESCO , Buenos Aires , 2003

*Anales/Proceedings:* Jornadas Académicas de Posgrado: Bases Biológicas para el desarrollo de Nuevos Agentes Tumorales

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

Rodriguez Haralambides, A.; FERREIRA, F.; YOST, R.A.

Caracterización de estructuras supramoleculares biológicamente relevantes por espectrometría de masa (POSTER Biolatina) , 2002

*Evento:* Regional , Biolatina , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

## Resumen expandido

Rodriguez Haralambides, A.; YOST, R.A.

Electrospray Mass Spectra of Bile Acids and Related Molecules: Micelles or Aggregates? (POSTER ASMS) , 1999

*Evento:* Internacional , 47th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics , Dallas, Texas , 1999

*Anales/Proceedings:* Proceedings 47th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics

*Editorial:* ASMS

*Palabras clave:* espectrometría de masa; interacciones no covalentes

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.asms.org/aspfolder/ASMSAbstracts.html>

Resumen

Rodriguez Haralambides, A.; YOST, R.A.

Electrospray Ionization-Ion Trap Mass Spectrometry Study of Biomolecules Micelle Formation (ORAL PittCon) , 1998

*Evento:* Internacional , Pittsburgh Conference , New Orleans, Louisiana , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

YOST, R.A.; WILLIAMS, T.L.; Rodriguez Haralambides, A.; REDDICK, C.D.; TROENDLE, F.J.; MCCLELLAN, J.E.; MULHOLLAND, J.J.

Pushing the Bioanalytical Envelope with Ion Trap Mass Spectrometry (ORAL PittCon) , 1998

*Evento:* Internacional , Pittsburgh Conference , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

Rodriguez Haralambides, A.; YOST, R.A.

Bile Acid-Saponin Interactions Studied by Electrospray Ionization/Ion Trap Mass Spectrometry (POSTER ASMS) , 1998

*Evento:* Internacional , 46th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics , Orlando, Florida , 1999

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 46th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics

*Editorial:* ASMS

*Palabras clave:* espectrometría de masa; interacciones no covalentes; Trampas de Iones

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.asms.org/aspfolder/ASMSAbstracts.html>

Resumen

Rodriguez Haralambides, A.

Aplicaciones de la Espectrometría de Masa a Sistemas Bioquímicos (ORAL Pedeciba) , 1997

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de Jóvenes Investigadores en el Exterior, Pedeciba Química , Montevideo , 1997

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

Resumen

WILLIAMS, T.L.; Rodriguez Haralambides, A.; YOST, R.A.

Electrospray Ionization/Ion Trap MS for the Study of Noncovalent Interactions Between Long-Range Electron Transfer Proteins (ORAL PittCon) , 1997

*Evento:* Internacional , Pittsburgh Conference , Atlanta, Georgia , 1997

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

WILLIAMS, T.L.; Rodriguez Haralambides, A.; YOST, R.A.

Protein Conformation and Noncovalent Interactions Studied in a Quadrupole Ion Trap (POSTER Sanibel) , 1997

*Evento:* Internacional , 9th Sanibel Conference on Mass Spectrometry , Sanibel, Florida , 1997

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen expandido

Rodriguez Haralambides, A.; WILLIAMS, T.L.; YOST, R.A.

Noncovalent Interactions between Cytochrome C and Cytochrome C Peroxidase Studied by Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry (POSTER ASMS) , 1997

*Evento:* Internacional , 45th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics , Palm Springs, CA , 1997

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 45th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics

*Editorial:* ASMS

*Palabras clave:* espectrometría de masa; proteínas; interacciones no covalentes; Trampas de Iones

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

y <http://www.asms.org/aspfolder/ASMSAbstracts.html>

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

Rodriguez Haralambides, A.; BERTA, N.; DE AZAMBUJA, D.; DE PAULA, S.

Análisis químico de lotes de vacunas en desarrollo , Estudio de estabilidad , 2009 , 36

*Institución financiadora:* Empresa

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

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

Asesoramiento

Rodriguez Haralambides, A.; BERTA, N.; DE PAULA, S.

