



**MARIA CRISTINA OLIVARO  
SILVEIRA**

Dra. Q.F.

[colivaro@fq.edu.uy](mailto:colivaro@fq.edu.uy)

Ruta 5 Km 386

46333485 interno 264

**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario de Tacuarembó / Espacio de Ciencia y Tecnología Química / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 5 Km 386 / 45000 / Tacuarembó, Tacuarembó, Uruguay

Teléfono: 46333485 / 264

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2015)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio de Metabolitos Secundarios Antimicrobianos de la Flora Medicinal Nativa

Tutor/es: Alvaro Antonio Vázquez Benitez

Obtención del título: 2015

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

Palabras Clave: Doctora en Química

Áreas de conocimiento:

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

##### GRADO

###### Química Farmacéutica (1993 - 2004)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: Química Farmacéutica

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

###### Bioestadística: aplicaciones e interpretaciones de datos (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Bioestadística

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**LC-MS Introducao, Operacao e troubleshooting de Sistemas de LC-MS. (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Customer Experience Center (Thermo Fisher Scientific) de San Pablo , Brasil , Brasil

32 horas

Palabras Clave: ESPECTROMETRÍA DE MASAS UHPLC /HPLC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales/ Espectrometría de Masas

**Transferencia y Validación de métodos analíticos. Transferencia de métodos HPLC a UHPLC. (01/2016 - 01/2016)**

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

20 horas

Palabras Clave: Validación Métodos Analíticos HPLC métodos cromatográficos UHPLC

Areas de conocimiento:

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

**Fragmentation reactions using electrospray ionization: an important tool for the structural elucidation and characterization of synthetic and natural products. (01/2016 - 01/2016)**

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

8 horas

Palabras Clave: ESPECTROMETRÍA DE MASAS elucidación estructural ESI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

**Operador LC/MS con Trampa de Iones Lineal LTQ XL (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Espectrómetro de Masas Trampa de Iones UHPLC-MS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

**CURSO PROTEÓMICA EN LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Española de Cooperación Internacional , Colombia

36 horas

Palabras Clave: PROTÉOMICA ESPECTROMETRÍA DE MASAS PROTEÍNAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Secuenciación de péptidos

**Curso Práctico Avanzado de Elucidación Estructural por Resonancia Magnética Nuclear. (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Resonancia magnética nuclear elucidación estructural compuestos orgánicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

**Capacitación en Protección Respiratoria (01/2013 - 01/2013)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Obras Sanitarias del Estado , Uruguay

4 horas

Palabras Clave: Respiradores Decreto 406/88

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Seguridad en el Laboratorio

**Actualización sobre metodologías analíticas, regulaciones, control en residuos de plaguicidas en alimentos y el ambiente. (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: plaguicidas metodologías analíticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / plaguicidas

**Operador del MSD 5975 con Chemstation (01/2013 - 01/2013)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Obras Sanitarias del Estado, Uruguay  
24 horas  
Palabras Clave: MODOS SCAN/SIM Bibliotecas/AMDIS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / GC-MS

**Innovación y experiencia en el desarrollo de nuevas columnas cromatográficas para HPLC (01/2013 - 01/2013)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Técnica del Plata LTDA, Uruguay  
4 horas  
Palabras Clave: columnas HPLC Merck  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

**Capacitación en Protección Ocular (01/2013 - 01/2013)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Obras Sanitarias del Estado, Uruguay  
4 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Seguridad en el Laboratorio

**Course on the Analysis of Chemicals related to the Chemical Weapons Convention in the Framework of OPCW Proficiency Testing (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Tecnológico La Marañosa, España  
80 horas  
Palabras Clave: metodologías analíticas Armas Químicas OPCW  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ARMAS QUÍMICAS

**Treinamento Operacional do Sistema Acquity TQD (Waters) (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Brasil  
24 horas  
Palabras Clave: Espectroscopia de Masas Waters UPLC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / UPLC-MS/MS  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**"Toma de Decisiones" (01/2011 - 01/2011)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Escuela Nacional de Administración Pública "Dr Aquiles Lanza", Uruguay  
9 horas

**Gestión Humana y del Cambio Organizacional (01/2011 - 01/2011)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Escuela Nacional de Administración Pública "Dr Aquiles Lanza", Uruguay  
20 horas

