



M. ALEJANDRA RODRIGUEZ  
HARALAMBIDES

Dra.



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

Instituto Polo Tecnológico de Pando, By Pass a Pando, K M 3, Pando 91000, Canelones, Uruguay  
22922021 int 119

**SNI**

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

Fecha de publicación: 15/07/2025  
Última actualización: 15/07/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Química Bioanalítica, Area Biotecnología en Salud y Alimentos, Instituto Polo Tecnológico de Pando / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Instituto Polo Tecnológico de Pando

Dirección: ByPass D'Elia, km 3 / 91000

País: Uruguay / Canelones / Pando

Teléfono: (598) 22922021 / 119

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Ph.D. (1994 - 1999)

University of Florida, Chemistry Department , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Non-Covalent Interactions between Biomolecules Studied by Electrospray Ionization-Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry

Tutor/es: Richard A. Yost

Obtención del título: 1999

Financiación:

Ministerio de Educación y Cultura / Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) , Uruguay

University of Florida , Estados Unidos

Palabras Clave: espectrometría de masa química analítica interacciones no covalentes biomoléculas

Áreas de 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

##### Magister en Química (1991 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Complejación con Urea de Derivados de Aceites Marinos

Tutor/es: María Antonia Grompone

Obtención del título: 1994

Financiación:

Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura / Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) , Uruguay

Empresa Privada / Tensoquímica , Uruguay

Palabras Clave: omega 3 aceites marinos cromatografía gaseosa complejación estructuras supramoleculares

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Ácidos grasos

### **Bachiller en Química (1984 - 1991)**

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: n/c

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Taller de Machine Learning enfocado a Química (Dr. Diego Onna) (02/2023 - 02/2023)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA / INQUIMAE , Argentina

6 horas

Palabras Clave: Introducción a Python Manejo de datos Técnicas de clasificación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Machine Learning

##### **Curso de Educación Permanente: Diseño financiero de proyectos de investigación de base biológica (06/2022 - 07/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat / Facultad de Veterinaria , Uruguay

32 horas

Palabras Clave: Diseño financiero Proyectos de base biológica

##### **Capacitación en "Secuenciación en la plataforma MiSeq de Illumina" (Elena Fernández, Biko) (07/2022 - 07/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat / Facultad de Veterinaria , Uruguay

8 horas

Palabras Clave: secuenciacion Illumina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Secuenciacion Illumina

##### **Actualización en Asuntos Regulatorios en la industria farmacéutica y alimentaria. Prof. Andrea Barrios y Patricia Gonzalez (09/2021 - 11/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad Académica de Enseñanza y Estudios Jurídicos. Profesoras: Dra. Andrea Barrios y Q.F. Patricia , Uruguay

32 horas

Palabras Clave: asuntos regulatorios nutraceuticos

##### **Ciclo Modular Sensibilización en Género. Modulo II. Transversalización de Género en las Organización y en la Udelar. Docentes: Andreina Moreira y Victoria Espasandín. ICF-Udelar, Junio 2021, 7 hs (06/2021 - 07/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Unidad de Perfeccionamiento y Actualización / Instituto de Capacitacion y Formacion , Uruguay

7 horas

Palabras Clave: genero equidad derechos humanos

##### **Ciclo Modular Sensibilización en Género. Modulo III. Introducción a la violencia de género. ¿Como entenderla, prevenirla y abordarla en la Udelar? Docentes: Natalia Guidobono y María Lebboroni. ICF-Udelar, Junio 2021, 7 hs (06/2021 - 06/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Unidad de Perfeccionamiento y Actualización / Instituto de Capacitacion y Formacion , Uruguay

7 horas

Palabras Clave: genero equidad derechos humanos

**Ciclo Modular Sensibilización en Género. Modulo I. Introducción a la temática de género. Docentes: Ana Sosa Ontaneda y Virginia Baquet. ICF-Udelar, Mayo 2021, 7 hs. (05/2021 - 05/2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Unidad de Perfeccionamiento y Actualización / Instituto de Capacitación y Formación , Uruguay  
7 horas  
Palabras Clave: genero equidad derechos humanos

**Encuentro sobre Violencia y acoso en la Universidad: Responsabilidad Colectiva (11/2019 - 11/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Rectorado / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay  
6 horas  
Palabras Clave: acoso laboral violencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Violencia y acoso en el ambiente laboral y educativo

**Curso de Desarrollo Pedagógico Docente CSE -Clases filmadas y polimedias: rediseño de cursos para su inclusión como recursos didácticos- Profs. Clara Raimondi, Ximena Otegui (06/2019 - 08/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Profs. Clara Raimondi, Ximena Otegui, Unidad de Enseñanza, Facultad de Ingeniería , Uruguay  
24 horas  
Palabras Clave: clases polimedia desarrollo docente CSE clase invertida  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / recursos didácticos  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / TIC

**Reações de fragmentação usando espectrometria de massa de ionização por eletrospray: uma ferramenta importante para a elucidação estrutural e caracterização de produtos sintéticos e naturais. Dr. Norberto P. Lopes (12/2018 - 12/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de São Paulo / 7mo Congresso Brasileiro de Espectrometria de Massas , Brasil  
8 horas  
Palabras Clave: espectrometria de masa reacciones de fragmentacion elucidacion estructural ionizacion electrospray

**Taller de Investigadores Khem: Valorización del Conocimiento Científico (11/2018 - 11/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Khem , Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: innovacion conocimiento científico

**Evaluación de Riesgos en Uruguay: elementos necesarios para su elaboración y resultados esperados- Dr. Fernando Sampedro (09/2018 - 09/2018)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Servicios Ganaderos / Dilave , Uruguay  
8 horas

**Fitoterapia: Integración Natural. Dr. Eugenio D'Amico (03/2017 - 03/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Educación Permanente , Uruguay  
6 horas  
Palabras Clave: fitoterapia productos naturales

**Datos abiertos como recursos educativos abiertos (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
24 horas

**Use of Bruker Tools for characterization and identification of natural products, metabolites, degradation products and small molecules acquired with high resolution and mass accuracy ESI TOF-MS (01/2016 - 01/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Brazilian Society for Mass Spectrometry , Brasil  
6 horas

Palabras Clave: espectrometría de masa metabólica

Áreas de conocimiento:

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

**Interpretation of CID Mass Spectra, Prof. Jack Henion (Cornell University) (12/2009 - 12/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedade Brasileira de Espectrometría de Massas , Brasil  
8 horas

Palabras Clave: espectrometría de masa espectrometría de masa tandem CID

Áreas de conocimiento:

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

**Gerenciamiento de Proyectos, un enfoque amigable del PMBOK, Rosario Morelli (08/2006 - 08/2006)**

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario Autónomo del Sur / Instituto Universitario Autónomo del Sur - Facultad de Ingeniería , Uruguay  
20 horas

**Correlaciones in vitro-in vivo para el desarrollo y la evaluación de medicamentos. Profs, Eric Beyssac, Jean Marc Aiache, Pietro Fagiolino. (06/2006 - 06/2006)**

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

**The First Joint Pasteur Institute/Welcome Trust Course on Genomics in S. America (06/2006 - 06/2006)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Palabras Clave: genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

**Teaching for Understanding: Project Zero at Harvard Graduate School of Education (WIDE WORLD) (09/2002 - 10/2002)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Harvard University , Estados Unidos  
30 horas

Palabras Clave: enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Metodología de Enseñanza

**Protein Chemistry: Purification and Characterization Workshop. Prof. Sheldon Schuster y David Moraga Amador (06/1998 - 06/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Florida / Interdisciplinary Center for Biotechnology Research , Estados Unidos

Palabras Clave: proteínas purificación de proteínas biomoléculas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Caracterización de proteínas

**Análisis y Propiedades de Triglicéridos. Prof. Frank Gunstone (de St. Andrews University, Escocia) (09/1989 - 10/1989)**

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

Palabras Clave: triglicéridos cromatografía gaseosa ésteres metílicos de ácidos grasos grasas y aceites

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía Gaseosa

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Webinar Buenas prácticas de liderazgo y relacionamiento en el trabajo (2024)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Equipo Técnico VAD del Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y del Hábitat, Udelar, Uruguay

Alcance geográfico: Local

Palabras Clave: Liderazgo Buenas practicas Relacionamiento con el trabajo

**Capacitación en Materia de Acoso y Acoso Sexual Laboral, Red PsicoFeminista, organizado por PEDECIBA (2023)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: PEDECIBA (6 horas, Octubre 2023), Uruguay  
Alcance geográfico: Local  
Palabras Clave: Acoso Laboral Acoso Sexual Laboral

**58th Annual North American Chemical Residue Workshop (NACRW) (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: NACRW, Estados Unidos  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: residuos toxicos espectrometria de masa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

**Ciclo de Conferencias de Formación Docente 2021: Enseñanza Virtual (Mariela Lembo) y Evaluaciones no presenciales (Alejandro Amaya) (2021)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Unidad Académica de Educación Química, Uruguay  
Palabras Clave: formación docente enseñanza virtual evaluaciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

**Seminario Virtual SAEM, brindado por el Dr. Michael Sulyok: Validation of LC-MS/MS Based Multi-Toxin Methods ? A Suggestion for Reducing the Workload and Focusing on the Data that are Essential (2021)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Espectrometría de Masa, Argentina  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: espectrometria de masa micotoxinas LC-MS/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

**Seminario Virtual SAEM, brindado por la Dra. Susan Abbatiello: Moving from Discovery to Targeted Proteomics: Tips, Tricks and Avoiding Problems (2021)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Espectrometría de Masa, Argentina  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: espectrometria de masa proteomica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

**Taller: Sensibilización sobre violencia, acoso y discriminación, para funcionarios de Facultad de Química (2021)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: ICF/UdelaR, Uruguay  
Alcance geográfico: Local  
Palabras Clave: Violencia Discriminación Acoso Laboral

**Protección y uso de contenidos con fines docentes. Seminario para la Comisión de Educación Permanente. Dra. Andrea Barrios (2021)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay  
Alcance geográfico: Local  
Palabras Clave: Contenidos educativos Protección de creaciones

**Seminario Virtual "Buenas prácticas y barreras culturales en materia de género, una mirada regional y local" (2021)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Estudio Ferrere/ Banco Mundial, Uruguay  
Alcance geográfico: Regional  
Palabras Clave: Buenas prácticas Género Barreras culturales

**Seminario Virtual UTEC: La versatilidad del Cannabis: de lo medicinal a lo alimenticio (2021)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: UTEC, Uruguay  
Alcance geográfico: Local  
Palabras Clave: cannabis cannabis medicinal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Productos Naturales

**Conversatorio: Qué pasa con la masculinidad? con Fernando Rodríguez-Añón y Virginia Baquet (2021)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: ICF-UdelaR, Uruguay  
Alcance geográfico: Local  
Palabras Clave: Género Masculinidades

**Jornada Web: Hacia una UdelaR más igualitaria: desafíos en áreas STEM (2021)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: UdelaR, Uruguay  
Alcance geográfico: Local  
Palabras Clave: Género Equidad

**Ciclo de Conferencias de Formación Docente 2020: Derechos de Autor y materiales de estudio en contexto de emergencia (Patricia Díaz Charquero) y Estrategias de apoyo a estudiantes en tiempos de coronavirus (Carina Santiviago y Virginia Rubio) (2020)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Unidad Académica de Educación Química, Uruguay  
Palabras Clave: formación docente emergencia sanitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

**Seminario Web: Avances sobre el Diagnóstico con Perspectiva de Género en Facultad de Química, Dra. Paola Panizza, Comisión de Género FQ (2020)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Comisión de Género, Facultad de Química, UdelaR, Uruguay  
Alcance geográfico: Local  
Palabras Clave: Género Equidad Áreas STEM

**Seminario Web, AQbD: Próximos cambios en el desarrollo y la validación de los métodos analíticos, Alicia Tébar, QbD Pharmaceutical Services, España, (2020)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: QbD Pharmaceutical Services, España, España  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: AQbD QbD Métodos analíticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / QbD

**Seminario Web: Desafíos y estrategias para la cadena alimentaria ante la pandemia de COVID-19 (2020)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA) y Food Tech México, México  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: Alimentos Inocuidad alimentaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Inocuidad alimentaria

**Seminario-Taller: Capacidades I+D para reformulación de Alimentos (2019)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCYT) e Impulsa Alimentos (CIU), Club de Industriales, Uruguay  
Alcance geográfico: Local  
Palabras Clave: Alimentos Inocuidad Alimentaria  
Áreas de conocimiento:

**Taller para la elaboración del Plan Nacional de contención de la Resistencia Antimicrobiana de Uruguay (2017)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Uruguay

Palabras Clave: Resistencia antimicrobiana Plan Nacional de Contención de la Resistencia Antimicrobiana de Uruguay

**Residuos Químicos y Biológicos en Alimentos-Ciclo de charlas Química y Sociedad (2017)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Udelar, Uruguay

Palabras Clave: inocuidad alimentaria residuos quimicos residuos biologicos

Áreas de conocimiento:

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

**Jornada Interacadémica: Amenaza de la Resistencia a los Antimicrobianos (2017)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Academias Nacionales de Medicina de Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: resistencia a antimicrobianos medicina veterinaria RAM

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / resistencia antimicrobiana

**Taller de la Organización para la Prohibición de Armas Químicas (OPCW): Regional Workshop on Chemistry for Safety, Security and Environmental Protection for GRULAC Member States (2017)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Organización para la prohibición de las armas químicas OPAQ (OPCW), Argentina

Palabras Clave: OPCW OPAQ seguridad ambiental protección ambiental

Áreas de conocimiento:

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

**Taller para formulación del Plan Estratégico del Instituto Polo Tecnológico de Pando. Coordinado por el Ec. Gustavo Bittencourt. (2012)**

Tipo: Taller

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

Palabras Clave: Plan estratégico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Taller acerca del Artículo XI de la Convención sobre las Armas Químicas (2012)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: OPCW, Uruguay

Palabras Clave: OPCW

**Reunión Consultiva Internacional Foundation for Science (IFS) Envisioning Meeting for Latin America 2011 (2011)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: IFS, México

Palabras Clave: International Foundation for Science

**Jueves de Propiedad Intelectual para Investigadores. Taller 1, 2, 3, 4 (2010)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Red Nacional de Propiedad Intelectual; OMPI; DNPI, Uruguay

Palabras Clave: propiedad intelectual

**Equipos y Liderazgo del Programa de Desarrollo de Habilidades Gerenciales de la Universidad ORT, MBA Yamandú Bermúdez, ORT (2007)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad ORT, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

**"Buenas Prácticas de Laboratorio", Q.F. Eleonora Scoseria, Infodynamics (2007)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Infodynamics, Uruguay

**Gestión de Centros Tecnológicos, José Luis Ercoreka (Gaiker), Polo Tecnológico (2007)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Polo Tecnológico, Facultad de Química, Udelar, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Parques Tecnológicos

**Desarrollo de Parques Científicos, Polos Tecnológicos e Incubadoras de Empresas: Fortalecimiento de la Planificación, Gestión y Capacidades Técnicas, Lic. Esteban Cassin (2007)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Polo Tecnológico, Facultad de Química, Udelar, Uruguay

**• Seminario de Sensibilización de Ensayos de Aptitud en el ámbito del Programa MERCOSUR de Comparaciones Interlaboratoriales, PTB/ OUA (2006)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: OUA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Comparaciones Interlaboratoriales

**• Seminario Internacional de la Metrología Química- Impacto de la Metrología Química en la salud, nutrición y seguridad alimentaria, LATU, Montevideo, 24-25 Mayo 2006 (2006)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: LATU, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / metrología

**• Seminario El Impacto de los Medicamentos de Uso Veterinario en los Alimentos de Origen Animal, OIEA/ MIEM/Facultad de Veterinaria (2006)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: OIEA/ MIEM/Facultad de Veterinaria, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Alimentos

**Taller Perspectivas para el desarrollo de la bioinformática en el Uruguay, LATU-Club de Expositor (2005)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: LATU, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioinformática

**Curso-Taller Plan de Negocios, MBA Alvaro Ballester, 16 horas, Ingenio, Incubadora de Empresas Laboratorio Tecnológico del Uruguay-ORT (2005)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Incubadora de Empresas Laboratorio Tecnológico del Uruguay-ORT, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Plan de Negocios

**Buenas Prácticas de Laboratorio/Good Laboratory Practices, Q.F. Eleonora Scoseria, Proyecto VAHAX, Dept. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, 21 Mayo, 2003 (2003)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Buenas Prácticas

## OTRAS INSTANCIAS

### En este apartado se incluyen pasantías de investigación y cursos de posgrado (2021)

Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

### **Pasantía de entrenamiento en el uso de instrumentos de espectrometría de masa, en la fábrica Bruker. Bremen, Alemania [Financiado por Bruker/Proyecto Enlaces] (2007)**

Alemania

Palabras Clave: espectrometría de masa LC-MS/MS HRMS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

### **Pasantía de investigación en Center for Food Safety and Nutrition, U.S. Food and Drug Administration, Laboratorio de Espectrometría de Masa del Dr. Steven Musser y Dra. Tracie Williams (Beca de ACS International Initiatives Program y CSIC). (2005)**

Estados Unidos

Palabras Clave: espectrometría de masa proteómica salmonella

### **Pasantía de investigación en el Laboratorio Thomson de Espectrometría de Masas, del Dr. Marcos Eberlin, Instituto de Química, UNICAMP, Campinas, SP, Brasil [Financiado por PEDECIBA] (2005)**

Brasil

Palabras Clave: espectrometría de masa productos naturales perfiles químicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

### **Pasantía de investigación en el Instituto Butantán, Laboratorio de Bioquímica y Biofísica de la Dra. Ana Tavassi-Chudzinsky, Sao Paulo, Brasil (Beca de CSIC Programa 2003 para asistencia a centros de reconocida calidad). (2003)**

Brasil

Palabras Clave: espectrometría de masa proteómica salmonella gel de electroforesis 2D

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

### **Pasantía de investigación en el laboratorio del Dr. Herbert H. Hill. Departamento de Química de Washington State University, Pullman, WA, USA (Beca de ORTGE University of Florida) (1999)**

Estados Unidos

Palabras Clave: movilidad iónica espectrometría de masa maldi complejos supramoleculares interacciones no covalentes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / complejos

supramoleculares

### **Pasantía en el Laboratorio de Oleos e Gorduras, Faculdade de Engenharia de Alimentos, UNICAMP, Campinas, SP, Brasil [Beca de la Comisión Nacional de Biotecnología (PNUD)] (1992)**

Brasil

Palabras Clave: aceites estabilidad oxidativa electroquímica

Áreas de conocimiento:

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

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

Electroquímica / estabilidad oxidativa

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / grasas y aceites

## EN MARCHA

### CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

#### **CANVAS Business Model para laboratorios que prestan servicios (Cra. Alejandra Bentancur) (12/2024)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat / Educación Permanente Facultad de Veterinaria, Uruguay

32 horas

Palabras Clave: CANVAS Laboratorios que prestan servicios Educacion Permanente

## Idiomas

### Portugués

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

### Inglés

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

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Productos Naturales

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Verde

## Actuación profesional

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

Área Química (PEDECIBA) / Química Bioanalítica-IPTP

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (09/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

1 hora semanal

Investigador Grado 4 PEDECIBA Química

#### Colaborador (08/2014 - 08/2020)

1 hora semanal

Investigadora G3 PEDECIBA Química

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Ver líneas de investigación en UdelaR (09/2020 - a la fecha )

Las líneas de investigación en PEDECIBA son las mismas que en UdelaR

Mixta

1 hora semanales

Facultad de Química, Química Bioanalítica, IPTP , Coordinador o Responsable

Equipo: Rodríguez Haralambides, A.