Análisis de impurezas en materia prima y en productos formulados (productos farmacéuticos y veterinarios) , 2009

*Institución financiadora:* Empresas

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

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

Asesoramiento

Rodriguez Haralambides, A.; RUFO, C.; VIERA, V.; BRUGNINI, G.; BERTA, N.; LLORENTE, F.

Análisis de alimentos , 2009

*Institución financiadora:* Empresas

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

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

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

Asesoramiento

Rodriguez Haralambides, A.; DE PAULA, S.; BERTA, N.; MARTINEZ, S.; GONZALEZ, N.

Análisis de Propoleos , 2009

*Institución financiadora:* Empresas

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

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

Asesoramiento

Rodriguez Haralambides, A.; QUEIJO, C.; BERTA, N.

Caracterización de Materias Primas de Origen Natural para uso Industrial , Proyecto con Sector Productivo , 2008 , 12

*Palabras clave:* cromatografía; productos naturales

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

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

Consultoría

Rodriguez Haralambides, A.; GONZALEZ, D.; QUEIJO, C.

Reacción de obtención de menadiona: estudio de la reacción química, propuesta para el análisis de los productos secundarios y alternativas verdes de fabricación , Asesoramiento sobre alternativas de procesos químicos verdes al Centro de Tecnologías Mas Limpias de UM , 2005 , 21

*Institución financiadora:* Centro de Producción Más Limpia de la Universidad de Montevideo

*Palabras clave:* Química Verde; Menadiona

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

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

Informe o Pericia técnica

Rodriguez Haralambides, A.; STEWART, K.K.

Asesoramiento a una empresa vinculada a la industrialización de porotos de soya (Montague Farms Inc.) , Trabajo realizado en el laboratorio del Prof. Kent K. Stewart, Virginia Polytechnic Institute & State University, Blacksburg, VA, USA , 1994

*Palabras clave:* análisis de alimentos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Blacksburg/Estados Unidos

Otra

Rodriguez Haralambides, A.; GONZALEZ RICO, R.

Análisis por espectrometría de masa de alta resolución , 2013 , 1 , 12

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

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

Otra

Rodriguez Haralambides, A.; BERTA, N.; LLORENTE, F.

Análisis por espectrometría de masa de alta resolución , 2012 , 1 , 12

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

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

Otra

Rodriguez Haralambides, A.; BERTA, N.; LLORENTE, F.

Análisis por espectrometría de masa de alta resolución , 2011 , 1 , 12

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

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

Otra

Rodriguez Haralambides, A.; BERTA, N.; LLORENTE, F.

Análisis por espectrometría de masa de alta resolución , Servicio a investigadores científicos , 2010

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

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

Otra

Rodriguez Haralambides, A.

Análisis por espectrometría de masa de alta resolución , 2008 , 1 , 12

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

*Ciudad:* /Uruguay

Otra

Rodriguez Haralambides, A.; GONZALEZ RICÓN, R.; PANZL, VICTORIA

Análisis por espectrometría de masa de alta resolución , 2015 , 1 , 12

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

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

Otra

Rodriguez Haralambides, A.; GONZALEZ RICÓN, R.

Análisis por espectrometría de masa de alta resolución , Colaboración con otros investigadores , 2014 , 1 , 12

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

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

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso de Educación Permanente 'Fronteras en Química Analítica: Espectrometría de Masa en el Laboratorio', dictado por el Dr. Marcos Eberlin , 2005

Uruguay , Portugués , CD-Rom

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de la Republica

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Capacitación en GC-MS y sus aplicaciones (INIA Tacuarembó) , 2012

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

INIA , Tacuarembó

*Palabras clave:* cromatografía gaseosa; espectrometría de masa

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

*Información adicional:* Taller dictado en INIA Tacuarembó

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Módulo de Espectrometría de Masa para Biomoléculas del curso Bioseparaciones , 2006

Uruguay , Español , Otros

Material didáctico para clase, repartidos, ejercicios.