**Negociación (01/2011 - 01/2011)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Escuela Nacional de Administración Pública "Dr Aquiles Lanza", Uruguay  
12 horas

**La seguridad es lo primero (01/2011 - 01/2011)**

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

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Seguridad en Laboratorios

**H.P.L.C Herramienta para la Calidad (01/2011 - 01/2011)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay  
16 horas

Palabras Clave: Desarrollo de métodos analíticos Validación de métodos analíticos Sistemas de Gestión de la Calidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**H.P.L.C Herramienta para la Calidad : Equipamiento-Reactivos-Troubleshooting (01/2011 - 01/2011)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay  
12 horas

Palabras Clave: Troubleshooting

Áreas de conocimiento:

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

**"GHS, Globally Harmonised System" (01/2010 - 01/2010)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Obras Sanitarias del Estado , Uruguay  
3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Seguridad en Laboratorios

**Metabolismo Secundario Vegetal (01/2010 - 01/2010)**

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

20 horas

Palabras Clave: metabolitos secundarios

Áreas de conocimiento:

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

**"Primeros Auxilios" (01/2010 - 01/2010)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Obras Sanitarias del Estado , Uruguay  
2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Seguridad en Laboratorios

**Curso Evaluación de la Incertidumbre de las Mediciones (01/2009 - 01/2009)**

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: Incertidumbre Mediciones

Áreas de conocimiento:

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

**"Gestión de riesgos en el laboratorio" (01/2009 - 01/2009)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Obras Sanitarias del Estado , Uruguay  
10 horas

Palabras Clave: Seguridad en Laboratorios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Seguridad en Laboratorios

**Sistema de Gestión de la Calidad en los Laboratorios de Análisis y Ensayos (UNIT-ISO/IEC/17025) (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto

Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: ISO/IEC/17025

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Acreditación de Laboratorios

**Aplicação de técnicas hífenadas na análise de produtos naturais de plantas medicinais (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / XXSimposio de Plantas Medicinais do Brasil , Brasil

3 horas

Areas de conocimiento:

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

**Taller de Validación y Aseguramiento de la Calidad (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Organismo Uruguayo de Acreditación , Uruguay

16 horas

Palabras Clave: Validación Métodos Analíticos Aseguramiento de la Calidad

Areas de conocimiento:

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

**Aspectos Tecnicos y de Gestion en Laboratorios de Analisis de Residuos de Pesticidas. (01/2008 - 01/2008)**

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

42 horas

Palabras Clave: Residuos de Pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis Instrumentales

**Separaciones Químicas de productos organicos. Fundamentos y tecnicas (ORGANICA 205) (01/2007 - 01/2007)**

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

48 horas

Palabras Clave: curso posgrado

Areas de conocimiento:

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

**Farmacología y toxicología de productos naturales (01/2007 - 01/2007)**

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

20 horas

Palabras Clave: Productos Naturales

Areas de conocimiento:

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

**Clasificación de áreas (01/2006 - 01/2006)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

6 horas

Palabras Clave: áreas limpias industria farmacéutica

**Curso de espectroscopía de RMN Avanzada (01/2006 - 01/2006)**

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

30 horas

Palabras Clave: curso posgrado Resonancia magnética nuclear

Areas de conocimiento:

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

**Elucidacion estructural (ORGANICA 204) (01/2006 - 01/2006)**

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

Uruguay  
50 horas  
Palabras Clave: curso posgrado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Habilitación y registro de empresas y productos ante el MSP, MGAP e IMM (01/2005 - 01/2005)**

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

**GLP y Validación de Metodologías Analíticas (01/2004 - 01/2004)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /  
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay  
16 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Plan Maestro de Validación (Educación Permanente) (01/2004 - 01/2004)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
9 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Seminario HPLC:Diagnostico de Fallas y Mantenimiento Preventivo en HPLC (01/2004 - 01/2004)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /  
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay  
8 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Curso de Resonancia Magnetica Nuclear Avanzada (01/2002 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: Resonancia magnética nuclear  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Filtros Solares (01/2000 - 01/2000)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas /  
Sociedades Científico-Tecnológicas / Asociación Uruguaya de Ciencias Cosméticas , Uruguay  
4 horas

**Celulitis (01/2000 - 01/2000)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas /  
Sociedades Científico-Tecnológicas / Asociación Uruguaya de Ciencias Cosméticas , Uruguay  
4 horas