### DOCENCIA

#### Posgrado - PEDECIBA (08/2003 - 12/2003 )

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Pasantía en Bioanalítica: Fundamentos y Aplicaciones Biológicas, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

## CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

### Facultad de Química, Química Bioanalítica, IPTP (11/2018 - 11/2018)

Programa Ciencia Joven PEDECIBA  
16 horas semanales

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

## GESTIÓN ACADÉMICA

### Evaluadora de proyectos de ingreso a PEDECIBA (09/2020 - a la fecha)

Facultad de Química, Química Bioanalítica IPTP  
Otros 1 hora semanales

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

Facultad de Química / Química Bioanalítica, Área Biotecnología en Salud y Alimentos, Instituto Polo Tecnológico de Pando

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (11/2008 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total  
Desde 09/2022, con cargo efectivo 30 hs +DT Desde 01/2021, con 30 horas de cargo presupuestado efectivo y extensión a 40 hs extrapresupuestales. Desde 04/2016, con 20 horas de cargo presupuestado efectivo y extensión a 40 horas extrapresupuestales. Desde 11/2008 a 03/2016, cargo interino extrapresupuesto.  
Escala: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

### Funcionario/Empleado (04/2005 - 10/2008)

Investigador Senior 40 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

### Funcionario/Empleado (12/2000 - 04/2005)

Asistente Académico 20 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Interino

### Becario (12/1992 - 03/1994)

Ayudante 20 horas semanales  
Cargo part-time, Cátedra de Físicoquímica, Facultad de Química  
Escala: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### Nuevos métodos bioanalíticos/analíticos (01/2009 - a la fecha)

En la línea Nuevos Métodos Bioanalíticos/Analíticos se generaron métodos de análisis confirmatorios con aplicación en control antidoping equino (algunos utilizados por primera vez en Uruguay). Esta experiencia ha permitido participar en foros internacionales para el desarrollo de guías de trabajo para la detección de contaminantes y residuos veterinarios en matrices biológicas y en alimentos. En consonancia con la línea de trabajo en química verde, se desarrollan métodos

analíticos utilizando materiales renovables y nanomateriales para aplicaciones de control de contaminantes en alimentos, y procesos industriales y agronómicos.

Mixta

5 horas semanales

Química Bioanalítica, Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ, Coordinador o Responsable  
Equipo: POSSI-PEZZALI, T., Menchaca.D., C.PENDÁS, Lima, R, M.V. Panzl

Palabras clave: espectrometría de masa orina equina análisis confirmatorio medicamentos veterinarios yerba mate residuos tóxicos perfiles químicos micotoxinas puntos cuantiticos de grafeno fibras electrohiladas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / farmacología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

#### **Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria (08/2009 - a la fecha )**

En la línea Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria se trabaja en la caracterización de los perfiles de micotoxinas producidas por hongos causantes de Fusariosis y en la detección de micotoxinas presentes en alimentos. En matrices de alimentos animales, trabajamos en la caracterización de bacterias patógenas y su perfil de posible resistencia a antimicrobianos. En matrices de productos naturales, hemos desarrollado métodos analíticos para la detección de residuos químicos contaminantes.

2 horas semanales

Química Bioanalítica, Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ, Coordinador o Responsable

Equipo: UMPIÉRREZ-FAILACHE M, VERO, S., SUAREZ, G., Guarino, M., S. PEREYRA, LUCIA PAREJA, María Victoria Panzl Araujo, Menchaca.D., M.V. Panzl

Palabras clave: espectrometría de masa alimentos micotoxinas fusarium medicamentos veterinarios

Áreas de 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

#### **Perfiles Químicos, Caracterización y Metabolismo de Sustancias Bioactivas (11/2008 - a la fecha )**

En la línea de trabajo -Perfiles Químicos, Caracterización y Metabolismo de Sustancias Bioactivas- estudiamos matrices como propóleos, extractos vegetales, secreciones animales, y levaduras.

Trabajamos en la caracterización química de diversos alimentos a los que se les atribuye beneficios para la salud humana y que podrían ser considerados "nutracéuticos" (yerba mate, jugos de uva, vinos, propóleos). Nos planteamos profundizar en el estudio de las interacciones de sustancias activas con diversos sistemas biológicos, y utilizar un enfoque metabólico para la comprensión de dichos sistemas. Actualmente participamos del centro Ceibos, (Centro de Estudios Interdisciplinarios de Biodiversidad Orientados a Aplicaciones en Salud), creado con el objetivo de resguardar la diversidad mediante la generación de un repositorio de recursos genéticos microbianos y de especies vegetales nativas. A partir de este recurso, se seleccionaran metabolitos bioactivos y enzimas promisorios para diferentes aplicaciones orientadas al desarrollo de agentes con actividad antimicrobiana y antiparasitaria para el control de patógenos; y para radiotrazadores de diagnóstico de diferentes enfermedades por imagenología molecular. Ceibos reúne grupos universitarios pertenecientes a las Facultades de Agronomía, Ciencias, Química e Ingeniería, CENUR Litoral Norte, unidos a investigadores del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM) e Instituto Pasteur Montevideo. A principios de 2022 iniciamos un proyecto financiado por FPTA-INIA, centrado en el estudio georeferenciado de la composición y calidad del propóleos nacional, con el objetivo de generar una herramienta para la valorización de los productos apícolas y evaluación del ecosistema asociado a la producción. Se profundizará la línea de trabajo con los estudios de los perfiles químicos de los propóleos y su relación con las propiedades biológicas del mismo.

Mixta

5 horas semanales

Química Bioanalítica, Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ, Coordinador o Responsable

Equipo: BERTA, N., DE PAULA, S., POSSI-PEZZALI, T., MARTINEZ, S., DE AZAMBUJA, D., LLORENTE, F., PANZL, VICTORIA, MENCHACA, D., Trias, C., MARTINEZ-BUSI M, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, CERECETTO, H., M.V. Panzl, Menchaca.D.,

Palabras clave: espectrometría de masa cromatografía perfiles químicos productos naturales nutracéuticos

Áreas de conocimiento:

### **Química Verde y Sustentabilidad (03/2010 - a la fecha )**

El trabajo en Química Verde y Sustentabilidad está enfocado en el desarrollo de métodos analíticos que sean más benignos con el medio ambiente y de baja peligrosidad para el/la analista, así como el uso de materiales renovables y nanomateriales para aplicaciones de control de contaminantes en procesos industriales y agronómicos.

3 horas semanales

Química Bioanalítica, Instituto Polo Tecnológico de Pando y FQ , Coordinador o Responsable

Equipo: Gonzalez, D. , POSSI-PEZZALI, T. , Paez, L. , Lima, R. , M.V. Panzl , Menchaca.D.,

Palabras clave: Química Verde

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Investigadora del Centro Interdisciplinario CEIBO: Biodiversidad, Informática, Nuevos Fármacos y Salud (02/2021 - a la fecha)**

Investigadora del Centro Interdisciplinario CEIBO: Biodiversidad, Informática, Nuevos Fármacos y Salud. Financiado por UdelaR, con los docentes responsables Sonia Rodríguez Giordano, DEP BIO, Facultad de Química (Coordinadora), Pablo Dans, CENUR Salto y Carlos Testuri, INCO, Facultad de Ingeniería. Feb 2021-5 años. Los objetivos del Centro son: 1. Resguardar y valorizar la diversidad genética existente en nuestro país, posicionando a la Udelar como referente nacional de dicha información. Se conjugarán esfuerzos de las áreas Informática, Bioinformática y Biotecnológica en el aprovechamiento de los recursos genéticos con fines tecnológicos de alto impacto socioeconómico. 2. Educar estudiantes de grado y postgrado en un área interdisciplinaria de gran potencial, mediante la realización de tesis, así como de cursos conjuntos. 3. Validar el conocimiento científico como un derecho humano habilitante del desarrollo, estimulando en niños de edad escolar la curiosidad, el interés por la ciencia, la adquisición de espíritu crítico, la capacidad para generar preguntas y la búsqueda de estrategias para contestarlas.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Equipo: Rodríguez-Haralambides, A. , RODRÍGUEZ GIORDANO, S. (Responsable) , CARLOS E.

TESTURI (Responsable) , Dans Pablo (Responsable)

Palabras clave: ceibo bioinformatica productos naturales

#### **Estudio georeferenciado de la composición y calidad del propóleo nacional como herramienta para la valorización de los productos apícolas y evaluación del ecosistema asociado a la producción (12/2021 - a la fecha)**

Estudio georeferenciado de la composición y calidad del propóleo nacional como herramienta para la valorización de los productos apícolas y evaluación del ecosistema asociado a la producción.

1 hora semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Dirección Nacional, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez-Haralambides, A. (Responsable) , CARRASCO-LETELIER, L. , Campa J. , M.V.

Panzl , Menchaca.D.,

Palabras clave: propoleos georeferenciacion polifenoles productos naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

### **Puntos cuánticos de grafeno (Quantum Dots) para la determinación rápida de ácidos clorogénicos en matrices complejas (09/2023 - a la fecha)**

Como parte de la dieta humana, las infusiones herbales atraen interés como alimentos que promueven la salud, y, luego del agua, el café y el té son las bebidas más consumidas en el mundo. Estos efectos como alimentos benéficos para la salud generalmente se asocian con su contenido de polifenoles. La detección de los compuestos de interés en forma rápida y menos costosa es un desafío analítico a estudiar para contar con datos de evaluación en infusiones acuosas de consumo diario. Para esto, nuestro grupo propone desarrollar sondas fluorescentes que permitirían el análisis directo de las infusiones para evaluar su contenido en polifenoles y específicamente ácidos clorogénicos. Los aportes de la disciplina química a la construcción de sistemas sustentables y ambientalmente amigables se plantean, por ejemplo, con los conceptos de Química Verde presentado por Anastas y Warner en 1989. Se plantea el diseño de sistemas químicos (productos o procesos) más benignos y sustentables, con atención a todo el ciclo de vida de dicho sistema. En cuanto a la Química Analítica, muchos de estos conceptos están en los desarrollos instrumentales y de métodos, utilizando sustancias no peligrosas, y miniaturizando los sistemas para reducir el uso de muestras, solventes y reactivos. En este proyecto, proponemos utilizar puntos cuánticos de grafeno como sondas para la determinación de ácidos clorogénicos en matrices complejas como yerba mate y café. Estudiaremos las diferentes posibilidades que brindan las sondas fluorescentes sintetizadas para detectar este grupo de moléculas, desarrollando los métodos analíticos y comparándolos con los métodos de referencia utilizando cromatografía líquida. Entre las ventajas de las sondas se encuentran su versatilidad, que, al ser funcionalizadas, permiten detectar específicamente los analitos de interés, el uso de instrumentos menos costosos y métodos sin solventes orgánicos para el análisis.

10 horas semanales

Facultad de Química, Química Bioanalítica, IPTP

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez Haralambides, A., M.V. Panzl, Lima, R., Menchaca.D., N LECOT

Palabras clave: puntos cuanticos de grafenoyerba mate quimica analitica verde

Áreas de conocimiento:

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

### **Estrategias para minimizar el riesgo de micotoxinas de Fusarium en trigo (06/2018 - 12/2023)**

Innovagro Inocuidad FSA\_I\_2017\_1\_139442

10 horas semanales

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Química Bioanalítica-IPTP-FQ

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez Haralambides, A., Pereyra, S. (Responsable), VERO, S., Carlos Alberto PÉREZ

RODRÍGUEZ, Garmendia, G., PALLADINO, C., Pendas, C., LUCIA PAREJA

Palabras clave: fusarium trigo micotoxinas metabolomica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

### **Responsable Científica. Estudio de prevalencia de Salmonella y Campylobacter spp. en el procesamiento industrial de carne de pollo (05/2018 - 04/2022)**

Responsable científica del Proyecto Innovagro FSA\_I\_2017\_1\_139831. El objetivo de este proyecto fue determinar la prevalencia de Salmonella y Campylobacter spp. en la producción industrial de carne de pollo, estudiar la resistencia antimicrobiana de las mismas, realizar una evaluación de posibles fuentes de contaminación y evaluar estrategias de control.

20 horas semanales

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Química Bioanalítica-IPTP-FQ

Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Rodríguez Haralambides, A. (Responsable) , SUAREZ, G. , Menchaca.D., Sanchez-Plata, Marcos , Bertamio, L. , LAURA MACCIO  
Palabras clave: inocuidad alimentaria salmonella campylobacter bacterias carne de pollo secuenciacion masiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

**Nucleo Interdisciplinario Udelar: Abordaje interdisciplinario de la resistencia antimicrobiana en medicina veterinaria (03/2019 - 11/2021 )**

Desde 2019 soy Co-responsable del Núcleo Interdisciplinario: Abordaje interdisciplinario de la resistencia antimicrobiana en medicina veterinaria, junto con la Dra. Alicia Dib y el Dr. Rafael Vignoli, financiado por el programa de Udelar. La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es un problema de salud pública mundial. La RAM ocasiona un aumento de la mortalidad, de la morbilidad y del gasto en salud. Se trata de un fenómeno global, que se ha agravado en las últimas décadas por el uso inadecuado de los antimicrobianos en medicina humana y veterinaria, la falta de medidas de prevención y control de las infecciones asociadas a la atención de salud y la ausencia de desarrollo de nuevos antimicrobianos. Uno de los principales desafíos de salud pública en este siglo es el desarrollo de resistencia antimicrobiana en muchos patógenos importantes y comunes, como Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae y Staphylococcus aureus. Una parte sustancial del consumo de antimicrobianos se atribuye a la producción animal. La evidencia que vincula el uso de antimicrobianos en la producción animal y el desarrollo de resistencia antimicrobiana en patógenos médicamente importantes para la salud es sólida, lo que explica la preocupación mundial de acceder a alimentos seguros. En 2018 Uruguay aprobó su Plan Nacional de contención de la RAM, con enfoque en Salud Animal y Cadenas productivas con más de 100 acciones a desarrollar en torno a vigilancia; medidas de prevención y control; investigación; formación y comunicación; todas áreas en la que la UdelaR tiene mucho conocimiento para aportar de forma interdisciplinaria y bajo un enfoque de "Una Salud" con el presente Núcleo. El objetivo general de este Núcleo Interdisciplinario será fortalecer el conocimiento sobre el estado de situación de la RAM en Uruguay. Como metodología de trabajo se hará una articulación académica entre los Servicios de Medicina, Química y Veterinaria de la UdelaR, así como con organismos nacionales e internacionales. Se creará una línea de investigación sobre RAM entrelazando diferentes herramientas de diagnóstico que aportará en forma muy importante en la implementación del Plan Nacional RAM en Uruguay.

5 horas semanales

Universidad de la Republica , Instituto Polo Tecnologico de Pando de FQ

Investigación  
Coordinador o Responsable

En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2  
Doctorado:1

Financiación:  
Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Guarino, Magdalena, Virginia Diana, BENAVIDES, U., Papa-Ezdra R, PUENTES, R, ZUNINO, P., Pablo Avila, Oscar Ferreira, CORDEIRO N, Natasha Eliopulos, Coppola, Nadia, Bentancur, Alejandra, Rodríguez Haralambides, A. (Responsable), L. PARDO, Diana, Leticia, De Brun, Laureana, Bado, Ines, VARELA, G., Panzl María Victoria, David Menchaca, C.PENDÁS, De Torre, Elena, Dib, A. (Responsable), Vignoli, R. (Responsable)

Palabras clave: resistencia a antimicrobianos medicina veterinaria RAM

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Resistencia a antimicrobianos

**Identificación de agentes causales del Mal de Rio en las abejas melíferas (03/2014 - 12/2017)**

Identificación de agentes causales del Mal de Rio en las abejas melíferas (03/2014-12/2017)

2 horas semanales  
Universidad de la Republica , Facultad de Quimica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Direccion Nacional, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Rodriguez Haralambides, A. , INVERNIZZI C. (Responsable) , ROSSINI, C. , L. ALMEIDA  
Palabras clave: abejas metabolomica HPLC-MS/MS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metabolomica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Productos Naturales

#### **Propóleos Uruguayos (07/2015 - 07/2016 )**

Perfiles quimicos de propoleos Uruguayos  
5 horas semanales  
Proyecto Alianzas Apiter (ANII) , Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo: MENCHACA, D.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

#### **Explorando Alternativas Biotecnológicas para la Producción de Menadiona (03/2013 - 10/2015 )**

Explorando Alternativas Biotecnológicas para la Producción de Menadiona. Proyecto financiado por el programa VUSP-CSIC  
1 horas semanales  
Explorando Alternativas Biotecnológicas para la Producción de Menadiona , Biotecnología y Biotransformaciones-FQ e Instituto Polo Tecnológico de Pand  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: David Gonzalez Berrutti (Responsable) , RODRÍGUEZ, P. , Rafael GONZÁLEZ RICÓN , RODRIGUEZ-HARALAMBIDES, A.