*Palabras clave:* biotecnología; espectrometría de masa

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

*Información adicional:* Curso 'Bioseparaciones' para estudiantes de Maestría en Biotecnología

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Diseño y realización de experimentos científicos para niños escolares y pre-escolares , 2006

Uruguay , Español , Otros

Clases para Cuarto año y Nivel 5 años

*Palabras clave:* Divulgacion científica

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Módulo Fisicoquímica de las Separaciones del curso Métodos Separativos en Química Orgánica (ORG 205) , 2003

Uruguay , Español , Internet

Material didactico para clase, repartidos, ejercicios.

*Palabras clave:* separaciones quimicas

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Módulo HPCL-MS del curso Métodos Separativos en Química Orgánica (ORG205) , 2003

Uruguay , Español , Internet

Material didactico para clase, repartidos, ejercicios.

*Palabras clave:* separaciones quimicas; espectrometria de masa

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria de Masa

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Módulo Electroforesis Capilar del curso Métodos Separativos en Química Orgánica (ORG 205). , 2003

Uruguay , Español , Internet

Material didactico para clase, repartidos, ejercicios.

*Palabras clave:* separaciones quimicas; electroforesis capilar

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Módulo de Espectrometría de Masa del curso Elucidación Estructural (ORG204) , 2003

Uruguay , Español , Internet , <http://www.higiene.edu.uy/DDBP/FF/ORG204.htm>

Material didactico para clase, repartidos, ejercicios.

*Palabras clave:* espectrometria de masa

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

Organización de eventos

Congreso

II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica , 2012

Uruguay , Español , Otros , <http://www.cuqa.fq.edu.uy/>

*Duración:* 1 semanas

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

Torre de los Profesionales , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay

*Palabras clave:* quimica analitica

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

*Información adicional:* Miembro del Comité Organizador



Organización de eventos

Congreso / Organización

IV Encuentro Nacional de Química ENAQUI , 2015

Uruguay , Español , Internet , <http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>

*Duración:* 1 semanas

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

Torre de las Telecomunicaciones , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Pedeciba Química

*Palabras clave:* Pedeciba Química

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

III Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA) , 2014

Uruguay , Español , Internet , [www.cuqa.com.uy](http://www.cuqa.com.uy)

*Duración:* 1 semanas

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

Complejo Torre de las Telecomunicaciones ANTEL , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* ANII Becas de Movilidad 2015

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* CSIC-ANCAP Proyectos I+D 2015

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* IFS-2014

*Cantidad:* Menos de 5

IFS-2014

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* ANII-Becas de Postgrado 2014

*Cantidad:* Menos de 5

ANII-Becas

Evaluación de Beca de Postgrado

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* IDH-2013

*Cantidad:* Menos de 5

IDH-2013

Evaluación de Proyectos

2013

*Institución financiadora:* CAPES-Udelar 2013

*Cantidad:* Menos de 5

CAPES y Udelar

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* ANII-2011-I+D

*Cantidad:* Menos de 5

ANII-2011-I+D , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2012 / 2015

*Institución financiadora:* CSIC-Programa de Fortalecimiento del Equipamiento para Investigación en los Servicios, Universidad de la República, Uruguay

*Cantidad:* Mas de 20

CSIC-Programa de Fortalecimiento del Equipamiento para Investigación en los Servicios, Universidad de la República, Uruguay , Uruguay

Evaluación de Proyectos en el Programa de Fortalecimiento del Equipamiento para Investigación en los Servicios de la Universidad de la República, Uruguay, Llamados 2012, 2013, 2014, 2015 Integrante de la Sub-Comisión CSIC.

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* IDH-2011

*Cantidad:* Menos de 5

IDH-2011 , Bolivia

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* IFS-2010

*Cantidad:* Menos de 5

IFS-2010 , Suecia

Evaluación de Proyectos

2003 / 2003

*Institución financiadora:* PDT/Dinacyt/BID-2003

*Cantidad:* Menos de 5

PDT/Dinacyt/BID-2003 , Uruguay

Evaluacion de Proyecto PDT/DINACYT/BID de Investigacion Fundamental en el Area Quimica

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* IV ENAQUI,

Pedeciba Química

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* VI Congreso SudAmericano de Yerba Mate y II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud,