**Viaje a través del cuerpo humano (01/2000 - 01/2000)**

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

**Quimica y vida (01/1998 - 01/1998)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
22 horas  
Areas de conocimiento:

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

**Seguridad e higiene en el laboratorio (01/1997 - 01/1997)**

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Seguridad e Higiene

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Jornada Técnica Biomateriales Forestales (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA -UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: Biomateriales bioeconomía

Áreas de conocimiento:

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

**V Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Plantas Medicinales, Bolivia

Palabras Clave: PLANTAS MEDICINALES metabolitos bioactivos

Áreas de conocimiento:

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

**3a Escola de Espectrometria de Massas (2017)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Espectrometria de Massas, Brasil

Palabras Clave: Espectrometría de Masas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas,  
Productos Naturales, Química Analítica

**Biomateriales Forestales (2016)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA, Centro Universitario de Tacuarembó (Udelar), Uruguay

Palabras Clave: Productos Naturales Biomateriales Biorefinería Bioeconomía

Áreas de conocimiento:

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

**1st Ibero-American Conference on Mass Spectrometry, BrMASS - 2016 (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Brazilian Society for Mass Spectrometry, Brasil

Palabras Clave: ESPECTROMETRÍA DE MASAS elucidación estructural Natural Products

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

**I&S 2016 International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cytel, VTT, LATU, DQL, CUT, FQ, FAGRO, FING, UDELAR, ABO  
AKADEMI, AUBURN UNIVERSITY, Uruguay

Palabras Clave: Biomateriales Biorefinería bioeconomía

Áreas de conocimiento:

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

**Proyectos en curso o programados, sobre Biorefinería en Uruguay (2016)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Academia Nacional de Ingeniería, Uruguay

Palabras Clave: Biorefinería

Áreas de conocimiento:

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

de biopolímeros

**I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste: Cerro Largo, Rivera , Tacuarembó (2016)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CCI, CUCEL, CUR, CUT, INIA, Uruguay

Palabras Clave: Investigación

Areas de conocimiento:

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

**4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Química Analítica ESPECTROMETRÍA DE MASAS Desarrollo y validación de métodos analíticos HPLC, UHPLC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Cuarto Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 4 (2015)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Ciencias Químicas

Areas de conocimiento:

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

**Biomateriales Forestales: Productos, Tecnologías, Cadenas de Valor y Mercados (2015)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: Biomateriales Productos no madereros

Areas de conocimiento:

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

**Jornada de Capacitación Portal Timbó. CUT-UdelaR (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Portal Timbó, Uruguay

Palabras Clave: revistas científicas Bases de datos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Jornada Técnica Biomateriales Forestales (2014)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA Tacuarembó, Uruguay

Palabras Clave: metabolitos secundarios Biomateriales

Areas de conocimiento:

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

**Actualización en la Aplicación de Técnicas de Cromatografía y Test Rápidos de Macherey Nagel 2012 (2012)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ELECO S.A, Uruguay

Palabras Clave: Cromatografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Normalización Técnica y Evaluación de la Conformidad (2012)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Unidad Académica de Gestión Tecnológica, Uruguay

**VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones (2012)**



Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidad de Talca y Universidad del Bio-Bio, Chile  
Palabras Clave: Productos Naturales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**"3rd Latin American Pesticide Residue Workshop (3rd LAPRW 2011) (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química, UDELAR, Uruguay  
Palabras Clave: Análisis de Residuos de Pesticidas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011. (2011)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA QUIMICA, Uruguay  
Palabras Clave: Ciencias Químicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**"XXI Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil" (2010)**

Tipo: Simposio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay  
Palabras Clave: Química Analítica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Productos Naturales

**Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas -ENAQUI 2009-PEDECIBA QUIMICA (2009)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA QUIMICA, Uruguay  
Palabras Clave: ENAQUI 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Seguridad en el trabajo (2008)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Unidad Academica de Seguridad, Facultad de Quimica, UDELAR, Uruguay  
Palabras Clave: Seguridad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**II Congresso de Fitoterapicos do Mercosul e VI Reuniao da Sociedade Latinoamericana de Fitoquimica (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquimica, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**XX Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil, X International Congress of Ethnopharmacology (2008)**

Tipo: Simposio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotanica (2007)**