#### **Identificación y Caracterización de los patógenos causantes de Fusariosis en cebada (03/2013 - 10/2015 )**

Identificación y caracterización de los patógenos causantes de la fusariosis en cebada. Financiado por ANII-FCE. Responsable Silvia Pereyra  
1 horas semanales  
Identificación y Caracterización de los patógenos causantes de Fusariosis e , Microbiología-FQ, INIA, Instituto Polo Tecnológico de Pando  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: M. Alejandra RODRIGUEZ HARALAMBIDES (Responsable) , VERO, S. , GARMENDIA, G.

#### **Caracterización de Astringencia del Vino Tannat (04/2013 - 08/2015 )**

1 horas semanales  
Facultad de Quimica , Química Bioanalítica y Enologia  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: RODRIGUEZ-HARALAMBIDES, A. , ARES, G. (Responsable) , JIMÉNEZ, A. , BOIDO, E. , VIDAL, L.

**Proy VEQ: Desarrollo y Validación de métodos de análisis de medicamentos veterinarios en muestras biológicas de equinos para control antidoping (01/2009 - 12/2014 )**

Desarrollo y Validación de métodos de análisis de medicamentos veterinarios en muestras biológicas de equinos para control antidoping

1 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: BERTA, N. , Tania Paola POSSI PEZZALI

Palabras clave: espectrometría de masa muestras biológicas medicamentos veterinarios

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de lixiviables en formulaciones farmacéuticas (03/2010 - 06/2014 )**

1 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: BERTA, N. , POSSI-PEZZALI, T.

**Proy APITER-ANII: Implantación de Capacidades Tecnológicas y Productivas para la Fabricación y Exportación de un Nuevo Extracto de Propóleos de Calidad Farmacéutica (01/2010 - 06/2013 )**

5 horas semanales

Proy APITER-ANII. , Instituto Polo Tecnológico de Pando. Área Análisis Químicos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: MARTINEZ, S.

Palabras clave: espectrometría de masa propóleos

Áreas de conocimiento:

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

**Proy PROP: Caracterización de Productos Naturales: Desarrollo y Validación de métodos de análisis de propóleos (07/2008 - 12/2011 )**

Desarrollo y Validación de métodos de análisis de propóleos

2 horas semanales

Propóleos , Área Análisis Químico-Polo Tecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: BERTA, N. , DE PAULA, S. , MOYNA, P. (Responsable) , GONZALEZ, N. , MARTINEZ, S. , KEUSHKERIAN, M.

Palabras clave: espectrometría de masa productos naturales

Áreas de conocimiento:

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

**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 (08/2009 - 08/2011 )**

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  
2 horas semanales  
Fusariosis en Trigo , Area Analisis Quimicos  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: María Laura UMPIÉRREZ PEÑA , Silvana VERO MÉNDEZ (Responsable)  
Palabras clave: espectrometría de masa alimentos micotoxinas fusarium  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / micotoxinas

**Bases moleculares de la salmonelosis invasiva causada por cepas de Salmonella no tifoidea (08/2009 - 08/2011 )**

1 horas semanales  
Proy\_Salmonella\_Polo Tecnológico , Area Analisis Quimicos  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BETANCOR, L. (Responsable) , MARTINEZ, A. , CHABALGOITY, J.A. , YIM, L. (Responsable)  
Palabras clave: Salmonella  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Proyecto de Cooperación Sur-Sur (con Rhodes University, Sud Africa) (05/2011 - 08/2011 )**

Pasantía de investigación de Tania Poss-Pezzali en Rhodes University, South Africa, Financiado por OPCW.  
1 horas semanales  
South-South Cooperation Project , Instituto Polo Tecnológico de Pando-FQ  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Organization for the Prohibition of Chemical Weapons, Holanda, Beca  
Equipo: M. Alejandra RODRIGUEZ HARALAMBIDES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Contaminantes en matrices complejas

**Proy ECQ: Metodos Analiticos para la Caracterización de Producto Biotecnológico (03/2008 - 12/2010 )**

Metodos analiticos para la caracterización química de un nuevo producto biofarmaceutico  
2 horas semanales  
Proy ECQ\_Polo Tecnológico , Area Analisis Quimicos  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Equipo: BERTA, N., DE PAULA, S. , COTA, G.  
Palabras clave: espectrometría de masa Sector productivo biomoleculas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de Biomoleculas

**Proy TAF: Desarrollo de métodos de análisis de nuevos productos agroquímicos formulados (04/2009 - 08/2010)**

Desarrollo de métodos de análisis de nuevos productos agroquímicos formulados

1 horas semanales

Desarrollo de métodos de análisis de nuevos productos agroquímicos formulad , Area Analisis

Quimicos-Polo Tecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MARTIN, O. (Responsable) , MORALES, P.

Palabras clave: agroquimicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Proy TML: Introducción de Tecnologías Limpias en la Producción de Menadiona (03/2008 - 07/2009)**

Estudio del proceso de fabricación de vitamina K para mejorar el proceso generando menos residuos y una aproximación a tecnologías más limpias.

1 horas semanales

Polo Tecnológico de Pando , Area Analisis Quimicos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: BERTA, N. , DE PAULA, S. , David Gonzalez Berrutti (Responsable) , ADUM, J. , NATER, G.

Palabras clave: Quimica Verde Menadiona Sector productivo

Areas de conocimiento:

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

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

**Proyecto N° S/E/ING/06/030: Nuevos Servicios de Análisis de Residuos en Alimentos de Origen Animal-Empresa Microbóticos (02/2007 - 05/2008)**

Nuevos Servicios de Análisis de Residuos en Alimentos de Origen Animal-Empresa Microbóticos.

Financiado por PDT

5 horas semanales

Proy\_ResiduosVeterinarios\_Polo Tecnológico , Area Analisis Quimicos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Equipo: QUEIJO, C. , Gonzalo SUÁREZ VEIRANO , DE AZAMBUJA, D. , ALVES, J.

Palabras clave: alimentos analisis residuos medicamentos veterinarios inocuidad alimentaria

**Caracterización de materias primas de origen natural para uso industrial (03/2007 - 03/2008)**

5 horas semanales

Lecitinas de Soja , Area Analisis Quimicos-Polo

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: QUEIJO, C. , BERTA, N.

Palabras clave: Sector productivo cromatografía

Areas de conocimiento:

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

**Talleres de Aprendizaje Activo (03/2003 - 12/2003)**

Creador del proyecto

5 horas semanales

Talleres de Aprendizaje Activo , Catedra de Fisica-FQ

Desarrollo

Otros

Concluido  
Equipo: MOMBRU, A. (Responsable)

### **Fisicoquímica de Lípidos (12/1992 - 06/1993)**

5 horas semanales  
Fisicoquímica de Lípidos , Cátedra de Fisicoquímica-FQ  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GROMPONE, M.A. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Propiedades fisicoquímicas de lípidos

### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

#### **Responsable de Química Bioanalítica (04/2005 - a la fecha )**

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Química Bioanalítica  
40 horas semanales

#### **Directora del Area Biotecnología en Salud y Alimentos (11/2021 - 05/2023 )**

Facultad de Química, Instituto Polo Tecnológico de Pando  
2 horas semanales

### **DOCENCIA**

#### **Química (08/2020 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Espectrometría de Masa en Ciencias de la Salud, 4 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masa

#### **Químico Farmacéutico (07/2021 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Control de Calidad de Medicamentos, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **Química (03/2010 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Química Verde, 4 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Verde

#### **Química (07/2015 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Nutrición, Tecnología e Inocuidad, 3 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Inocuidad Alimentaria  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles químicos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Autenticidad de alimentos

**Cursos internacionales (09/2020 - a la fecha)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Nanomateriales aplicados a la biomedicina: síntesis, caracterización y evaluación biológica, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Nanomateriales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Estructuras supramoleculares

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Interacciones no covalentes

**Curso de grado y posgrado en Química (07/2015 - a la fecha)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Nutrición, Tecnología e Inocuidad, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Inocuidad Alimentaria

**Curso de grado y posgrado en Química (07/2020 - a la fecha)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Espectrometría de Masa en Ciencias de la Salud, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Red CYTED (12/2019 - 12/2019)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Valorización de residuos de la industrialización de granos para la obtención de productos químicos y energía, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Doctorado Facultad de Veterinaria, UdelAR (08/2019 - 09/2019)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Resistencia a antimicrobianos en el ámbito veterinario con perspectiva de una salud, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Espectrometría de masa

**Carrera de Químico (07/2016 - 12/2018)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Espectrometría de masa de compuestos orgánicos, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

**Química (03/2003 - 12/2018)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

"ORG 205: Métodos Separativos en Química Orgánica", 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Electroforesis capilar  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Separaciones Químicas

#### **Doctorado Facultad de Veterinaria, UdelaR (09/2018 - 09/2018 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Farmacocinetica y Farmacodinamia aplicadas al uso racional de antimicrobianos, 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Resistencia a antimicrobianos

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Espectrometría de masa

#### **Red CYTED (11/2017 - 11/2017 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biopolimeros, Microencapsulacion y Nanoparticulas, 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Química (07/2011 - 08/2011 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Mass Spectrometry Short Course- Chemistry Department-Rhodes University-South Africa, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Química (03/2003 - 07/2004 )**

Grado

Asignaturas:

"ORG 204: Elucidación Estructural", 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Ingeniería Química (12/1992 - 03/1994 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Tecnología de Grasas y Aceites, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Propiedades fisicoquímicas de lípidos

#### **EXTENSIÓN**

##### **Semana de la Ciencia y la Tecnología, Charlas en UTU y Liceos (05/2009 - a la fecha )**

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Química Bioanalítica-IPTP-FQ

1 horas

**Ciclo de talleres online, LA LECHERIA NO SE DETIENE, de la Universidad Tecnológica. Dictado junto con la Mag. Victoria Panzl el taller: Relevancia de las micotoxinas en la producción lechera y su relación con la inocuidad alimentaria (07/2020 - 07/2020 )**

Areas de conocimiento:

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

**Docente y coordinador del Curso-Taller Ceforth-INEFOP: Uso básico de cromatografía líquida (HPLC)**

**para análisis en métodos farmacopeicos (05/2019 - 11/2019 )**

32 horas

**Taller para profesores de Química-Química Verde: Concepto, Importancia y Estrategias para su Introducción en el Currículo de Enseñanza Secundaria (09/2013 - 09/2013 )**

Congreso Nacional de Profesores de Química

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Taller: Química Verde en Enseñanza Secundaria (11/2012 - 11/2012 )**

IPES

16 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Tutora de estudiantes del programa--Ciencias En Acción-- de DESEM-Jóvenes Emprendedores, MIF-FOMIN (06/2007 - 06/2008 )**

Polo Tecnológico, Área Análisis Químicos

1 hora

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Comisión de Equidad y Género de FQ (08/2018 - a la fecha )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

**Integrante de la Comisión de Educación Permanente de FQ (09/2018 - a la fecha )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

**Miembro suplente de COAED (02/2015 - 09/2023 )**

Udelar, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**Coordinadora de Articulación Académica del IPTP (11/2018 - 05/2023 )**

Universidad de la República, Instituto Polo Tecnológico de Pando de FQ

Gestión de la Enseñanza 1 hora semanales

**Miembro de la Comisión Asesora del IPTP (03/2012 - 12/2022 )**

Facultad de Química, Instituto Polo Tecnológico de Pando

Participación en consejos y comisiones

**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 (04/2012 - 04/2019 )**

Participación en consejos y comisiones

**Miembro suplente del Claustro (Orden Docente) (07/2014 - 03/2016 )**

Udelar, Facultad de Química

Participación en cogobierno

**Miembro de Grupo de Trabajo asesor del Consejo de FQ. "Áreas Prioritarias" (02/2014 - 12/2014 )**

Udelar, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**Integrante del Claustro de Facultad de Química como delegada electa por el orden egresados (03/2008 - 12/2010 )**

Facultad de Química, Claustro

Participación en cogobierno

**Habilitación del Laboratorio del Área Análisis Químicos frente a MSP, informes, seguimiento, etc,**

**2007-2009 (03/2007 - 09/2009 )**

Otros

**Integrante de la Comisión para Evaluación de Propuestas para Carrera Docente en la Udelar (11/2008 - 07/2009 )**

Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión Coordinadora del Plan de Estudios 2000 de la Facultad de Química como Asistente Académico del Decano (12/2000 - 04/2005 )**

Facultad de Química, Asistentes Academicos  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante de la Comisión de Bedelía (Facultad de Química) como Asistente Académico del Decano (06/2004 - 04/2005 )**

Facultad de Química, Asistentes Academicos  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante de la Comisión de Enseñanza de la Facultad de Química como Asistente Académico del Decano (12/2000 - 04/2005 )**

Facultad de Química, Asistentes Academicos  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Químico como Asistente Académico del Decano (12/2000 - 04/2005 )**

Facultad de Química, Asistentes Academicos  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Bioquímico Clínico como Asistente Académico del Decano (12/2000 - 04/2005 )**

Facultad de Química, Asistentes Academicos  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante de Comisión de Seguimiento de Carrera de Químico Farmacéutico como Asistente Académico del Decano (12/2000 - 04/2005 )**

Facultad de Química, Asistentes Academicos  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante de la Comisión de Emergencia de Escolaridades como Asistente Académico del Decano (08/2004 - 09/2004 )**

Facultad de Química, Asistentes Academicos  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante suplente de la Asamblea General del Claustro, electo por el orden estudiantil de la Facultad de Química (03/1989 - 03/1991 )**

Facultad de Química, Orden Estudiantil  
Participación en cogobierno

**Integrante de Comisión Asesora del Consejo de Facultad de Química (Cursillo de Introducción a Facultad) por el orden estudiantil (03/1988 - 03/1991 )**

Facultad de Química, Orden Estudiantil  
Participación en cogobierno

**Integrante del Claustro de Facultad de Química como delegada electa por el orden estudiantil (03/1987 - 03/1989 )**

Facultad de Química, Orden Estudiantil  
Participación en cogobierno

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

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (01/2002 - 06/2007)**

Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **2003-Desarrollo de metodos bioanaliticos por espectrometria de masa (03/2003 - 06/2007 )**

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Desarrollo Biotecnologico , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: espectrometria de masa analisis de biomoleculas

Areas de conocimiento:

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

#### **2003-Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria: Estudio Proteomico de Cepas de Salmonella causantes de enfermedad transmitida por alimentos (03/2003 - 06/2007 )**

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Desarrollo Biotecnologico , Integrante del equipo

Equipo: BETANCOR, L. , PEREIRA, M. , CHABALGOITY, J.A.

Palabras clave: Salmonella proteomica

Areas de conocimiento:

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

#### **2003-Bases Moleculares del Efecto Antitumoral Inducido por Bacterias (03/2003 - 06/2007 )**

5 horas semanales

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnologico , Integrante del equipo

Equipo: BETANCOR, L. , CHABALGOITY, J.A. , SUAREZ, N. , AGORIO, C. , LENS, D. , BRUGNINI, A.

Palabras clave: Salmonella

Areas de conocimiento:

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Herramientas genómicas y proteómicas para el estudio de diversidad entre cepas de Salmonella asociadas a Enfermedad Transmitida por Alimentos (03/2005 - 03/2007 )**

5 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnologico

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BETANCOR, L. (Responsable) , PEREIRA, M. , CHABALGOITY, J.A.

Palabras clave: Salmonella proteomica genomica

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Bases Moleculares del Efecto Antitumoral Inducido por Bacterias (03/2005 - 03/2007 )**

5 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnologico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: BETANCOR, L. (Responsable) , CHABALGOITY, J.A. , SUAREZ, N. , AGORIO, C. , LENS, D. , VARELA, G.

Palabras clave: Salmonella tumoral

Areas de conocimiento:

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

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

### **Diferenciación de Isómeros Ópticos y Posicionales de Derivados Anfetamínicos Mediante Técnicas de Espectrometría de Masa Tándem (03/2001 - 03/2003 )**

5 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnologico

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: QUEIJO, C.

Palabras clave: espectrometría de masa isómeros

Areas de conocimiento:

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

### **DOCENCIA**

#### **(03/2003 - 07/2006 )**

Maestría

Asignaturas:

curso "Bioseparaciones" para estudiantes de Maestría en Biotecnología, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Medicina (03/2003 - 03/2005 )**

Grado

Asignaturas:

Programa de Pasantías de Facultad de Medicina, 2 horas, Teórico

#### **Iniciación Científica (03/2003 - 12/2003 )**

Maestría

Asignaturas:

Pasantía en Bioanalítica: Fundamentos y Aplicaciones Biomédicas, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis Instrumental

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of Florida

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (08/1994 - 08/1999)**

Teaching and Research Assistant 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **1999-Non-Covalent Interactions between Biomolecules Studied by Electrospray Ionization-Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry (08/1994 - 08/1999)**

5 horas semanales

Chemistry Department, Yost Group , Integrante del equipo

Equipo: YOST, R.A.

Areas de conocimiento:

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Non-Covalent Interactions between Biomolecules Studied by Electrospray Ionization - Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry (08/1998 - 08/1999)**

5 horas semanales

Chemistry Department , Yost Group

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: YOST, R.A. (Responsable)

Palabras clave: espectrometría de masa analisis de biomoleculas proteinas

Areas de 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

#### **""Mass Spectrometric Investigations of Structure, Conformation, and Non-covalent Binding of Proteins and Other Biologically Important Molecules (08/1997 - 12/1997)**

5 horas semanales

Chemistry Department , Yost Group

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: YOST, R.A. (Responsable) , WILLIAMS, T.L.