2014-2013. Miembro del Comité Científico del VI Congreso SudAmericano de Yerba Mate y II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud, realizado entre el 8 y 10 de Mayo 2014, <http://www.congresos-rohr.com/yerbamate2014/#autoridades>

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Process Biochemistry, Elsevier,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2000 / 2000

*Nombre:* Journal of Mass Spectrometry, Wiley,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Premios

2015

*Nombre:* Premio Presentación Oral IV ENAQUI,

*Cantidad:* Menos de 5

Pedeciba Química

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2015

*Nombre:* Llamado a Ayudantes y Asistentes del Area Bioanalitica del Instituto Polo Tecnológico de Pando (2007-2015),

*Cantidad:* Mas de 20

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2015

*Nombre:* Llamado a Ayudantes y Asistentes del Area Alimentos y Nutrición del Instituto Polo Tecnológico de Pando (2007-2008, 2011-2015),

*Cantidad:* De 5 a 20

Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2001 / 2004

*Nombre:* PIMA,

*Cantidad:* Menos de 5

Grupo Montevideo de Universidades , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

Propiedades antioxidantes y biodisponibilidad en plasma y cerebro de rata de los flavonoides contenidos en Achyrocline satureioides Lam. DC. , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marcela Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* flavonoides; Achyrocline satureioides ; metabolómica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

Estrategias para la identificación y caracterización de patógenos causantes de fusariosis en trigo , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mariana Umpierrez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* micotoxinas; espectrometría de masa

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de maestría

*Estrategias para el Análisis de Fármacos en Muestras Biológicas y su Aplicación en Control Antidoping en Deportes Equinos* , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Tania Possi-Pezzali

*Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)*

*Palabras clave:* espectrometría de masa; doping; Química Verde

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Verde

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

### Tesis de maestría

“Propiedades antioxidantes y nutricionales de jugos de uva nacionales” , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Victoria Panzl

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* espectrometría de masa; polifenoles

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

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

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de Micotoxinas en Alimentos , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* David Menchaca

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Tecnólogo Químico

*Palabras clave:* Tecnólogo Químico

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

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

Tesis/Monografía de grado

Perfiles Químicos y Nutricionales y Propiedades Antioxidantes de Jugos de Uva Nacionales , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adrián Rosano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Tecnólogo Químico

*Palabras clave:* productos naturales

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicante

Química Farmacéutica , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Laura Freiría

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química Farmacéutica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Roemmers. Supervisor: Giselle Otonello.



Tesis/Monografía de grado

Desarrollo y validación de un método para la determinación de xantinas por cromatografía líquida , 2007

*Nombre del orientado:* Nahir Urruzola

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

*Palabras clave:* Tecnólogo Químico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Alimentos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

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

## Otras

Iniciación a la investigación

Desarrollo de métodos confirmatorios para la determinación de los isómeros Dexametasona y Betametasona en matrices biológicas , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Tania Possi-Pezzali

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* isómeros; espectrometría de masa; orina equina; doping

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / farmacología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Desde 2010 a 2011

Iniciación a la investigación

Diferenciación de Isómeros Ópticos y Posicionales de Derivados Anfetamínicos Mediante Técnicas de Espectrometría de Masa Tándem , 2004

*Nombre del orientado:* Cecilia Queijo

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* espectrometría de masa; isómeros

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

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

Otras tutorías/orientaciones

Proyectos del Área Análisis Químicos, Polo Tecnológico (2009-2012) , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fernanda Llorente

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Agosto 2009-Octubre 2012

Otras tutorías/orientaciones

Proyectos del Área Análisis Químicos, Polo Tecnológico (2011-2012) , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Magela Keushkerian

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* espectrometría de masa; propóleos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Desde febrero 2011 al 31/01/2012

Otras tutorías/orientaciones

Proyectos del Area Analisis Quimicos, Polo Tecnologico (2007-2011) , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Berta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Desde 2007 a 2011

Otras tutorías/orientaciones

Proyecto HEX, Area Analisis Quimicos, Polo Tecnologico , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Diego De Azambuja