Tipo: Simposio

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

**Taller de Auditoría y Tratamiento de No Conformidades (2007)**

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

**Taller de Alta Dirección (2007)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: LATU, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**V Reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, I Congreso de Fitoterapicos del Mercosur (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso uruguayo de biotecnología (2002)**

Tipo: Congreso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Discutiendo las necesidades analíticas del Laboratorio Farmacéutico (2002)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Waters Corporation y Teksol s.a, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Jornadas de Jovenes Investigadores (2001)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: A.U.G.M, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Encuentro Nacional de Microbiologos (2001)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiologos, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**II Curso Internacional de Monitoreo de la Seguridad de un Medicamento (2000)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: cocemi, Uruguay

**Jornada Antibióticos: del laboratorio al paciente (2000)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: A.Q.F.U., Uruguay

**Conferencia: Asma, Epoc y Tabaquismo (2000)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: A.Q.F.U., Uruguay

**Gestión de la Calidad en los Servicios Farmacéuticos Hospitalarios (1999)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: O.F.I.L., Uruguay

### **Primeras Jornadas Nacionales de Farmacia Comunitaria y Jornada Internacional de Químicos Farmacéuticos Comunitarios (1999)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: A.Q.F.U, Uruguay

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Francés**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Portugués**

Entiende regular / Lee bien /

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Orgánica/Química de Productos Naturales

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Analítica /Análisis Instrumentales - Espectrometría de Masas

## **Actuación profesional**

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

Centro Universitario de Tacuarembó

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (04/2014 - a la fecha)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor Adjunto, 40 hs. (cargo concursado) desde 8 abril 2014. DT (concurado) desde octubre de 2014. Mis actividades las desempeño en el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química", perfil PRODUCTOS NATURALES del CUT. El servicio de Referencia Académica es la Facultad de Química.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Bioprospección del monte nativo. Estudio de Metabolitos Secundarios de la Flora Nativa del Uruguay. Química de Productos Naturales. (04/2014 - a la fecha)**

La expresión diversidad biológica o biodiversidad se emplea para describir la cantidad y variedad de los organismos vivos que existen en el planeta, definida en términos de genes, especies y ecosistemas. La conservación de la diversidad biológica ha dejado de significar la simple protección de especies y ecosistemas, para convertirse en parte fundamental de las propuestas hacia el desarrollo sustentable. Los requerimientos de sostenibilidad en las prácticas agropecuarias, aunados a la necesidad de vincular estas prácticas con la actividad económica global, imponen nuevos retos sobre el sector. Una de las estrategias indispensables para enfrentar este reto es la diversificación de productos y actividades del sector, y dentro de estos se ha hecho resaltar recientemente la llamada bioprospección. En términos amplios, la bioprospección es la búsqueda de información a partir de especies biológicas para su uso posterior en procesos de producción en

diversas áreas. Ejemplos de esa información es la contenida en el material genético de todos los seres vivos, en los compuestos químicos que producen, en sus interacciones o en el conocimiento de las personas que de una manera u otra han estudiado a esos seres vivos. Dicha información, que es imposible actualmente valorar en su integridad, puede algún día llevar al descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos y al desarrollo de formas naturales de cultivar alimentos y de nuevos productos nutracéuticos. Uno de los mecanismos de bioprospección es la búsqueda de información química. Esta información está contenida en los compuestos producidos por los seres vivos como medios de comunicación, defensa, e intercambio de información, y se les conoce como metabolitos secundarios. Los metabolitos secundarios de cada especie son extraordinariamente diversos y constituyen productos de alto valor agregado en diferentes procesos industriales y la información contenida en sus estructuras es de especial interés para la industria farmacéutica, pues dichos compuestos han sido hasta ahora la fuente principal de innovación en el descubrimiento de nuevas medicinas. La identificación de los metabolitos secundarios presentes en estos vegetales brindará nuevos agentes naturales activos. Además de los beneficios directos del descubrimiento de nuevos agentes activos, la revalorización de la flora nativa propenderá a su conservación, conocimiento y posible explotación económica racional.

Mixta

20 horas semanales

Centro Universitario Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Integrante del equipo

Equipo: FERREIRA F., WALLACE F., VILARÓ P., BENNADJI Z.