### DOCENCIA

#### **Bachelor of Science (08/1996 - 08/1998)**

Grado

Asignaturas:

CHM 4130L Instrumental Analysis Laboratory (Chemistry Department, University of Florida, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis Instrumental

#### **Bachelor of Science (01/1995 - 07/1996)**

Grado

Asignaturas:

CHM 3120L Quantitative Analysis Laboratory (Chemistry Department, University of Florida), 15 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis Cuantitativo

**Bachelor of Science (08/1994 - 12/1994 )**

Grado

Asignaturas:

CHM 2145L General Chemistry Laboratory (Chemistry Department, University of Florida), 18 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**PASANTÍAS****(04/1999 - 05/1999 )**

Departamento de Química de Washington State University, Pullman, WA, USA, Herbert Hill Group  
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Movilidad Iónica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / MALDI TOF

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Claricor S.A.

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (03/1992 - 07/1993)**

Encargada de Laboratorio de Desarrollo 30 horas semanales

Encargada de control de calidad en una planta de fabricación de jabones, detergentes y oleoderivados. Entre las tareas desempeñadas en el cargo se incluyeron el desarrollo de nuevos productos, la puesta a punto de técnicas analíticas, la optimización de procesos a escala de laboratorio y la supervisión de auxiliares de laboratorio.

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Tensoquímica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (03/1989 - 03/1992)**

Laboratorista 20 horas semanales

Cargo part-time, Laboratorio de Desarrollo y Control de Calidad en Planta de Procesamiento de Aceites Marinos, Tensoquímica Ltda. Entre las tareas desempeñadas en el cargo se incluyeron el desarrollo de nuevos productos, la puesta a punto de técnicas analíticas, la optimización de procesos a escala de laboratorio y el control de calidad en distintas etapas de la refinación de aceites y síntesis de derivados de los mismos.

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 14 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

**Producción científica/tecnológica**

La Dra. Alejandra Rodríguez obtuvo su título en el área de Química Analítica (University of Florida, USA), trabajando en espectrometría de masa para el estudio de sistemas bioquímicos. El uso de esta herramienta analítica se continúa expandiendo a innumerables campos de investigación, así como a aplicaciones relacionadas al aseguramiento de la inocuidad alimentaria, el desarrollo de fármacos, la secuenciación de proteínas, la detección de contaminantes ambientales, la identificación rápida de

patógenos humanos, y la detección de enfermedades metabólicas congénitas, entre otras.

El área de investigación llevada a cabo por nuestro grupo se centra en química analítica y aplicaciones industriales y analíticas de química verde. Como herramientas principales hemos utilizado las separaciones cromatográficas y la espectrometría de masa para diseñar, desarrollar y validar métodos que permitan responder nuevas preguntas sobre sistemas biológicos. Nuestra investigación científica se desarrolla enmarcada en el concepto de "Una Salud", reconociendo la interrelación de la salud humana, animal y ambiental. Las líneas de trabajo son "Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria", "Nuevos Métodos Bioanalíticos/Analíticos", "Química Verde y Sustentabilidad", y "Perfiles Químicos, Caracterización y Metabolismo de Sustancias Bioactivas".

En la línea de trabajo -Perfiles Químicos, Caracterización y Metabolismo de Sustancias Bioactivas- se estudian matrices como propóleos, extractos vegetales, secreciones animales, y microorganismos. Se profundiza en la caracterización química de diversos alimentos a los que se les atribuye beneficios para la salud humana y que podrían ser considerados "nutracéuticos" (yerba mate, jugos de uva, vinos, propóleos). Se propone el estudio de las interacciones de sustancias activas con diversos sistemas biológicos, utilizando un enfoque metabolómico para la comprensión de dichos sistemas, y aportando a una base de datos nacional con el estudio de los perfiles químicos de estos alimentos y productos naturales.

En la línea Nuevos Métodos Bioanalíticos/Analíticos se generaron métodos de análisis confirmatorios con aplicación en control antidoping equino (algunos utilizados por primera vez en Uruguay). Esta experiencia ha permitido participar en foros internacionales para el desarrollo de guías de trabajo para la detección de contaminantes y residuos veterinarios en matrices biológicas y en alimentos.

En la línea Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria se trabaja en la caracterización de los perfiles de micotoxinas producidas por hongos causantes de Fusariosis y en la detección de micotoxinas presentes en alimentos. En matrices de alimentos animales, trabajamos en la caracterización de bacterias patógenas y su perfil de posible resistencia a antimicrobianos. En matrices de productos naturales, hemos desarrollado métodos analíticos para la detección de residuos químicos contaminantes.

El trabajo en Química Verde y Sustentabilidad está enfocado en el desarrollo de métodos analíticos que sean más benignos con el medio ambiente y de baja peligrosidad para el/la analista, así como el uso de materiales renovables y nanomateriales para aplicaciones de control de contaminantes en procesos industriales y agronómicos.

Las líneas de trabajo apuntan a desarrollar nuevas estrategias analíticas y a aplicar los conceptos de una salud para el estudio de sistemas biológicos, y a utilizar los principios de química verde y sustentabilidad en aplicaciones industriales.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Trace element and mercury speciation analysis in yerba mate (*Ilex paraguariensis*) (Completo, 2025)**

M.V. Panzl, Jarol R., Wendy, Joseane A., Tatiana, Rodriguez-Haralambides, A., Ricardo Q.

Journal of Trace Elements and Minerals, p.:100217 2025

Palabras clave: *Ilex Paraguariensis* yerba mate Hg metales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 27730506

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jtemin.2025.100217>



##### **Cannabis sativa extracts inhibit LDL oxidation and the formation of foam cells in vitro, acting as potential multi-step inhibitors of atherosclerosis development (Completo, 2024)**

Musetti, B., KUN A., Menchaca.D., Rodriguez-Haralambides, A., VARELA, J., THOMSON, L.,

Edward Suarez-Moreira / Edward S Moreira/ Edward SM Bahnson

PLoS ONE, v.: 19 12, 2024

Palabras clave: cannabis atherosclerosis UHPLC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Productos Naturales  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 19326203  
DOI: [10.1371/journal.pone.0310777](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310777)  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310777>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Analysis of polyphenols and xanthenes in yerba mate (*Ilex paraguariensis*) infusions by high-pressure extraction and ultra-high performance liquid chromatography (Completo, 2022)** Trabajo relevante

MARÍA VICTORIA PANZL, DAVID MENCHACA, Rodríguez-Haralambides, A.  
Applied Food Research, v.: 2 p.:100192 2022  
Palabras clave: *ilex paraguariensis* yerba mate acidos clorogenicos polifenoles maquina de cafe espresso extracciones acuosas UPLC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / productos naturales  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 27725022  
DOI: [10.1016/j.afres.2022.100192](https://dx.doi.org/10.1016/j.afres.2022.100192)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.afres.2022.100192>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Evaluation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Dried Leaves of Yerba Mate (*Ilex Paraguariensis*) and Their Extraction into Infusions (Completo, 2022)**

Panzl María Victoria, Almeida, J.M.S., Pedrozo-Peñañiel, M., David Menchaca, Aucélio, R.Q., Rodríguez-Haralambides, A.  
Polycyclic Aromatic Compounds, p.:1 - 15, 2022  
Palabras clave: synchronous fluorimetry Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Yerba Mate *Ilex paraguariensis* HPLC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / contaminantes  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / synchronous fluorimetry  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 15635333  
DOI: [10.1080/10406638.2022.2030770](https://doi.org/10.1080/10406638.2022.2030770)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**When a tritrophic interaction goes wrong to the third level: xanthoxylin from trees causes the honeybee larval mortality in colonies affected by the river disease (Completo, 2021)**

ROSSINI, C., L. ALMEIDA, ARREDONDO, D., ANTUNEZ, K., SANTOS E., Rodríguez-Haralambides, A., INVERNIZZI C.  
Journal of Chemical Ecology, v.: 47 p.:1 2021  
Palabras clave: River disease NMR metabolomics GSMS metabolomics honeydew honey toxic excretions  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metabolómica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: New York Artículo acetado el 13/06/2021  
ISSN: 00980331  
E-ISSN: 15731561  
[www.springer.com/journal/10886](http://www.springer.com/journal/10886)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Biorefinery of rice husk to obtain functionalized bioactive compounds (Completo, 2019)**

Lopretti, M., Lecot, N., Rodríguez-Haralambides, A., Lluberías, G., Orozco, F., Bolaños, L., Montes de Oca, G., Cerecetto, H., Vega Baudrit, J.  
JOURNAL OF RENEWABLE MATERIALS, v.: 7 4, p.:313 - 324, 2019  
Palabras clave: biorefinería arroz compuestos bioactivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 21646325  
E-ISSN: 21646341  
DOI: [doi:10.32604/jrm.2019.00008](https://doi.org/10.32604/jrm.2019.00008)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Purification, Structural Elucidation, Antioxidant Capacity and Neuroprotective Potential of the Main Polyphenolic Compounds Contained in Achyrocline Satureioides (Lam) D.C. (Compositae) (Completo, 2019)** Trabajo relevante

MARTINEZ-BUSI M, Arredondo, Florencia, GONZALEZ, D., C. ECHEVERRY, Vega-Tejido, M., D. CARVALHO, Rodriguez-Haralambides, A., RIVERA, F, DAJAS, F., JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2019  
Palabras clave: Achyrocline Satureioides polifenoles capacidad antioxidante  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 09680896  
E-ISSN: 14643391  
DOI: [10.1016/j.bmc.2019.03.047](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2019.03.047)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Standard Method Performance Requirements (SMPRs®) 2018.010: Screening and Identification Method for Regulated Veterinary Drug Residues in Food Stakeholder Panel Strategic Food Analytical Methods (SPSFAM) (Completo, 2019)**

Boison, Joe, Stakeholder Panel Strategic Food Analytical Methods (SPSFAM), Rodriguez-Haralambides, A.  
Journal of AOAC International, v.: 102 1, p.:339 - 348, 2019  
Palabras clave: espectrometria de masa analisis de residuos drogas veterinarias alimentos inocuidad alimentaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometria de masa  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10603271  
E-ISSN: 19447922  
DOI: [10.5740/jaoacint.SMPR2018.010](https://doi.org/10.5740/jaoacint.SMPR2018.010)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Relationship between astringency and phenolic composition of commercial Uruguayan Tannat wines: Application of boosted regression trees (Completo, 2018)**

VIDAL, L., Antunez, L., Rodriguez-Haralambides, A., Gimenez, A., MEDINA, K., BOIDO, E., ARES, G.  
Food Research International, v.: 112 p.:25 - 37, 2018  
Palabras clave: astringencia vino Tannat perfiles fenolicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
ISSN: 09639969  
E-ISSN: 18737145  
DOI: [10.1016/j.foodres.2018.06.024](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2018.06.024)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**In vitro and in vivo uptake studies of PAMAM G4.5 dendrimers in breast cancer (Completo, 2016)**

ODDONE, N., LECOT, N., FERNANDEZ, M., Rodriguez-Haralambides, A., CABRAL, P., CERECETTO, H., BENECH, J.C.  
Journal of Nanobiotechnology, v.: 14 45, 2016  
Palabras clave: PAMAM G4.5 dendrimers Antitumor drug delivery systems  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 14773155  
DOI: [10.1186/s12951-016-0197-6](https://doi.org/10.1186/s12951-016-0197-6)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Authentication of selected vaccinium species (anthocyanins) in dietary ingredients and dietary supplements (Completo, 2015)**

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.  
Journal of AOAC International, v.: 98 4, p.:1052 - 1054, 2015

Palabras clave: antocianinas Vaccinium autenticidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles químicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10603271

E-ISSN: 19447922

DOI: [10.5740/jaoac.int.SPMR2014.007](https://doi.org/10.5740/jaoac.int.SPMR2014.007)

WEB OF SCIENCE® Scopus

**Yerba Mate: efectos sobre la vigilia y el sueño (Completo, 2014)**

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

Acta Bioclínica, v.: 1 1, p.:28 - 40, 2014

Palabras clave: productos naturales Sueño NREM Sueño REM cafeína Teobromina

Areas de 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>

WEB OF SCIENCE®

**Glycoalkaloids of Wild and Cultivated Solanum: Effects on Specialist and Generalist Insect Herbivores (Completo, 2014)**

ALTESOR, P., GARCÍA, A., FONT, E., Rodriguez-Haralambides, A., VILARó, F., OESTERHELD, M., SOLER, R., GONZALEZ, A.

Journal of Chemical Ecology, 2014

Palabras clave: Solanum glicoalcaloides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

E-ISSN: 15731561

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

WEB OF SCIENCE® Scopus

**Discovering Echinococcus granulosus Thioredoxin Glutathione Reductase inhibitors through site-specific Dynamic Combinatorial Chemistry (Completo, 2014)**

SAIZ, C., CASTILLO, V., FONTÁN, P., BONILLA, M., SALINAS, G., Rodriguez-Haralambides, A., MAHLER, S. G.

Molecular Diversity, v.: 18 1, p.:1 - 12, 2014

Palabras clave: espectrometría de masa Echinococcus granulosus Biblioteca Combinatoria

Dinámica thioredoxin glutathione reductase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811991

E-ISSN: 1573501X

DOI: [10.1007/s11030-013-9485-3](https://doi.org/10.1007/s11030-013-9485-3)

WEB OF SCIENCE® Scopus

**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 (Completo, 2013)** Trabajo relevante

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

International Journal of Food Microbiology, v.: 166 1 , p.:135 - 140, 2013

Palabras clave: fusarium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681605

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Evaluation of electrospun fibers as solid phase extraction sorbent for sample preparation in HPLC-MS/MS confirmatory doping control analysis of dexamethasone and betamethasone (Completo, 2013)** Trabajo relevante

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

Analytical Methods, v.: 5 16 , p.:4230 - 4237, 2013

Palabras clave: electrospun fibers SPE control antidoping

Areas de 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

E-ISSN: 17599679

DOI: [10.1039/C3AY40606G](https://doi.org/10.1039/C3AY40606G)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Bioactive-guided Identification of Labdane Diterpenoids from Aerial Parts of Aristeguetia glutinosa as anti-Trypanosoma cruzi agents (Completo, 2012)**

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

Natural Product Communications, v.: 7 9 , p.:1139 - 1142, 2012

Palabras clave: anti-Trypanosoma cruzi Aristeguetia glutinosa

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1934578X

E-ISSN: 15559475

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Chemical Communication in the Wolf Spider Schizocosa malitiosa: Evidence of a Female Contact Sex Pheromone and Persistence in the Field (Completo, 2010)**

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

Journal of Chemical Ecology, v.: 36 7 , p.:759 - 767, 2010

Palabras clave: espectrometría de masa Schizocosa malitiosa Contact sex pheromone

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

E-ISSN: 15731561

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**o-Nitroanilines as major metabolic products of anti-Trypanosoma cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans in microsomal and cytosolic fractions of rat hepatocytes and in whole parasitic cells (Completo, 2009)**

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

Xenobiotica, v.: 39 3 , p.:236 - 248, 2009

Palabras clave: Trypanosoma cruzi benzofuroxan metabolismo Enfermedad de Chagas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 00498254

E-ISSN: 13665928

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Random amplified polymorphic DNA and phenotyping analysis of Salmonella enterica serovar enteritidis isolates collected from humans and poultry in Uruguay from 1995 to 2002 (Completo, 2004)**

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

Journal of Clinical Microbiology, v.: 42 3, p.:1155 - 1162, 2004

Palabras clave: Salmonella

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00951137

E-ISSN: 1098660X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Interpretation of electrospray/ion trap mass spectra of bile acids and other surfactants (Completo, 2000)**

Rodriguez-Haralambides, A. , YOST, R.A.

Rapid Communications in Mass Spectrometry, v.: 14 p.:1398 - 1403, 2000

Palabras clave: espectrometría de masa interacciones no covalentes

Areas de 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

E-ISSN: 10970231

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Analysis of Soft Drinks: UV Spectrophotometry, Liquid Chromatography and Capillary Electrophoresis (Completo, 1998)**

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

Journal of Chemical Education, v.: 75 p.:625 - 629, 1998

Palabras clave: HPLC electroforesis capilar alimentos

Areas de 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

E-ISSN: 19381328

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Estabilidad oxidativa de aceite de hígado de merluza (Completo, 1993)**

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

Grasas y Aceites, v.: 44 p.:270 - 273, 1993

Palabras clave: aceites marinos rancimat GC

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Propiedades fisicoquímicas de lípidos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00173495

E-ISSN: 19884214

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Latindex

**NO ARBITRADOS**

**Acidos grasos poli insaturados en filetes de pescado uruguayos (Completo, 1993)**

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

Alimentos, v.: 1 18, p.:15 - 19, 1993

Palabras clave: acidos grasos

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Lípidos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Chile  
ISSN: 07160968

**Absorción por piel de colágeno soluble: su estudio mediante colágeno 125I (VI) Estudios de estabilidad de la proteína durante iodación y almacenamiento (Completo, 1990)**

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

Cosmética, v.: 14 p.:7 - 17, 1990  
Palabras clave: colágeno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / colágeno  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN: 03267385  
aaqc.org.ar

**LIBROS**

**Resultados Económicos e de Sustentabilidade nos Sistemas nas Ciências Agrárias ( Participación , 2020)**

Panzl María Victoria , Trias Cecilia , David Menchaca , Rodríguez-Haralambides, A. Publicado

Editor/Compilador: Cleberton Correia Santos  
Edición: 2020  
Editorial: Atena , Ponta Grossa, PR, Brasil  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.22533/at.ed.99920260815](https://doi.org/10.22533/at.ed.99920260815)  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Ilex paraguariensis UPLC-DAD xanthines polifenoles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles Químicos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 978-65-5706-299-9  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:  
Chemical profiles of polyphenols in aqueous infusion of yerba mate and tea mate (Ilex paraguariensis) from Argentina, Brazil and Uruguay  
Página inicial 147, Página final 156

**Manejo de enfermedades en trigo y cebada. Serie Técnica INIA ( Participación , 2011)**

UMPIERREZ, M. , GARMENDIA, G. , PEREYRA, S. , Rodríguez-Haralambides, A. , VERO, S. Publicado

Editor/Compilador: Silvia Pereyra, Martha Díaz, Silvia Germán, Karina Cabrera  
Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología de INIA , Montevideo  
Tipo de publicación: Investigación  
Palabras clave: fusarium trigo técnicas moleculares patógenos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Micotoxinas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974383180

Capítulos:  
Las técnicas moleculares en el estudio de los patógenos: ejemplos en patógenos de trigo  
Página inicial 41, Página final 47

**Novedosas estrategias basadas en química verde para la remoción de residuos de cromo (III) de la producción industrial de bisulfito sódico de 2-metil-1,4-naftoquinona, 7mo ENAQUI (2021)**

Paez, Leticia , N LECOT , MIRABALLES-MARTÍNEZ, I., Rodriguez-Haralambides, A.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 7mo ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: cromo III vitamina K3 química verde

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Nanomateriales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Nanotecnología

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fq.edu.uy/?q=es/node/1568>

**Nuevo método de extracción acuosa de compuestos bioactivos de yerba mate- 7mo ENAQUI (2021)**

Panzl María Victoria , Menchaca David , Rodriguez-Haralambides, A.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 7mo ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: yerba mate UPLC polifenoles

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fq.edu.uy/?q=es/node/1568>

**Análisis de micotoxinas en trigo- 7mo ENAQUI (2021)**

Pendas Cinthia , Muela, A., LUCIA PAREJA , Rodriguez-Haralambides, A.