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* productos naturales

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Proyecto Intercambio SUR-SUR (Uruguay-Sudafrica) , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Bellah O. Pule

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* espectrometría de masa; alimentos; residuos; medicamentos veterinarios

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía para Maestría en Educación Química , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Andrea Ortega

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Proyecto VEQ, Area Analisis Quimicos, Polo Tecnologico , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Tania Possi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* espectrometría de masa; matrices complejas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Proyectos del Area Analisis Quimicos, Polo Tecnologico (2007-2009) , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastian De Paula

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* espectrometría de masa; propoleos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Desde 2007 a 2009

Otras tutorías/orientaciones

Proy API-Area Análisis Químicos del Polo Tecnológico-FQ , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sofía Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* propoleos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Proyectos del Area Analisis Quimicos, Polo Tecnologico (2005-2007) , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Queijo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Desde 2005 a 2007

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Polifenoles como componentes activos en una dieta saludable , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Trías

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* yerba mate; polifenoles; espectrometría de masa

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

*Pais/Idioma:* Argentina/Español

*Tesis de doctorado*

*Estrategias metabólicas para estudios del efecto de polifenoles en la dieta urugaya , 2015*

*Tipo de orientación:* *Tutor único o principal*

*Nombre del orientado:* *Victoria Panzl*

*Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química*

*Palabras clave:* *metabolomica; polifenoles*

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

*Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metabolomica*

*Pais/Idioma:* *Uruguay/Español*

### Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Química Farmacéutica , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Leticia Menéndez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química Farmacéutica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Mega Labs. Supervisor: Q.F. Carmen Pena



Docente adscriptor/Practicantado

Química Farmacéutica , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Cecilia Bordagorri

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química Farmacéutica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* MegaLabs. Supervisor: Q.F. Carmen Pena

Docente adscriptor/Practicantado

Química Farmacéutica , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* M. Fernanda Casco

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química Farmacéutica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Mega Labs. Supervisora Q.F. Carmen Pena.

Docente adscriptor/Practicantado

Química Farmacéutica , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* M. Victoria Garrido

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química Farmacéutica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* MegaLabs. Supervisor: Q.F. Carmen Pena

Docente adscriptor/Practicantado

Química Farmacéutica , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Ignacio Pampillón

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química Farmacéutica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* MegaLabs. Supervisor: Q.F. Carmen Pena

Docente adscriptor/Practicantado

Química Farmacéutica , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* M. Ximena Marrero

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química Farmacéutica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* MegaLabs. Supervisor: Q.F. Carmen Pena

Docente adscriptor/Practicantado

Química Farmacéutica , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* M. Gimena Severi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química Farmacéutica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1998 Roger G. and Jo Bates Graduate Fellow University of Florida

1997 American Oil Chemists' Society/Lever Brothers Co. Scholarship American Oil Chemists' Society/Lever Brothers Co.

1996 Excellence in Teaching Award University of Florida

1994 International Students Academic Award, University of Florida

2011 Investigador SNI Nivel I (Nacional) ANII

Investigador Nivel I, Sistema Nacional de Investigadores

2014 Investigador PEDECIBA G3 (Nacional) PEDECIBA

2013 Investigador SNI Nivel 1 (Nacional) ANII

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Kediemetse Mothibedi

Rodríguez Haralambides, A.

A study of electrospun nanofibers and diatomaceous earth materials for the extraction of alkaloids, flavonoids and aromatic amines in various matrices , 2013

Tesis (Master of Science in Chemistry)

*Referencias adicionales:* Sudáfrica , Inglés

*Palabras clave:* electrospun nanofibers

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

Tesis

*Candidato:* Boitumelo Mudabuka

Rodríguez Haralambides, A.