Palabras clave: biodiversidad Bioprospección metabolitos secundarios MONTE NATIVO

Áreas de conocimiento:

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

#### **Química Analítica (04/2014 - a la fecha)**

Desarrollo y validación de metodologías analíticas. Desde abril 2014 a la fecha se han desarrollado y validado tres métodos: 1) Determinación de vitamina E en carne por HPLC. 2) Determinación de Quercetina en extractos de Marcela por HPLC. 3) Determinación de oenoteína B en extractos de epilobio. Se trabajó también en la determinación del perfil de ácidos grasos en muestras de aceites vegetales.

Aplicada

10 horas semanales

Centro Universitario Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Coordinador o Responsable

Equipo: WALLACE F., VILARÓ P.

Palabras clave: HPLC Validación métodos analíticos Cuantificación Identificación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **Elucidación estructural por Espectroscopía de Masas. (07/2015 - a la fecha)**

Análisis de productos naturales y obtenidos por síntesis orgánica. Análisis cuali y cuantitativo. Determinación estructural. Desde 07/2015 contamos con un equipo de LC-MS.

Mixta

10 horas semanales

Centro Universitario de Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Coordinador o Responsable

Equipo: WALLACE F.

Palabras clave: Espectroscopía de Masas ESI Trampa de iones lineal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

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

#### **Desarrollo de adyuvantes de vacunación basados en saponinas de Quillaja brasiliensis-especie nativa de Brasil y Uruguay (04/2014 - a la fecha)**

Proyecto CAPES-UDELAR 2012-2016

5 horas semanales

Centro Universitario Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química  
Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Cooperación

Equipo: FERREIRA F. (Responsable), GOSSMAN G (Responsable)

Palabras clave: Quillaja brasiliensis adyuvantes

Áreas de conocimiento:

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

**Nuevos antibióticos de microorganismos: volviendo a la mesada de Waksman. (12/2016 - a la fecha)**

Búsqueda de nuevos antibacterianos de origen microbiano. Responsable del desarrollo de métodos de replicación usando cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas.

5 horas semanales

Centro Universitario de Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A.VAZQUEZ, M.P.CERDEIRAS, MOYNA G., ALBORÉS S. (Responsable), OLIVARO C.

Palabras clave: Productos Naturales ANTIBACTERIANOS ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Métodos de replicación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

**Caracterización estructural de saponinas inmunoadyuvantes de (11/2017 - a la fecha)**

20 horas semanales

Centro Universitario de Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA F., WALLACE F., DE SOUZA G., OLIVARO C. (Responsable)

Palabras clave: Quillaja brasiliensis saponinas inmunoadyuvantes caracterización estructural

Áreas de conocimiento:

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

**Ecología Química de la chinche del eucalipto *Thaumas tocoris peregrinus*: semiquímicos como potenciales herramientas de manejo en cultivos forestales. (11/2017 - a la fecha)**

6 horas semanales

Centro Universitario de Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA F., OLIVARO C., GONZÁLEZ A. (Responsable), ROSSINI C., VALLE D.,

BURGUEÑO A.P., GROBA H., MARTÍNEZ CROSA G., ALMEIDA L.

Palabras clave: ESPECTROMETRÍA DE MASAS elucidación estructural

Áreas de conocimiento:

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

**De la bioprospección a la biorefinería: Desarrollo de estrategias para la valoración de la flora arbórea nativa del Uruguay (04/2014 - 12/2017)**

La búsqueda de vías para la implementación de la bioeconomía y de la economía verde a nivel mundial ha puesto de manifiesto la importancia estratégica de la obtención de productos alternativos en diferentes ramas de la industria. Uno de sus pilares es la apuesta al cambio progresivo de la industria tradicional de altos costos en recursos naturales y materias primas hacia una industria sostenible, intensiva en usos del conocimiento y orientada al diseño de procesos altamente eficientes y a la obtención de productos con cada vez más valor agregado. Esta transición implica la creación de condiciones propicias al fomento de la innovación en las actividades industriales y en los sistemas de producción para el cumplimiento estricto con todos los requerimientos ambientales y de bioseguridad. En este contexto, los recursos naturales de los bosques, y más específicamente su biodiversidad, han cobrado un papel clave. La obtención de productos alternativos derivados de los recursos naturales de los bosques y más específicamente de su biodiversidad adquiere un papel estratégico en diferentes ramas de la industria. Los biomateriales, los bioprocesos, las biofábricas y las biorrefinerías son hoy en día los principales