Publicado

Completo

Descripción: 7mo ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: micotoxinas HPLC-MS/MS trigo fusarium

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fq.edu.uy/?q=es/node/1568>

**Estudio preliminar de micotoxinas modificadas presentes en alimentos de la dieta uruguaya-VI ENAQUI (2019)**

C.PENDÁS , Hierro, I., Buzzo, M. , David Menchaca , Rodriguez-Haralambides, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: micotoxinas PAIE inocuidad alimentaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Inocuidad y trazabilidad alimentaria

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/enaqui6/>

### **Contenido de polifenoles en vinos nacionales-VI ENAQUI (2019)**

Rocca, N. , Olivera, N. , Burgardt, L. , Churi, P. , David Menchaca , Rodriguez-Haralambides, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: polifenoles vino

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Inocuidad y trazabilidad alimentaria

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/view/enaqui6/>

### **Propiedades anti-inflamatorias y anti-aterogénicas de extractos de Cannabis sativa-II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Musetti, B. , David Menchaca , Rodriguez-Haralambides, A. , Kun, A. , VARELA, J. , THOMSON, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: cannabis sativa perfil quimico productos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Otros

### **Estrategias para el manejo integrado de la Fusariosis de la espiga en trigo-V JORNADA URUGUAYA DE FITOPATOLOGÍA/III JORNADA URUGUAYA DE PROTECCIÓN VEGETAL (2019)**

SEVILLANO BONILLA, Leydi G , Gonzalez, N. , PÉREZ, C.A. , VERO, S. , LUCIA PAREJA , Rodriguez-Haralambides, A. , S. PEREYRA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V JORNADA URUGUAYA DE FITOPATOLOGÍA/III JORNADA URUGUAYA DE PROTECCIÓN VEGETAL

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: micotoxinas fusariosis trigo

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Inocuidad y trazabilidad alimentaria

Medio de divulgación: Otros

### **Análisis de vitaminas hidrosolubles en formulaciones nutraceuticas?, 5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Menchaca, D.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 5to CUQA

Año del evento: 2018

### **Chemical profiles of aqueous extracts of Yerba Mate (Ilex paraguariensis) products by UFLC-MS/MS. (132nd AOAC International Annual Meeting (2018)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Panzl María Victoria

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 132nd AOAC INTERNATIONAL Annual Meeting and Exposition  
Ciudad: Toronto  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada

**Metabolomic approaches for discovering chemical factors in massive death of honey bee *Apis mellifera* larvae in Uruguay (VII BrMass) (2018)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Panzl María Victoria , Menchaca, D. , ROSSINI, C. , INVERNIZZI C. , Almeida, L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VII Brazilian Conference on Mass Spectrometry  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2018

**Detección de Drogas Veterinarias en matrices biológicas para control antidoping y para aseguramiento de inocuidad alimentaria en alimentos de origen animal (poster Jornadas de Salud Animal) (2017)**

Rodriguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: Jornadas de Salud Animal  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Otros

**Perfiles químicos, con énfasis en los componentes polifenólicos de la yerba mate, té de mate cocido y mate tostado (poster 5to. ENAQUI) (2017)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Panzl María Victoria , Trias, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 5to ENAQUI  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Otros

**"Perfiles químicos para el control de calidad de productos naturales en la industria farmacéutica: Ginseng Asiático y Ginseng Siberiano" (5to ENAQUI) (2017)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Menchaca, D. , Panzl María Victoria , Possi, T.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 5to ENAQUI  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Otros

**Avances en la caracterización química de factores potencialmente asociados al Mal del Río en abejas melíferas (5to ENAQUI) (2017)**

Rodriguez-Haralambides, A. , ROSSINI, C. , Almeida, L. , INVERNIZZI C. , Lopez, A. , MOYNA, G.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 5to ENAQUI  
Año del evento: 2017

**Source of carbon may modulate indole-3acetic acid production in endophytic bacterial isolates from maize?, VII FEMS Congreso de Microbiólogos Europeos (2017)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Rufo, C. , ADRIANA MONTAÑEZ , Rigamonti, N. , Vico, S.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VII FEMS Congreso de Microbiólogos Europeos  
Ciudad: Valencia  
Año del evento: 2017

**Perfiles químicos y contenido total de polifenoles en infusiones de yerba mate y te de mate? VII Congreso Sudamericano de Yerba Mate-III Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud, (2017)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Rufo, C. , Panzl María Victoria  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VII Congreso Sudamericano de Yerba Mate-III Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud  
Ciudad: Erechim  
Año del evento: 2017

**Perfil Químico de las hierbas aromáticas presentes en Yerba Mate compuesta (4to CUQA) (2016)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Panzl María Victoria , Menchaca, D. , Rufo, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 4to CUQA  
Año del evento: 2016

**?Perfil de impurezas de Imatinib?, 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Menchaca, D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica,  
Año del evento: 2016

**?Metabolomic strategies for analyzing the effects of polyphenols in the Uruguayan Diet?, 1st IberoAmerican, VI Brazilian Conference on Mass Spectrometry (2016)**

Rodriguez-Haralambides, A. , C RUFO , Panzl María Victoria  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 1st IberoAmerican, VI Brazilian Conference on Mass Spectrometry  
Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 2016

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

PANZL, VICTORIA , RUFO, C. , YOST, R.A. , Rodriguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 4to Enaqui  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings:4to Enaqui  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: metabolomica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metabolomica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>

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

VIDAL, L. , ANTUNEZ, L. , Rodriguez-Haralambides, A. , GIMENEZ, A. , MEDINA, K. , BOIDO, E. , ARES, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th Pangborn Sensory Science Symposium

Ciudad: Pangborn

Año del evento: 2015

Palabras clave: Tannat

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles químicos

Medio de divulgación: Internet

**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)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: metabolómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**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)**

GONZALEZ RICÓN, R. , MENCHACA, D. , VERO, S. , PEREYRA, S. , Rodriguez-Haralambides, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Cuqa

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: micotoxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Cuqa

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: doping

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 128th AOAC International Annual Meeting

Ciudad: Boca Raton

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada  
Palabras clave: jugo de uva  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles químicos  
Medio de divulgación: Papel

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

RUFO, C. , BRUGNINI, G. , MIR, A. , Rodríguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 128th AOAC International Annual Meeting  
Ciudad: Boca Raton  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: yerba mate  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles químicos  
Medio de divulgación: Papel

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

POSSI-PEZZALI, T. , GONZALEZ, D. , Rodríguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: III Enaqui  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Quimica Analitica Verde  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Quimica Verde  
Medio de divulgación: Internet  
<http://flavors.me/3enaqui>

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

PANZL, VICTORIA , MIRANDA, P. , RUFO, C. , PARDO, H. , Rodríguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: III Enaqui  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: polifenoles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles químicos  
Medio de divulgación: Internet  
<http://flavors.me/3enaqui>

**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)**

MARTINEZ BUSSI, M. , Rodríguez-Haralambides, A. , ABIN-CARRIQUIRY, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: III Enaqui  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: marcela  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles químicos  
Medio de divulgación: Internet

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

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

ALTESOR, P., GARCÍA, A., FONT, E., Rodríguez-Haralambides, A., GONZALEZ, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Enaqui

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: glicoalcaloides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V BrMass

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2013

Palabras clave: doping

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: espectrometría de masa Química Verde

Areas de 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)

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

LLORENTE, F., KEUSHKERIAN, M., MARTINEZ, S., Rodríguez-Haralambides, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: espectrometría de masa perfiles químicos

Areas de 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)

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV International IUPAC Conference in Green Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Program and Book of Abstracts of the IV International IUPAC Conference on Green Chemistry

Volumen:4

ISSN/ISBN: 23043733

Publicación arbitrada

Palabras clave: Química Verde química analítica Electrospinning

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: perfiles quimicos

Areas de 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)

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: espectrometría de masa flavonoides

Areas de 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)

**Los Desafíos de la Química Analítica en el Campo de los Suplementos Nutricionales, los Nutraceuticos y los Alimentos (2012)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: nutraceuticos perfiles quimicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.cuqa.fq.edu.uy

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

PEREYRA, S. , UMPIERREZ, M. , Rodriguez-Haralambides, A. , GARMENDIA, G. , VERO, S.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: IV International Symposium on Fusarium Head Blight  
Ciudad: Nanjing, China  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: micotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Otros

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

UMPIERREZ, M. , GARMENDIA, G. , PEREYRA, S. , Rodriguez-Haralambides, A. , VERO, S.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: micotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.cuqa.fq.edu.uy

**Semi-quantitative LC-MS method for the chemical characterization of temperate-climate propolis (2011)**

LLORENTE, F. , KEUSHKERIAN, M. , MARTINEZ, S. , Rodriguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: IV BrMass  
Ciudad: Campinas  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: propoleos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles quimicos  
Medio de divulgación: Papel

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

LLORENTE, F. , MARTINEZ, S. , BERTA, N. , DE PAULA, S. , MOYNA, P. , Rodriguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Apimondia  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: espectrometría de masa perfiles químicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Papel

**Fraccionamiento bio guiado del extracto hidro-etanólico de *Aristeguetia glutinosa* Lam. y elucidación estructural de los principios activos anti-*Trypanosoma cruzi* (Poster SILAE) (2011)**

VARELA, JAVIER, Rodríguez-Haralambides, A., MIÑO, P., CHIRIBOGA, X., CERECETTO, H., GONZALEZ, M.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XX SILAE Congress  
Ciudad: Fortaleza, Brasil  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: productos naturales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Otros  
www.silae.it

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

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

Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: 59th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics  
Ciudad: Denver, Colorado, USA  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 59th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: espectrometría de masa Química Verde  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Medio de divulgación: Internet  
www.asms.org

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

MARTINEZ, S., LLORENTE, F., BERTA, N., MOYNA, P., Rodríguez-Haralambides, A.

Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. La investigación científica: eje del desarrollo regional en los albores del bicentenario de la independencia latinoamericana  
Ciudad: Santa Fe, Argentina  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM,  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: espectrometría de masa propóleos perfiles químicos flavonoides polifenoles  
Áreas de 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

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

UMPIERREZ, M., GARMENDIA, G., RUFO, C., Rodríguez-Haralambides, A., PEREYRA, S., VERO, S.

Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología  
ISSN/ISBN: 9789974819429  
Palabras clave: espectrometría de masa alimentos fusarium micotoxinas  
Áreas de 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  
[www.alam2010.org.uy](http://www.alam2010.org.uy)

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

POSSI-PEZZALI, T., Rodríguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 3rd International IUPAC Conference on Green Chemistry  
Ciudad: Ottawa, Canada  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: 3rd International IUPAC Conference on Green Chemistry  
Palabras clave: espectrometría de masa Química Verde orina equina doping  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / farmacología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.icgc2010.ca>

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

POSSI-PEZZALI, T., Rodríguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. La investigación científica: eje del desarrollo regional en los albores del bicentenario de la independencia latinoamericana  
Ciudad: Santa Fe, Argentina  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: espectrometría de masa Química Verde matrices complejas medicamentos veterinarios doping  
Áreas de 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

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

ZEBALLOS, L., RODRÍGUEZ, P., Rodríguez-Haralambides, A., GONZALEZ, D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Primer Taller de Ciencia Medioambiental  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Primer Taller de Ciencia Medioambiental  
Palabras clave: espectrometría de masa Química Verde biocatálisis herbicidas  
Áreas de 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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: VI Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras clave: espectrometría de masa alimentos micotoxinas fusarium

Áreas de 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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: espectrometría de masa alimentos carne bovina

Áreas de conocimiento:

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

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

residuos

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: INNOVA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: alimentos

Áreas de 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 /

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: espectrometría de masa propóleos

Áreas de conocimiento:

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

**Fingerprinting de Propóleos Uruguayos(POSTER BrMass) (2009)**

DE PAULA, S. , MARTINEZ, S. , BERTA, N. , LLORENTE, F. , MOYNA, P. , Rodriguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 3º Congresso BrMass  
Ciudad: Campinas  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings:3º Congresso BrMass  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: espectrometria de masa propoleos perfiles quimicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria de Masa  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.brmass.com.br/congresso/inscricoes/inscritos.asp>

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

BERTA, N. , QUEIJO, C. , Rodriguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 3º Congresso BrMass  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings:3º Congresso BrMass  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: espectrometria de masa vino perfiles quimicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria de Masa  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.brmass.com.br/congresso/inscricoes/inscritos.asp>

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

BRUGNINI, G. , DE PAULA, S. , VIERA, V. , BERTA, N. , Rodriguez-Haralambides, A. , RUFO, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Internacional Yerba Mate y Salud  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria de Masa  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

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

BARUFFALDI, L. , Rodriguez-Haralambides, A. , COSTA, F.G. , GONZALEZ, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: II Congreso Latinoamericano de Aracnología  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: espectrometria de masa productos naturales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria de Masa

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

QUEIJO, C. , BERTA, N. , DE PAULA, S. , Rodriguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional

Descripción: II Congresso BrMass  
Ciudad: Campinas, Sao Paulo, Brasil  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

#### **Proteomic Pool of Salmonella Strains (POSTER BrMass) (2007)**

Rodriguez-Haralambides, A. , WILLIAMS, T.L. , BETANCOR, L. , MUSSER, S. , CHABALGOITY, J.A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: II Congresso BrMass  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

QUEIJO, C. , Rodriguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes de AUGM: Empreendedurismo, Innovación Tecnológica y Desarrollo Regional, Unicamp, Sao Paulo, Brasil, 13-15 Set, 2006, poster  
Ciudad: Campinas, Sao Paulo, Brasil  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Proceedings de las XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes de AUGM: Empreendedurismo, Innovación Tecnológica y Desarrollo Regional  
Palabras clave: espectrometría de masa vino fingerprint  
Áreas de 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

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

Rodriguez-Haralambides, A. , BETANCOR, L. , PEREIRA, M. , CHABALGOITY, J.A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2004  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

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

Rodriguez-Haralambides, A. , NIETO, A. , LEONE, R. , FACCIO, R. , BEHAK, R. , MOMBRU, A.  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: Segundo Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: Segundo Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería  
Página inicial: 1  
Página final: 26  
Editorial: Centro de Educación Flexible, Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo

Palabras clave: enseñanza talleres guiados por pares física

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Talleres guiados por pares

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Rodríguez-Haralambides, A. , BETANCOR, L. , PEREIRA, M. , CHABALGOITY, J.A.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 52nd ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics

Ciudad: Nashville, Tennessee

Año del evento: 2004

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

Volumen: 52

Publicación arbitrada

Editorial: ASMS

Palabras clave: espectrometría de masa Salmonella proteómica

Áreas de 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

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

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

Rodríguez-Haralambides, A.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Académicas de Posgrado: Bases Biológicas para el Desarrollo de Nuevos Agentes Tumorales UNESCO

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2003

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

Palabras clave: espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Rodríguez-Haralambides, A. , FERREIRA, F. , YOST, R.A.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Biolatina

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

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

Rodríguez-Haralambides, A. , YOST, R.A.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 47th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics

Ciudad: Dallas, Texas

Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Proceedings 47th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics  
Editorial: ASMS  
Palabras clave: espectrometría de masa interacciones no covalentes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.asms.org/aspfolder/ASMSAbstracts.html>

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

Rodríguez-Haralambides, A., YOST, R.A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Pittsburgh Conference  
Ciudad: New Orleans, Louisiana  
Año del evento: 1998  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

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

YOST, R.A., WILLIAMS, T.L., Rodríguez-Haralambides, A., REDDICK, C.D., TROENDLE, F.J., MCCLELLAN, J.E., MULHOLLAND, J.J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Pittsburgh Conference  
Año del evento: 1998  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Medio de divulgación: Papel

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

Rodríguez-Haralambides, A., YOST, R.A.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: 46th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics  
Ciudad: Orlando, Florida  
Año del evento: 1998  
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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.asms.org/aspfolder/ASMSAbstracts.html>

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

Rodríguez-Haralambides, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Primeras Jornadas de Jóvenes Investigadores en el Exterior, Pedeciba Química  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1997  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Pittsburgh Conference

Ciudad: Atlanta, Georgia

Año del evento: 1997

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9th Sanibel Conference on Mass Spectrometry

Ciudad: Sanibel, Florida

Año del evento: 1997

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 45th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics

Ciudad: Palm Springs, CA

Año del evento: 1997

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

Editorial: ASMS

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Fusariosis de la espiga en trigo y micotoxinas asociadas: contribuyendo a reducir su riesgo (2023)**

Revista INIA Uruguay v: 75, 54, 58

Revista

Pereyra, S. , Castro, M. , Vero Silvana , Silva, P. , Adrián Cal , Tiscornia, G. , Gonzalez, N. , Bentos, D. , Álvarez, W. , Rabaza, S. , Sevillano, L. , Brancatti, G. , Carolina Francia , RAFFO M. A. , S. GERMÁN , PÉREZ, C.A. , Garmendia, G. , LUCIA PAREJA , Rodriguez-Haralambides, A. , C.PENDÁS, MARTÍN C. QUINCKE , VÁZQUEZ, D. , Rodriguez, M.