"Electrospun Fibre Based Colorimetric Probes for Biological Molecules" , 2014

Tesis (Ph. D. program) - Rhodes University - Sudáfrica

*Referencias adicionales:* Sudáfrica , Inglés

*Palabras clave:* electrospun fibers

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

### Presentaciones en eventos

Congreso

"Medicamentos Biotecnológicos: cómo asegurar su calidad?", Mesa Redonda: Herramientas analíticas en Biotecnología, III Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2014

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

Congreso

“Desafíos Analíticos en la detección de toxinas emergentes” III Congreso Uruguayo de Química Analítica , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Química Analítica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

Congreso

“Perfil Químico de la Infusión de Ilex paraguariensis: podemos considerar la yerba mate un nutraceutico?”; Rodríguez-Haralambides, A.\* y Rufo, C.; IV Congreso Sudamericano de Yerba Mate-II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Rodríguez-Haralambides, A.\* y Rufo, C.; IV Congreso Sudamericano de Yerba Mate-II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud;

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

Congreso

“The Newborn Screening Revolution by MS: The state-of-the-art and its 6 years-long successful application in Uruguay”, V Br Mass , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* V BrMass; *Nombre de la institución promotora:* Br Mass

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

Congreso

Sesión: Proteómica, II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica , 2012

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica;

*Palabras clave:* espectrometría de masa; proteómica

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

Congreso

Sesión: Productos Naturales/Nutraceuticos, II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica , 2012

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica;

*Palabras clave:* productos naturales

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

Congreso

“Electrospun fibers for simple preparation in doping control”, IV International IUPAC Conference in Green Chemistry , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IV International IUPAC Conference in Green Chemistry;

*Palabras clave:* electrospun fibers

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

Congreso

“Chemical Fingerprints of Uruguayan Propolis”, Apimondia , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Apimondia;

*Palabras clave:* productos naturales

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

Congreso

“Análisis de nutraceuticos en las etapas de desarrollo, industrialización y control en plaza” (Simposio Nutraceuticos, XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana) , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana;

*Palabras clave:* espectrometría de masa; nutraceuticos; productos naturales

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

#### Congreso

“Análisis de productos naturales para uso farmacéutico y alimentario por espectrometría de masa” Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica, Montevideo, 9 de setiembre 2009 , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

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

*Palabras clave:* espectrometría de masa; productos naturales

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

#### Congreso

“Aplicaciones de espectrometría de masa en el laboratorio clínico”, Mesa Redonda: Nuevas Tecnologías en Bioquímica Clínica, VII Congreso de Bioquímica Clínica, Montevideo, 14 Noviembre 2009 , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica;

*Palabras clave:* espectrometría de masa; microbiología

#### Congreso

“Empleo de MALDI TOF para la identificación de microorganismos”, Mesa Redonda: Nuevas Tecnologías en Microbiología, VII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, Montevideo, 15 Noviembre 2009 , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Bioquímica Uruguayana

*Palabras clave:* espectrometría de masa; microorganismos

#### Seminario

“Determinación de fórmulas moleculares por espectrometría de masa de alta resolución: principios, métodos y nuevos instrumentos disponibles en Uruguay”, presentada en el Seminario del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario del Departamento de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* espectrometría de masa

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

#### Seminario

“An introduction to LC-MSn systems”, presentada durante el curso “Recent Advances in Mass Spectrometry”, en el III Latin American Workshop on Doping Analysis, Pta. Este, Uruguay , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* curso “Recent Advances in Mass Spectrometry”, en el III Latin American Workshop on Doping Analysis; *Nombre de la institución promotora:* III Latin American Workshop on Doping Analysis

*Palabras clave:* espectrometría de masa; Trampas de Iones; LC-MS

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

#### Encuentro

“MS Tools in Racehorse Doping Control” Bruker Users Meeting, III BrMass, Campinas, SP, Brasil, Dic 2009 , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Bruker Users Meeting, III BrMass; *Nombre de la institución promotora:* Bruker Daltonics

*Palabras clave:* espectrometría de masa; orina equina; doping

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>70</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>16</b>
Completo (Arbitrada)	14
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>53</b>
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	31
Resumen (No Arbitrada)	13
Resumen expandido (Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	3

<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>25</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>14</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>11</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>19</b>
Evaluación de Proyectos	11
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	<b>35</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>26</b>
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	2
Docente adscriptor/Practicantado	3
Otras tutorías/orientaciones	10
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>9</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Docente adscriptor/Practicantado	7

Sistema Nacional de Investigadores