Palabras clave: micotoxinas fusariosis trigo riesgo

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 20/12/2023

Lugar de publicación: Uruguay

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/bibliotecas/Revista-INIA>

Los avances de la investigación en los últimos 20 años generando conocimientos en la biología y epidemiología de la FE en nuestros sistemas de producción, en la diversidad de las poblaciones de Fusarium y sus toxinas asociadas, y herramientas disponibles para el manejo integrado, asisten en minimizar el riesgo de niveles de micotoxinas y residuos de fungicidas en los granos de trigo por encima de los permitidos

#### **Espectrometría de masa en aplicaciones farmacéuticas (2017)**

Indufarma v: 1, 22, 23

Revista

Rodríguez-Haralambides, A. , QUEIJO, C.

ISSN/ISBN:1688-6763

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Fecha de publicación: 01/06/2017

Lugar de publicación: Uruguay

<http://www.indufarma.com.uy>

## **Producción técnica**

### **PROCESOS**

#### **Desarrollo y Validación de métodos analíticos y análisis de componentes en productos a base de productos naturales (2019)**

Técnica Analítica

Rodríguez-Haralambides, A. , David Menchaca

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Desarrollo y validación de métodos analíticos y análisis de componentes en productos a base de productos naturales para el control de calidad de un formulado farmacéutico multicomponente

Palabras clave: ginseng perfil químico formulación farmacéutica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Desarrollo y Validación de Métodos Analíticos validados para control de calidad de formulado multivitamínico (2019)**

Técnica Analítica

Rodríguez-Haralambides, A. , David Menchaca

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Desarrollo y validación de métodos analíticos para el control de calidad de un formulado farmacéutico multicomponente

Palabras clave: validación método analítico vitaminas formulación farmacéutica HPLC

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Desarrollo y validación de métodos de análisis de medicamentos veterinarios en muestras biológicas de equinos para control antidoping para Hípica Rioplatense. Entre los resultados de este proyecto, podemos destacar que en el año 2009 por primera vez en el país se incorporaron métodos de detección de sustancias prohibidas con tecnología de HPLC-MS/MS, confirmando la presencia de dos drogas nunca antes detectadas. Se realizaron más de 12 análisis confirmatorios en el período 2009-2011, se participó en rondas interlaboratoriales en 2013 (OSAF) y 2014 (AORC) y se realizaron dos auditorías por parte de Infodynamics en este período. Se destaca asimismo que se realizaron aportes originales en el tema (documentados en presentaciones en congresos y una publicación científica), y se formaron nuevos investigadores, ya que la M.Sc. Tania Possi-Pezzali realizó su trabajo de tesis en el marco de este proyecto, obteniendo el título de postgrado a fines de 2013. (2014)**

Técnica Analítica  
Rodríguez-Haralambides, A. , POSSI-PEZZALI, T.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social: 2014-2009. Desarrollo y validación de métodos de análisis de medicamentos veterinarios en muestras biológicas de equinos para control antidoping para Hípica Rioplatense. Entre los resultados de este proyecto, podemos destacar que en el año 2009 por primer

Palabras clave: espectrometría de masa HPLC residuos de medicamentos veterinarios antidoping equinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masa 2014-2009. Desarrollo y validación de métodos de análisis de medicamentos veterinarios en muestras biológicas de equinos para control antidoping para Hípica Rioplatense. Entre los resultados de este proyecto, podemos destacar que en el año 2009 por primera vez en el país se incorporaron métodos de detección de sustancias prohibidas con tecnología de HPLC-MS/MS, confirmando la presencia de dos drogas nunca antes detectadas. Se realizaron más de 12 análisis confirmatorios en el período 2009-2011, se participó en rondas interlaboratoriales en 2013 (OSAF) y 2014 (AORC) y se realizaron dos auditorías por parte de Infodynamics en este período. Se destaca asimismo que se realizaron aportes originales en el tema (documentados en presentaciones en congresos y una publicación científica), y se formaron nuevos investigadores, ya que la M.Sc. Tania Possi-Pezzali realizó su trabajo de tesis en el marco de este proyecto, obteniendo el título de postgrado a fines de 2013.

**Desarrollo de métodos de análisis de lixiviables y extractables en formulaciones farmacéuticas. A solicitud de un laboratorio farmacéutico se trabajó en este novedoso tema utilizando espectrometría de masa de alta resolución para la detección de lixiviables y extractables de varios materiales. (2014)**

Técnica Analítica

Rodríguez-Haralambides, A. , BERTA ROSSI Natalia

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social: A solicitud de un laboratorio farmacéutico se trabajó en este novedoso tema utilizando espectrometría de masa de alta resolución para la detección de lixiviables y extractables de varios materiales.

Palabras clave: espectrometría de masa alta resolución lixiviables extractables formulaciones farmacéuticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masa ? 2014-2010. Desarrollo de métodos de análisis de lixiviables y extractables en formulaciones farmacéuticas. A solicitud de un laboratorio farmacéutico se trabajó en este novedoso tema utilizando espectrometría de masa de alta resolución para la detección de lixiviables y extractables de varios materiales.

**Detección de lixiviables a partir de plástico en productos farmacéuticos líquidos (2011)**

Técnica Analítica

Rodríguez-Haralambides, A. , Berta, N.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social: Se desarrolló el método analítico que no estaba disponible en el país hasta ese momento y se utilizó para dar servicios a laboratorios farmacéuticos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**TRABAJOS TÉCNICOS**

**Contenido de resveratrol y de polifenoles totales en muestras de alimentos y alimentos modificados (2019)**

Otra

Rodríguez-Haralambides, A. , David Menchaca

País: Uruguay

Idioma: Español  
Ciudad: Pando  
Palabras clave: resveratrol polifenoles productos naturales alimentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Productos Naturales

**Análisis por espectrometría de masa para la confirmación del peso molecular de un producto de alta pureza (2018)**

Otra  
Rodríguez-Haralambides, A. , David Menchaca

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Pando  
Palabras clave: espectrometría de masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masa

**Análisis por espectrometría de masa de alta resolución (2016)**

Otra  
Rodríguez-Haralambides, A. , Panzl María Victoria , David Menchaca

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Pando

**Asesoramientos para la caracterización de impurezas en materias primas y en formulaciones farmacéuticas. Se realizaron análisis mediante espectrometría de masa de alta resolución para detectar e identificar impurezas no reportadas aun en las Farmacopeas. Este trabajo se realizó para varios laboratorios farmacéuticos locales, y las matrices incluyeron productos segregados. (2016)**

Asesoramiento  
Rodríguez-Haralambides, A. , David Menchaca

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Pando  
Palabras clave: espectrometría de masa alta resolución formulaciones farmacéuticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masa  
Asesoramientos para la caracterización de impurezas en materias primas y en formulaciones farmacéuticas. Se realizaron análisis mediante espectrometría de masa de alta resolución para detectar e identificar impurezas no reportadas aun en las Farmacopeas. Este trabajo se realizó para varios laboratorios farmacéuticos locales, y las matrices incluyeron productos segregados.

**Desarrollo y validación de métodos de caracterización de propóleos mediante perfiles químicos por HPLC-MS. (2016)**

Otra  
Rodríguez-Haralambides, A. , David Menchaca

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Pando  
Palabras clave: espectrometría de masa propóleos productos naturales flavonoides validación método analítico HPLC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masa  
2016-2015 . Desarrollo de métodos de caracterización de propóleos y perfiles químicos por HPLC-MS. Este proyecto con la empresa Apiter abarcó el desarrollo, y validación de métodos analíticos para la caracterización química del propóleos en distintas regiones productivas del país.

**Análisis de residuos en aguas de laguna mediante espectrometría de masa de alta resolución y espectrometría de masa tándem para detectar e identificar residuos de agroquímicos (2016)**

Otra

Rodriguez-Haralambides, A. , POSSI-PEZZALI, T. , GONZALEZ RICÓN, R.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Palabras clave: espectrometria de masa alta resolucion analisis de trazas

Areas de conocimiento:

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

#### **Análisis por espectrometría de masa de alta resolución (2015)**

Otra

Rodriguez-Haralambides, A. , GONZALEZ RICÓN, R. , PANZL, VICTORIA , David Menchaca

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1

Duración: 12 meses

Palabras clave: espectrometria de masa alta resolucion

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Análisis por espectrometría de masa de alta resolución (2014)**

Otra

Rodriguez-Haralambides, A. , GONZALEZ RICÓN, R. , David Menchaca

Colaboración con otros investigadores

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1

Duración: 12 meses

Palabras clave: espectrometria de masa

Areas de conocimiento:

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

#### **Analisis por espectrometria de masa de alta resolucion (2013)**

Otra

Rodriguez-Haralambides, A. , GONZALEZ RICÓN, R.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1

Duración: 12 meses

Palabras clave: espectrometria de masa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Analisis por espectrometria de masa de alta resolucion (2012)**

Otra

Rodriguez-Haralambides, A. , LLORENTE, F.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1

Duración: 12 meses  
Palabras clave: espectrometría de masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Medio de divulgación: Otros

#### **Análisis por espectrometría de masa de alta resolución (2011)**

Otra  
Rodríguez-Haralambides, A. , BERTA, N., LLORENTE, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 1  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: espectrometría de masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Medio de divulgación: Otros

#### **Análisis de Propóleos (2011)**

Asesoramiento  
Rodríguez-Haralambides, A. , DE PAULA, S. , BERTA, N., MARTINEZ, S., GONZALEZ, N.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Empresas  
Palabras clave: productos naturales propóleos flavonoides  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Productos Naturales  
2011-2008. Desarrollo de métodos de caracterización de propóleos. Estos proyectos con la  
empresa Apiter abarcaron el desarrollo, y validación de métodos analíticos para la caracterización  
química del propóleos y de productos formulados con propóleos.

#### **Análisis por espectrometría de masa de alta resolución (2010)**

Otra  
Rodríguez-Haralambides, A. , BERTA, N., LLORENTE, F.  
Servicio a investigadores científicos  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

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

#### **Análisis químico de lotes de vacunas en desarrollo (2009)**

Asesoramiento  
Rodríguez-Haralambides, A. , BERTA, N., DE AZAMBUJA, D. , DE PAULA, S.  
Estudio de estabilidad  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 36 meses  
Institución financiadora: Empresa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Asesoramiento  
Rodríguez-Haralambides, A. , BERTA, N. , DE PAULA, S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Empresas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

#### **Análisis de alimentos (2009)**

Asesoramiento  
Rodríguez-Haralambides, A. , RUFO, C. , VIERA, V. , BRUGNINI, G. , BERTA, N. , LLORENTE, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Empresas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

#### **Análisis por espectrometría de masa de alta resolución (2009)**

Otra  
Rodríguez-Haralambides, A. , Berta, N. , De Paula, S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras clave: espectrometría de masa alta resolución  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masa

#### **Análisis por espectrometría de masa de alta resolución (2008)**

Otra  
Rodríguez-Haralambides, A. , Berta, N. , De Paula, S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: espectrometría de masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

#### **Caracterización de Materias Primas de Origen Natural para uso Industrial (2008)**

Asesoramiento  
Rodríguez-Haralambides, A. , QUEIJO, C. , BERTA, N.  
Proyecto con Sector Productivo

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses  
Palabras clave: productos naturales cromatografía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis por espectrometría de masa de alta resolución (2007)**

Otra  
Rodríguez-Haralambides, A. , Berta, N. , De Paula, S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Pando

**Reacción de obtención de menadiona: estudio de la reacción química, propuesta para el análisis de los productos secundarios y alternativas verdes de fabricación (2005)**

Consultoría  
Rodríguez-Haralambides, A. , GONZALEZ, D. , QUEIJO, C.  
Asesoramiento sobre alternativas de procesos químicos verdes al Centro de Tecnologías Mas Limpias de UM  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 21  
Institución financiadora: Centro de Producción Más Limpia de la Universidad de Montevideo  
Palabras clave: Química Verde Menadiona  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Verde  
Medio de divulgación: Papel

**Asesoramiento a una empresa vinculada a la industrialización de porotos de soya (Montague Farms Inc.). (1994)**

Informe o Pericia técnica  
Rodríguez-Haralambides, A. , STEWART, K.K.  
Trabajo realizado en el laboratorio del Prof. Kent K. Stewart, Virginia Polytechnic Institute & State University, Blacksburg, VA, USA  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Ciudad: Blacksburg  
Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: análisis de alimentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Alimentos  
Medio de divulgación: Papel

**OTRAS PRODUCCIONES**

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

**UHPLC, HPLC y transferencia de métodos-octubre 2024 (2024)**

Rodríguez-Haralambides, A. , Menchaca.D., , LORENZO, D.  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Educación Permanente Facultad de Química  
Palabras clave: HPLC UHPLC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

**Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química). HPLC Práctico Básico. Mayo/Junio 2023 (2023)**

Rodríguez-Haralambides, A. , J Santander , Menchaca.D., , LORENZO, D.  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Educación Permanente Facultad de Química

**Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química). HPLC Práctico Básico. Nov/Dic 2023 (2023)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Menchaca.D., , LORENZO, D. , J Santander  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Educacion Permanente Facultad de Quimica  
Palabras clave: HPLC Educacion Permanente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

**?Taller de HPLC? para estudiantes y egresados de Biotecnólogo Industrial UTU, (2023)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Menchaca.D., , M.V. Panzl  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: IPTP  
Palabras clave: HPLC UTU Biotecnologo Industrial  
Información adicional: Este taller se dicto en 2017, 2022 y 2023

**Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química). HPLC Práctico Básico. Mayo 2022 (2022)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Menchaca.D., , J Santander , M.V. Panzl , LORENZO, D.  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Educacion Permanente Facultad de Quimica  
Palabras clave: HPLC Educacion Permanente

**Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química). HPLC Práctico AVANZADO Octubre 2022 (2022)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Menchaca.D., , J Santander , M.V. Panzl , LORENZO, D.  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Educacion Permanente Facultad de Quimica  
Palabras clave: HPLC Educacion Permanente

**Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química). HPLC Práctico Básico (2019)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Panzl María Victoria , David Menchaca , J Santander , D. LORENZO  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Facultad de Quimica  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Educacion Permanente de Facultad de Quimica  
Palabras clave: HPLC Educacion Permanente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía

**Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química). HPLC Práctico AVANZADO (2019)**

Rodriguez-Haralambides, A. , J Santander , D. LORENZO , David Menchaca  
Otro

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Educacion Permanente de Facultad de Química

**Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química). Espectrometría de masa en química clínica (2019)**

Rodriguez-Haralambides, A. , David Menchaca , Panzl María Victoria  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Duración: 3 semanas  
Lugar: Instituto Polo Tecnológico de Pando  
Ciudad: Pando  
Institución Promotora/Financiadora: Educacion Permanente de Facultad de Química  
Palabras clave: espectrometría de masa química clínica educación permanente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masa

**Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química) Cromatografía gaseosa (2018)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Lorenzo, D. , Panzl María Victoria , Menchaca, D.  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Alur  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Educacion Permanente, Facultad de Química, Udelar  
Palabras clave: cromatografía gaseosa biodiesel  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía

**Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química). HPLC Práctico (2018)**

Rodriguez-Haralambides, A. , Menchaca, D. , Panzl María Victoria  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Educacion Permanente, Facultad de Química, Udelar  
Palabras clave: cromatografía líquida educación permanente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / cromatografía

**Curso Pre-Congreso ?Aplicaciones de la Espectrometría de masa en diagnóstico clínico?, XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica (COLABIOCLI), (2017)**

Rodriguez-Haralambides, A. , DURÁN, R , Hikichi, N. , Vilario, Mario , Cocho, J.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Otra  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Congreso Colabiocli  
Ciudad: Punta del Este  
Institución Promotora/Financiadora: Colabiocli  
Palabras clave: bioquímica clínica espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

**Espectrometría de Masa en Química Clínica. Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química) (2016)** Trabajo relevante

Rodríguez-Haralambides, A.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Instituto Polo Tecnológico de Pando

Ciudad: Pando

Institución Promotora/Financiadora: Educación Permanente, Facultad de Química, Udelar

Palabras clave: espectrometría de masas bioquímica clínica espectrometría de masa tandem

espectrometría de masa de alta resolución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

**Curso-Taller de Educación Permanente (Facultad de Química). ?HPLC Práctico? (2016)**

Rodríguez-Haralambides, A. , Panzl María Victoria , Menchaca, D.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Educación Permanente, Facultad de Química, Udelar

Palabras clave: Educación Permanente HPLC cromatografía

Áreas de conocimiento:

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

**Química Verde: Concepto, Importancia y Estrategias para su Introducción en el Currículo de Enseñanza Secundaria (2013)**

Rodríguez-Haralambides, A. , GONZALEZ, D.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Congreso Nacional de Profesores de Química

Ciudad: Piriapolis

Institución Promotora/Financiadora: Congreso Nacional de Profesores de Química

Palabras clave: química verde educación secundaria

Áreas de conocimiento:

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

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

Rodríguez-Haralambides, A. , RUFO, C.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: INIA

Ciudad: Tacuarembó

Palabras clave: cromatografía gaseosa espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Taller dictado en INIA Tacuarembó

**Química Verde en Enseñanza Secundaria (2012)**

Rodríguez-Haralambides, A. , GONZALEZ, D.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: IPA  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: IPES  
Palabras clave: química verde educacion secundaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / química verde

**?Mass Spectrometry Short Course? Rhodes University, Chemistry Department, Grahamstown, Sud Africa. (2011)**

Rodríguez-Haralambides, A.  
Otro  
País: Sudáfrica  
Idioma: Inglés  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Rhodes University  
Ciudad: Grahamstown  
Institución Promotora/Financiadora: OPCW  
Palabras clave: espectrometría de masa cooperacion sur-sur  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometría de masa

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

Rodríguez-Haralambides, A. , EBERLIN, M. N.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Portugués  
Medio divulgación: CD-Rom  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la Republica  
Palabras clave: espectrometría de masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

**DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN****Diseño y realización de experimentos científicos para niños escolares y pre-escolares (2006)**

Rodríguez-Haralambides, A. , GONZALEZ, D.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Clases para Cuarto año y Nivel 5 años  
Palabras clave: Divulgacion científica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Educación científica

**Módulo de Espectrometría de Masa para Biomoléculas del curso Bioseparaciones (2006)**

Rodríguez-Haralambides, A.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros

Material didactico para clase, repartidos, ejercicios.  
Palabras clave: espectrometria de masa biotecnología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria de Masa  
Información adicional: Curso "Bioseparaciones" para estudiantes de Maestría en Biotecnología

### **Módulo Físicoquímica de las Separaciones del curso Métodos Separativos en Química Orgánica (ORG 205) (2003)**

Rodriguez-Haralambides, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Material didactico para clase, repartidos, ejercicios.

Palabras clave: separaciones quimicas

Areas de conocimiento:

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

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

Rodriguez-Haralambides, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Material didactico para clase, repartidos, ejercicios.

Palabras clave: espectrometria de masa separaciones quimicas

Areas de conocimiento:

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

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

### **Módulo Electroforesis Capilar del curso Métodos Separativos en Química Orgánica (ORG 205) (2003)**

Rodriguez-Haralambides, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Material didactico para clase, repartidos, ejercicios.

Palabras clave: electroforesis capilar separaciones quimicas

Areas de conocimiento:

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

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

Rodriguez-Haralambides, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.higiene.edu.uy/DDBP/FF/ORG204.htm>

Material didactico para clase, repartidos, ejercicios.

Palabras clave: espectrometria de masa

Areas de conocimiento:

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

## **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

### **VII Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA) (2022)**

Rodriguez-Haralambides, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Aulario Massera Facultad de Ingeniería

Idioma: Español

Web: <https://sites.google.com/view/cuqa-congreso/cuqa-7-2022?authuser=0>

Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

#### **V Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA) (2018)**

Rodríguez-Haralambides, A.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Aulario Massera FIng  
Idioma: Español  
Web: <https://sites.google.com/view/cuqa-congreso/cuqa-5-2018?authuser=0>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

#### **IV Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA) (2016)**

Rodríguez-Haralambides, A.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Torre de las Telecomunicaciones ANTEL  
Idioma: Español  
Web: <https://sites.google.com/view/cuqa-congreso/cuqa-4-2016?authuser=0>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

#### **IV Encuentro Nacional de Química ENAQUI (2015)**

FRANCO-FRAGUAS, L. , CUEVAS, A. , DELLACASA, E. , GAMENARA, D. , GIOIA, L. , GONZALEZ, P. , Rodríguez-Haralambides, A. , SUÉSCUN, L.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Torre de las Telecomunicaciones Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba Química  
Palabras clave: Pedeciba Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Ciencias Químicas

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

Rodríguez-Haralambides, A.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Complejo Torre de las Telecomunicaciones ANTEL Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.cuqa.com.uy](http://www.cuqa.com.uy)  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (2012)**

Rodríguez-Haralambides, A.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Torre de los Profesionales Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Web: <http://www.cuqa.fq.edu.uy/>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay  
Palabras clave: química analítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### **CSIC-Programa de Fortalecimiento del Equipamiento para Investigación en los Servicios, Universidad de la República, Uruguay ( 2012 / 2018 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CSIC-Programa de Fortalecimiento del Equipamiento para Investigación en los Servicios, Universidad de la República, 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, 2016, 2017, 2018 Integrante de la Sub-Comisión CSIC.

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **ANII-Proyectos de I+D ( 2023 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **ANII-Proyectos de I+D ( 2022 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **ANII-Proyectos de I+D ( 2021 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **ANII-Proyectos de I+D ( 2020 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Fondo Vaz Ferreira-MEC ( 2020 / 2024 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **IFS International Foundation for Science ( 2019 / 2023 )**

Suecia

Cantidad: De 5 a 20

##### **ANII Proyectos FCE ( 2019 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Proyectos de Investigacion programa Ciencia Activa, Peru ( 2016 / 2019 )**

Perú

Ciencia Activa

Cantidad: De 5 a 20

##### **ANII Becas de Movilidad 2015 ( 2015 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **CSIC-ANCAP Proyectos I+D 2015 ( 2015 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**ANII-Becas de Postgrado 2014 ( 2014 )**

Uruguay  
ANII-Becas  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluacion de Beca de Postgrado

**IFS-2014 ( 2014 / 2014 )**

Suecia  
IFS-2014  
Cantidad: Menos de 5

**IDH-2013 ( 2013 / 2013 )**

Bolivia  
IDH-2013  
Cantidad: Menos de 5

**CAPES-Udelar 2013 ( 2013 )**

Brasil  
CAPES y Udelar  
Cantidad: Menos de 5

**ANII-2011-I+D ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
ANII-2011-I+D  
Cantidad: Menos de 5

**CSIC-Programa de Fortalecimiento del Equipamiento para Investigación en los Servicios, Universidad de la República, Uruguay ( 2012 / 2018 )**

Uruguay  
CSIC-Programa de Fortalecimiento del Equipamiento para Investigación en los Servicios,  
Universidad de la República, Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
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,  
2016, 2017, 2018 Integrante de la Sub-Comisión CSIC.

**IDH-2011 ( 2011 / 2011 )**

Bolivia  
IDH-2011  
Cantidad: Menos de 5

**IFS-2010 ( 2010 / 2010 )**

Suecia  
IFS-2010  
Cantidad: Menos de 5

**PDT/Dinacyt/BID-2003 ( 2003 / 2003 )**

Uruguay  
PDT/Dinacyt/BID-2003  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluacion de Proyecto PDT/DINACYT/BID de Investigacion Fundamental en el Area Quimica

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**Agrociencia Uruguay ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**AgriEngeneering ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Processes ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Foods ( 2022 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Sustainable Chemistry and Pharmacy ( 2020 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Current Analytical Chemistry ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Innotec ( 2018 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Chromatography A, Elsevier ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion de varios articulos en esta revista.

**Process Biochemistry ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Mass Spectrometry ( 2000 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**CUQA 8-2024 ( 2024 )**

Revisiones

Uruguay

**7mo ENAQUI ( 2021 / 2021 )**

Revisiones

Uruguay

2021. Evaluación de posters presentados para el 7mo ENAQUI (3-5 noviembre, Torre de las Comunicaciones de ANTEL)

**VI ENAQUI ( 2019 )**

Revisiones

Uruguay

Evaluacion de presentaciones del congreso.

### **II Jornada Aviar ( 2019 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

2019-2018. Miembro del Comité Organizador de las II Jornadas de Avicultura (Agosto 2019 Salón de Seminarios DGSG-MGAP)

### **V Congreso Uruguayo de Química Analítica ( 2018 / 2018 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

### **IV Congreso Uruguayo de Química Analítica ( 2016 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Facultad de Química

### **IV ENAQUI ( 2015 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Pedeciba Química  
Miembro del comité organizador del IV ENAQUI

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

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Facultad de Química

### **VI Congreso SudAmericano de Yerba Mate y II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud ( 2014 )**

Uruguay

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>

### **II Congreso Uruguayo de Química Analítica y V Congreso Iberoamericano de Química Analítica ( 2012 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Facultad de Química

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

### **Premio Presentación Oral IV ENAQUI ( 2015 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
Pedeciba Química

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Llamado a Ayudantes y Asistentes del Area Bioanalítica del Instituto Polo Tecnológico de Pando (2007-2019) (2007 / 2019)**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

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

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

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

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

**PIMA (2001 / 2004)**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Grupo Montevideo de Universidades

**JURADO DE TESIS**

**Doctorado en Química- Rosana C. Macedo (2024)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidade Catolica de Rio de Janeiro / Departamento de Química, Brasil

Nivel de formación: Doctorado

2024. Tribunal para la defensa de Tesis de Doctorado de Rosana Candido Macedo, titulada ? Development of spectrofluorimetric and liquid chromatographic methods for citrus essential oils analysis.? Departamento de Química da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, 20 de marzo de 2024. Tribunal: Prof. Dr. Ricardo Aucélio Queiroz - Orientador, PUC-Rio Profª Drª Alessandra Licursi Maia Cerqueira da Cunha - Coorientadora, IFRJ, Profª Drª Ana Maria Percebom, PUC-Rio, Profª Drª Raquel Andrade Donagemma, UFF, Profª Drª Monica Cardoso Santos, UFRJ, Profª Drª Rosane Nora Castro, UFRRJ, Profª Drª Alejandra Rodriguez-Haralambides, Udelar

**Examen Calificacion Doctorado en Química- Rosana C. Macedo (2022)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro / Departamento de Química, Brasil

Nivel de formación: Doctorado

2022. Tribunal para la el examen de calificación para el doctorado de Rosana Candido Macedo, titulada ?Desenvolvimento de métodos espectrofluorimétricos e cromatográficos a líquido para óleos essenciais cítricos? realizada por videoconferência el 23 de noviembre de 2022 en el Departamento de Química da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Tribunal: Prof. Ricardo Queiroz Aucélio, Coorientador, PUC-Rio, Profa. Alessandra Licursi Maia Cerqueira da Cunha, Coorientadora, IFRJ - Campus Maracanã, Prof. Carlos German Massone, PUC-Rio, Prof. Alejandra Rodriguez-Haralambides, IPTP ? Univ. de la Republica, Uruguay, Profa Ana Maria Percebom, PUC-Rio

**Doctorado en Química-Natalia Badagian (2020)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Miembro del Tribunal para la Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado de la Qca. Natalia Badagian. titulada "Evaluación y validación de metodologías sencillas de screening, para determinar microcistinas en tejidos de peces". Tribunal Dra. Verónica Cesio, Dra. Alejandra Rodriguez, Dr. Alvaro Diaz y la tutora: Dra. Beatriz Brena, Febrero 2020

**Maestría en Química-Bernardina Rivera (2018)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

# Formación de RRHH

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

#### **Estrategias para el estudio metabolómico de las micotoxinas asociadas a Fusariosis en trigo (2018 - 2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Bioanalítica, Instituto Polo Tecnológico de Pando , Uruguay  
Programa: Maestría en Química  
Tipo de orientación: Cotutor ( Rodríguez Haralambides, A. , LUCIA PAREJA )  
Nombre del orientado: Cinthia Pendas  
País: Uruguay  
Palabras Clave: metabolomica Fusarium micotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
2023-2018. Directora de tesis de Maestría en Química de la Bioq.Clin. Cinthia Pendás, con la co-tutora Lucia Pareja. Cinthia realizó su tesis en el marco del proyecto ?Innovagro Inocuidad FSA\_I\_2017\_1\_139442?, con el título ?Estrategias para el estudio metabolómico de las micotoxinas asociadas a Fusariosis en trigo?. Cinthia defendió la tesis el 4/12/2023, Tribunal: Dras. Natalia Besil, Gabriela Garmendia y Carolina Leoni (Fac. Agronomía, Udelar).

#### **Estrategias analíticas para el estudio de infusiones de yerba mate (Ilex paraguariensis) en la dieta Uruguaya (2015 - 2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / IPTP-Química Bioanalítica , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Rodríguez Haralambides, A. , Aucelio Ricardo Q. )  
Nombre del orientado: Victoria Panzl  
País: Uruguay  
Palabras Clave: polifenoles yerba mate perfiles quimicos UPLC metodos analiticos extraccion productos naturales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metabolomica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Productos Naturales  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles quimicos  
Directora de tesis de Doctorado en Química de la M.Sc. Victoria Panzl, junto con el Dr. Ricardo Q. Aucelio (PUC-Rio). Victoria realizó su tesis en el marco del proyecto ?Estrategias analíticas para el estudio de infusiones de yerba mate (Ilex paraguariensis) en la dieta Uruguaya?. Defensa de tesis 21 de setiembre de 2023, aprobada nota excelente. Tribunal Dras. Mariela Pistón, Iris Miraballes y Cristina Olivaro.

#### **Estrategias de Química Verde aplicadas a la fabricación de Vitamina K3 (2018 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Bioanalítica, Instituto Polo Tecnológico de Pando , Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Leticia Paez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: quimica verde vitamina K3 quitosanos nanoquitosanos  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química  
La Ing. Leticia Paez realizo la defensa de tesis en marzo de 2022, siendo aprobada con nota 12.

#### **Estrategias para el Análisis de Fármacos en Muestras Biológicas y su Aplicación en Control Antidoping en Deportes Equinos (2010 - 2013)**

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Tania Possi-Pezzali  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masa Química Verde doping  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Verde

#### **Polifenoles como componentes activos en una dieta saludable**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cecilia Trías  
País: Argentina  
Palabras Clave: espectrometría de masa yerba mate polifenoles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles químicos

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Marcela Martínez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: flavonoides *Achyrocline satureioides* metabolómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

#### **Estrategias para la identificación y caracterización de patógenos causantes de fusariosis en trigo**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Mariana Umpierrez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masa micotoxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

#### **Propiedades antioxidantes y nutricionales de jugos de uva nacionales**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Victoria Panzl  
País: Argentina  
Palabras Clave: espectrometría de masa polifenoles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

### **GRADO**

#### **Practicantado Quím. Farmacéutica-Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de principios activos e impurezas orgánicas en productos farmacéuticos bajo enfoque de Calidad por Diseño (QbD) (2023 - 2023)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área de Tecnología Farmacéutica y Control de Calidad de Medicamentos, CIENFAR , Uruguay  
Programa: Carreras de Química Farmacéutica, Bioq. Clínica, Lic. en Química, Química, Ing. de Alimentos, Lic. en Bioquímica y Biología  
Tipo de orientación: Cotutor ( Rodríguez Haralambides, A. , Vidarte. A )  
Nombre del orientado: Belén Guimarães

País: Uruguay

Palabras Clave: QbD HPLC

Áreas de conocimiento:

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

2023. Tutora de Belén Guimarães, (Practicantado, Carrera de Químico Farmacéutico), junto con la Supervisora Q.F. Ana Vidarte (Área de Tecnología Farmacéutica y Control de Calidad de Medicamentos, CIENFAR), en el Laboratorio de Química Analítica de Medicamentos, FQ.

#### **Caracterización de productos naturales y alimentos nacionales (2022 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado

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

Química Bioanalítica, Uruguay

Programa: Tecnólogo Químico- Facultad de Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emiliano Lorenzo

País: Uruguay

Palabras Clave: propoleos productos naturales actividad antioxidante UPLC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / productos naturales

Tutora de Emiliano Lorenzo con la colaboración del Lic. David Menchaca, para Tecnólogo Químico (Pasantía y Trabajo Especial de pre-grado), junto con el Tutor Académico Alejandro Caamaño, en el marco del trabajo "Caracterización de productos naturales y alimentos nacionales", con una carga horaria mínima de 256 horas. Defensa 9/08/2022. En el marco del trabajo, Emiliano presento un poster en el 7mo. CUQA: Lorenzo, Emiliano\*; Rodríguez, Katty\*; Menchaca, David; Panzl, Victoria; Rodríguez-Haralambides, Alejandra; "Evaluación de distintas formas de extracción de ácidos fenólicos y flavonoides en propóleos natural y su cuantificación en soluciones hidroalcohólicas del mercado local por UHPLC-PDA", 7mo Congreso Uruguayo de Química Analítica, 26-28 octubre 2022, Montevideo, Poster

#### **Caracterización de productos naturales y alimentos nacionales (2022 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Instituto

Polo Tecnológico de Pando, Uruguay

Programa: Tecnólogo Químico- Facultad de Química

Tipo de orientación: Cotutor ( Rodríguez Haralambides, A., Menchaca, D., )

Nombre del orientado: Katty Rodríguez

País: Uruguay

Palabras Clave: propoleos polifenoles UPLC

Áreas de conocimiento:

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

Co-Tutora de Katty Rodríguez con el Lic. David Menchaca, para Tecnólogo Químico (Pasantía y Trabajo Especial de pre-grado), junto con el Tutor Académico Gustavo Pignalosa en el marco del trabajo "Caracterización de productos naturales y alimentos nacionales", con una carga horaria mínima de 256 horas. Defensa 14/12/2022. En el marco del trabajo, Katty realizo una presentación en el 7mo CUQA: Lorenzo, Emiliano\*; Rodríguez, Katty\*; Menchaca, David; Panzl, Victoria; Rodríguez-Haralambides, Alejandra; "Evaluación de distintas formas de extracción de ácidos fenólicos y flavonoides en propóleos natural y su cuantificación en soluciones hidroalcohólicas del mercado local por UHPLC-PDA", 7mo Congreso Uruguayo de Química Analítica, 26-28 octubre 2022, Montevideo, Poster

#### **Evaluación de tratamiento de efluentes en planta de empresa farmacéutica- Trabajo de grado de Ingeniería Química (2019 - 2019)**

Docente adscriptor/Practicantado

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

Programa: Grado en Ingeniería Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Favretti

País: Uruguay

Palabras Clave: espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

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

Biotecnológico en Gestión Medioambiental

2019. Tutora del Bach. Juan Favretti (Trabajo de final de carrera, Ingeniería Química), Facultad de Ingeniería

### **Perfiles Químicos de Ginsenosidos en Suplementos Nutricionales y Nutraceuticos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Suroeste , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: David Menchaca  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Panax Ginseng perfiles químicos HPLC nutraceuticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles químicos

### **Caracterización de la capacidad antioxidante de productos naturales y alimentos nacionales**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Instituto Polo Tecnológico de Pando , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Manuel Alfonso  
País: Uruguay  
Palabras Clave: polifenoles capacidad antioxidante alimentos perfiles quimicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Productos Naturales  
Estudiante de la carrera terciaria de Tecnólogo en Biotecnología industrial

### **Respuesta fisiológica de los frutales al estrés biótico y abiótico**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Nicolas Rocca  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura  
Tutora Académica del Bach. Nicolas Rocca (Pasantía de grado, Carrera de Químico), junto con el Tutor Dr. Facundo Ibáñez, en el marco del trabajo ?Respuesta fisiológica de los frutales al estrés biótico y abiótico?, en INIA Las Brujas

### **Caracterización de productos naturales y alimentos nacionales**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Instituto Polo Tecnológico de Pando , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lucia Burgardt  
País: Uruguay  
Palabras Clave: productos naturales capacidad antioxidante polifenoles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

### **Caracterización de productos naturales y alimentos nacionales**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Instituto Polo Tecnológico de Pando , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Pierina Churi  
País: Uruguay  
Palabras Clave: productos naturales capacidad antioxidante perfiles quimicos polifenoles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

### **Sistema de calidad en el laboratorio: calificación de instrumentos analíticos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Instituto Polo Tecnológico de Pando , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Claudia Duarte  
País: Uruguay  
Palabras Clave: sistema de calidad calificación de instrumentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Implementación de un sistema de calidad en el laboratorio**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Tecnólogo Químico  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Florencia Sessa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: calificación de instrumentos aseguramiento de la calidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calificación de instrumentos

#### **Perfiles Químicos de Ginseng**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Tecnólogo Químico  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gissella Labastie  
País: Uruguay  
Palabras Clave: perfiles quimicos ginseng  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Perfiles químicos

#### **Química Farmacéutica**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Leticia Menéndez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Química Farmacéutica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Mega Labs. Supervisor: Q.F. Carmen Pena

#### **Química Farmacéutica**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Cecilia Bordagorri  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Química Farmacéutica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
MegaLabs. Supervisor: Q.F. Carmen Pena

#### **Química Farmacéutica**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: M. Fernanda Casco  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Química Farmacéutica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Mega Labs. Supervisora Q.F. Carmen Pena.

#### **Química Farmacéutica**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: M. Victoria Garrido  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Química Farmacéutica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
MegaLabs. Supervisor: Q.F. Carmen Pena

#### **Química Farmacéutica**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Ignacio Pampillón  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Química Farmacéutica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
MegaLabs. Supervisor: Q.F. Carmen Pena

#### **Química Farmacéutica**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: M. Ximena Marrero  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Química Farmacéutica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
MegaLabs. Supervisor: Q.F. Carmen Pena

#### **Química Farmacéutica**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: M. Gimena Severi  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Química Farmacéutica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Perfiles Químicos y Nutricionales y Propiedades Antioxidantes de Jugos de Uva Nacionales**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Tecnólogo Químico  
Nombre del orientado: Adrián Rosano  
País: Uruguay  
Palabras Clave: productos naturales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Productos Naturales

#### **Química Farmacéutica**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Laura Freiría  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Química Farmacéutica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Roemmers. Supervisor: Giselle Otonello.

#### **Caracterización de Micotoxinas en Alimentos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Tecnólogo Químico  
Nombre del orientado: David Menchaca  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Tecnologo Quimico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Caracterización de Productos Naturales para Uso en Formulaciones Farmacéuticas - Practicantado Químico**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Fernanda Llorente  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometria de masa propoleos perfiles quimicos flavonoides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria de Masa

#### **Formulación Liposomal de Vitamina A- Practicantado Químico Farmacéutico**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Mauricio Argimón  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Liposomas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Liposomas

#### **Caracterización de Productos Naturales para Uso en Formulaciones Farmacéuticas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Tecnologo Quimico  
Nombre del orientado: Natalia Plaza  
País: Uruguay  
Palabras Clave: flavonoides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Desarrollo y Validación de Método para Determinación de Residuos Veterinarios en Carne Bovina**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Tecnologo Quimico  
Nombre del orientado: Diego De Azambuja  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometria de masa alimentos residuos medicamentos veterinarios  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

#### **Métodos de Análisis de Propóleos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Tecnologo Quimico  
Nombre del orientado: Sofia Martinez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: propoleos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

### **Analisis de Propoleos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Tecnólogo Químico  
Nombre del orientado: Natalia Gonzalez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: propoleos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

### **Desarrollo y validación de un método para la determinación de xantinas por cromatografía líquida**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Tecnólogo Químico  
Nombre del orientado: Nahir Urruzola  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Tecnólogo Químico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de Alimentos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

### **OTRAS**

#### **Desarrollo de métodos confirmatorios para la determinación de los isómeros Dexametasona y Betametasona en matrices biológicas (2011 - 2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Programa: Proyecto CSIC de Iniciación a la Investigación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Tania Possi-Pezzali  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masa isómeros orina equina doping  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / farmacología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Desde 2010 a 2011

#### **Proyecto Estudiantil de Investigación "Micotoxinas en alimentos", financiado por CSIC- Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Instituto Polo Tecnológico de Pando, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ines Hierro y Milly Buzzo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: micotoxinas PAIE investigación estudiantil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Determinación de aspartamo y cafeína en bebidas dietéticas y energizantes**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Instituto Polo Tecnológico de Pando, Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Mateo Jaime  
País: Uruguay  
Palabras Clave: cromatografía HPLC cafeína  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Iniciación a la Investigación "Estrategias metabólicas para los estudios del efecto de polifenoles en**

**la dieta Uruguaya", financiado por CSIC- (ID proy 373). 2016- 2018**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Instituto Polo Tecnológico de Pando , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Victoria Panzl  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

**Proyectos del Area Analisis Quimicos, Polo Tecnologico (2009-2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Fernanda Llorente  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Agosto 2009-Octubre 2012

**Proyectos del Area Analisis Quimicos, Polo Tecnologico (2011-2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Magela Keushkerian  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masa propoleos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Desde febrero 2011 al 31/01/2012

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

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Berta  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Desde 2007 a 2011

**Proyecto Intercambio SUR-SUR (Uruguay-Sudafrica)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Bellah O. Pule  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masa alimentos residuos medicamentos veterinarios  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

**Proyecto HEX, Area Analisis Quimicos, Polo Tecnologico**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Diego De Azambuja  
País: Uruguay  
Palabras Clave: productos naturales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

**Pasantía para Maestría en Educación Química**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Andrea Ortega  
País: Uruguay

Palabras Clave: espectrometría de masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

#### **Proyecto VEQ, Área Análisis Químicos, Polo Tecnológico**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Tania Possi  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masa matrices complejas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

#### **Proyectos del Área Análisis Químicos, Polo Tecnológico (2007-2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Sebastián De Paula  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masa propóleos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Desde 2007 a 2009

#### **Proy API-Área Análisis Químicos del Polo Tecnológico-FQ**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Sofía Martínez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: propóleos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Proyectos del Área Análisis Químicos, Polo Tecnológico (2005-2007)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Cecilia Queijo  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Desde 2005 a 2007

#### **Diferenciación de Isómeros Ópticos y Posicionales de Derivados Anfetamínicos Mediante Técnicas de Espectrometría de Masa Tándem**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay  
Nombre del orientado: Cecilia Queijo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espectrometría de masa isómeros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Estrategias Analíticas para el Estudio de Propóleos (2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / IPTP-Química Bioanalítica, Uruguay  
Programa: Carrera de Posgrado  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Rodríguez Haralambides, A., Lopes, N. P.)  
Nombre del orientado: David Menchaca

País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: propoleos metabolomica espectrometria de masa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectrometria de masa  
Directora de tesis de Posgrado en Química del Lic. David Menchaca, junto con el Dr Norberto Peporine López con el título ?Estrategias Analíticas para el Estudio de Propóleos?.

**Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de principios activos e impurezas orgánicas en productos farmacéuticos bajo enfoque de Calidad por Diseño (QbD) (2020)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ana Vidarte  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: AQbD Quimica analitica Industria farmaceutica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / AQbD

**Evaluación de la sensibilidad a antimicrobianos de Salmonella spp. circulante en granjas avícolas nacionales (2018)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Quimica Bioanalitica, Insituto Polo Tecnologico de Pando , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Magdalena Guarino  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: inocuidad alimentaria resistencia a antimicrobianos Salmonella  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Estrategias analíticas para diferenciar cepas de Salmonella spp. y Campylobacter spp. de circulación en alimentos Uruguayos (2018)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Quimica Bioanalitica, Instituto Polo Tecnologico de Pando , Uruguay  
Programa: Carrera de Posgrado  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Rodriguez-Haralambides, A. , SUAREZ, G.)  
Nombre del orientado: Rosina Fernandez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: inocuidad alimentaria espectrometria de masa Salmonella  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Investigador PEDECIBA G4 (2020)**

(Nacional)  
PEDECIBA  
Investigador Grado 4 PEDECIBA

**Reconocimiento a los 25 años de trayectoria y el vínculo generado en la Facultad de Química (2016)**

(Nacional)  
Facultad de Quimica  
Reconocimiento a los 25 años de trayectoria y el vínculo generado en la Facultad de Química,  
17/11/2016

**Investigador SNI Nivel I (2011)**

(Nacional)  
ANII  
Investigador Nivel I, Sistema Nacional de Investigadores

**Roger G. and Jo Bates Graduate Fellow (1998)**

University of Florida

**American Oil Chemists Society/Lever Brothers Co. Scholarship (1997)**

American Oil Chemists Society/Lever Brothers Co.

**Excellence in Teaching Award (1996)**

University of Florida

**International Students Academic Award (1994)**

University of Florida

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Perfiles Químicos, Caracterización y Metabolismo de Sustancias Bioactivas en Alimentos y Productos Naturales. Seminario del Depto. de Química de la Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro (2024)**

Seminario

?Perfiles Químicos, Caracterización y Metabolismo de Sustancias Bioactivas en Alimentos y Productos Naturales?

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Depto. de Química de la Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro

Alcance geográfico: Local Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

**Analytical Strategies for Veterinary Drug Residues presentado en Congreso Iberoamericano de Espectrometría de Masa 2024 (2024)**

Congreso

Analytical Strategies for Veterinary Drug Residues

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: BrMass

Alcance geográfico: Internacional

**?Herramientas para procesos sustentables: Química Verde?, presentado en Workshop Carbón Activado: Química Verde y Economía Circular en la Potabilización de Agua, En el marco del proyecto "Fortaleciendo capacidades e investigación en química verde en el m (2023)**

Taller

?Herramientas para procesos sustentables: Química Verde?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Regional

**Desafíos Analíticos en la Detección de Micotoxinas-XXII Congreso Argentino de Toxicología ATA (2021)**

Congreso

Desafíos Analíticos en la Detección de Micotoxinas

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociacion Argentina de Toxicologia Palabras Clave: micotoxinas espectrometría de masa

**Estrategias analíticas para la autenticidad, trazabilidad e inocuidad de alimentos-CUQA Encuentro Virtual 2020 (2020)**

Congreso

Estrategias analíticas para la autenticidad, trazabilidad e inocuidad de alimentos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: inocuidad alimentaria quimica analitica

**Espectrometría de masa para la identificación y caracterización de patógenos?, Jornadas de Temática Específica 2020 ? Salmonella en la industria avícola, Evento Virtual de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM) 2020 (2020)**

Encuentro

Espectrometría de masa para la identificación y caracterización de patógenos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: patogenos aviar espectrometria de masa MALDI TOF

**Espectrometría de Masa para la identificación de microorganismos- XII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2019)**

Congreso

Presentacion oral invitada en la Mesa Redonda: Aplicaciones de la Espectrometría de masas MALDI-TOF en Microbiología Clínica, XII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ABU Palabras Clave: espectrometria de masa microbiologia identificacion de bacterias MALDI TOF

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masa ?Espectrometría de Masa para la identificación de microorganismos?, Mesa Redonda: Aplicaciones de la Espectrometría de masas MALDI-TOF en Microbiología Clínica, XII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, Montevideo, 5 de octubre 2019

**Bio World 2018 (2018)**

Congreso

Panel Bio-Industrial Investment in South America

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40 Bio-Industrial Investment in South America

**1st Iberoamerican and VI Brazilian Conference on Mass Spectrometry (2016)**

Congreso

Leveraging our Southern cultural roots through mass spectrometry: what is yerba mate? 1st Iberoamerican and VI Brazilian Conference on Mass Spectrometry

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: BrMass Palabras Clave: espectrometria de masa perfiles quimicos

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: espectrometria de masa

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Desafíos Analíticos en la detección de toxinas emergentes III Congreso Uruguayo de Química Analítica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

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

#### **IV Congreso Sudamericano de Yerba Mate-II Simposio Internacional de Yerba Mate y Salud (2014)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2 Palabras Clave: espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

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

#### **V BrMass (2013)**

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Br Mass Palabras Clave: espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

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

#### **II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (2012)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Moderador Palabras Clave: espectrometría de masa proteómica

Áreas de conocimiento:

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

#### **II Congreso Uruguayo de Química Analítica-V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (2012)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Moderador Palabras Clave: productos naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **IV International IUPAC Conference in Green Chemistry (2012)**

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2 Palabras Clave: electrospun fibers

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Apimondia (2011)**

Congreso

Chemical Fingerprints of Uruguayan Propolis, Apimondia

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2 Palabras Clave: productos naturales

Áreas de conocimiento:

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

#### **Bruker Users Meeting, III BrMass (2009)**

Encuentro

MS Tools in Racehorse Doping Control Bruker Users Meeting, III BrMass, Campinas, SP, Brasil, Dic 2009

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Bruker Daltonics Palabras Clave: espectrometría de masa orina equina doping

Áreas de conocimiento:

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

#### **Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica (2009)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16 Palabras Clave: espectrometría de masa productos naturales

Áreas de conocimiento:

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

#### **XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2009)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8 Palabras Clave: espectrometría de masa productos naturales nutraceuticos

Áreas de conocimiento:

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

#### **VII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2009)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: espectrometría de masa microbiología

#### **VII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2009)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya Palabras Clave: espectrometría de masa microorganismos

#### **Seminario del Departamento de Química Orgánica (2008)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: espectrometría de masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masa

**curso Recent Advances in Mass Spectrometry, en el III Latin American Workshop on Doping Analysis (1999)**

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  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: III Latin American Workshop on Doping Analysis Palabras Clave: espectrometría de masa Trampas de Iones LC-MS

Áreas de conocimiento:

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

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

**Evaluación de Tesis de Licenciatura en Química, de la Sra. Marta Martínez (tutor Dr. Nelly Mañay), Facultad de Química. (2019)**

Candidato: Marta Martínez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Rodríguez-Haralambides, A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masa  
2019. Evaluación de Tesis de Licenciatura en Química, de la Sra. Marta Martínez (tutor Dr. Nelly Mañay), Facultad de Química.

**Electrospun Fibre Based Colorimetric Probes for Biological Molecules (2014)**

Candidato: Boitumelo Mudabuka

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Rodríguez-Haralambides, A.

Ph. D. program / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Rhodes University / Sudáfrica

País: Sudáfrica

Idioma: Inglés

Palabras Clave: electrospun fibers

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

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

Candidato: Kediemetse Mothibedi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Rodríguez-Haralambides, A.

Master Sciences / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Rhodes University / Sudáfrica

País: Sudáfrica

Idioma: Inglés

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

El trabajo de la Dra. Rodríguez abarcó el desarrollo del laboratorio de Química Bioanalítica (BioMS) del IPTP-FQ. Durante más de 10 años, el laboratorio mantuvo equipos de espectrometría de masa con recursos extrapresupuestales (mediante la realización de proyectos con vínculos con el medio y de proyectos concursables) y recursos extrapresupuestales del Instituto. En Química Bioanalítica se realizan proyectos interdisciplinarios, recibiendo estudiantes y pasantes para realización de trabajos de finales de carrera y

trabajos de investigación de tesis de posgrado. Esto ha permitido formar RRHH, y establecer colaboraciones nacionales (con varios grupos de Facultad de Química, Facultad de Agronomía, Facultad de Veterinaria, Instituto de Higiene, Facultad de Ciencias, CENUR Litoral Norte, INIA, MGAP) e internacionales (Brasil, Francia, USA). Asimismo, un resultado relevante de las líneas de trabajo desarrolladas ha sido la participación en reuniones consultivas y trabajos internacionales para generación de guías de trabajo en métodos analíticos para detección de residuos de medicamentos veterinarios en muestras biológicas y alimentos (actualmente, por ejemplo, trabaja en el diseño y la implementación un estudio interlaboratorial colaborativo en el marco de NACRW -North American Chemical Residues Workshop- que se extiende a la participación de laboratorios de América del Sur). Fue promovida en 2020 a investigador Grado 4 en PEDECIBA Química. En el año 2020 se realizaron cambios importantes en el funcionamiento y financiación extrapresupuestal del Instituto. En ese contexto, la Dra. Rodríguez integró los grupos de trabajo dedicados a la reorganización presupuestal y académica del Instituto. Se realizaron durante los años 2020 y 2021, reuniones y entrevistas con autoridades nacionales, universitarias y gremiales y se presentaron los objetivos, logros y situación del ITP. El proceso de reestructura fue apoyado por las autoridades de la institución, y se ejecutó el plan aprobado.

La Dra. Rodríguez fue electa Directora del Área Biotecnología en Salud y Alimentos del ITP para el periodo 2021-2023, que es un área de la reestructura del ITP que abarca los las líneas de trabajo de los laboratorios de Química Bioanalítica, Biotecnología, y Alimentos y Nutrición.

Fue electa por el orden docente como integrante de la Comisión Directiva del Instituto para el periodo de tres años desde agosto 2024 a 2027. Integra también comisiones de Facultad de Química (Educación Permanente y Género y Equidad), y grupos de trabajo de Pedeciba, entre otros.

## Información adicional

### PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

- Investiga Uy, desde 2021
- Organization for Women in Science for the Developing World (OWSD), desde 2018
- AOAC International, 2014-2015 y 2018-2019
- Sociedade Brasileira de Espectrometría de Massas, desde 2005
- American Society of Mass Spectrometry, desde 1995 a 2021
- American Oil Chemists Society, 1990-1999

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>94</b>
Líneas de investigación	9
Proyectos Investigación Desarrollo	30
Docencia	23
Extensión	6
Gestión Académica	22
Dirección Administración	2
Capacitación Entrenamiento	1
Pasantía	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>101</b>
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo	25
Trabajos en eventos	72

<b>Libros y Capítulos</b>	<b>2</b>
Capítulos de libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	<b>2</b>
Revistas	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>58</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	<b>5</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	<b>22</b>
<b>Otros tipos</b>	<b>31</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>48</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	<b>20</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	<b>10</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	<b>11</b>
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	<b>3</b>
<b>Jurado de tesis</b>	<b>4</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>56</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>52</b>
Tesis/Monografía de grado	16
Iniciación a la investigación	4
Tesis de maestría	7
Otras tutorías/orientaciones	11
Docente adscriptor/Practicantado	13
Tesis de doctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>4</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2