objetivos y ejes de cambio en los departamentos de I&D de empresas forestales líderes en sus rubros a nivel nacional e internacional (Arbogen, Stora Enso, Weyerhaeuser, etc.). Estas tendencias se ven también reflejadas en el mundo académico (CSIRO, ENSIS, INRA etc.) donde han proliferado en los últimos años grupos de estudios e investigación en estas temáticas. En Uruguay, el monte nativo representa el 44% de la superficie forestada del país, superando levemente las plantaciones actuales con Eucalyptus (40%). Sin embargo, el aprovechamiento de la flora arbórea nativa se ha limitado, hasta ahora, a la simple extracción de productos maderos convencionales. La obtención de biomateriales, asociados a metabolitos secundarios (taninos, polifenoles, resinas, gomas, glicósidos, fitosteroles, etc.) de esta flora, abre campos de investigación e innovación viables desde diferentes perspectivas que han sido identificados como de muy alto impacto por el Gabinete Productivo y el Consejo Sectorial de la Madera: -Los metabolitos secundarios, sintetizados en bajos volúmenes, constituyen productos de alto valor agregado en diferentes procesos industriales. -Su existencia es reportada en la flora arbórea del Uruguay. -El uso de biomateriales cobra alta prioridad en escenarios de manejo sustentable de los recursos naturales y de búsqueda de vías de implementación de bioeconomía y de economía verde. Este proyecto apunta a la identificación y obtención de metabolitos secundarios de especies arbóreas nativas, como insumos para la innovación en biomateriales de generación avanzada, a través de estudios biológicos, químicos, bioquímicos y biotecnológicos. Se prevé la identificación de los posibles cuellos de botellas científicos y tecnológicos para su producción a escala, así como el desarrollo de alternativas tecnológicas y de procesos para su producción a escala banco.

20 horas semanales

Centro Universitario Tacuarembó , PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química  
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA F. (Responsable) , WALLACE F. , VILARÓ P. , BALTASAR R. , BENNADJI Z. (Responsable)

Palabras clave: biodiversidad Bioprospeccion metabolitos secundarios MONTE NATIVO

Areas de conocimiento:

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

#### **Formulaciones coloidales basadas en la especie nativa Quillaja brasiliensis como nuevos adyuvantes capaces de introducir una fuerte respuesta inmune (07/2015 - 12/2017 )**

La vacunación permanece como la mejor estrategia costo/beneficio para controlar las enfermedades infecciosas. Las vacunas formuladas con antígenos purificados necesitan de adyuvantes para desencadenar una respuesta inmune con buenos niveles de inmunidad protectora. Los adyuvantes son de composición y origen diverso, potencian y/o modulan la capacidad del antígeno para promover respuestas inmunes rápidas y robustas. Las saponinas, compuestos glicosídicos de origen natural, pueden ser utilizadas como adyuvantes. En particular, las preparaciones comerciales de saponinas de Quil A® (del árbol Quillaja saponaria) han demostrado promover potentes respuestas humorales y celulares tipo Th1 con la activación de linfocitos T citotóxicos. Recientemente, nuestro grupo ha demostrado que mezclas de saponinas extraídas de arboles nativos de Quillaja brasiliensis (QB90) solas o formuladas en preparaciones micelares presentan similar actividad adyuvante que Quil A® pero con menores efectos secundarios. Datos alentadores de nuestro equipo utilizando ISCOMs formulados en base a QB90, promovieron en ratones Balb/c un aumento significativo en el reclutamiento celular a nivel de órganos linfoides con respecto al grupo control 24 y 48 h después de la inoculación. En este proyecto, proponemos confirmar y lograr información más detallada sobre el conocimiento de la actividad adyuvante de estas nuevas formulaciones, a los efectos de validar sus posibles usos como adyuvantes capaces de estimular la respuesta inmune innata. Se busca contribuir a una mejor comprensión de su mecanismo de acción, de forma de contar con elementos racionales para contribuir a un mejor diseño de las formulaciones vacunales, optimizando su efectividad para generar respuestas inmunes protectoras.

10 horas semanales

Centro Universitario Tacuarembó , PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química  
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA F. , WALLACE F. , SILVEIRA F. (Responsable) , MOURGLIA G.

Palabras clave: saponinas Quillaja brasiliensis inmunoadyuvantes vacunas

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

## **DOCENCIA**

**Es el mismo programa que la Orgánica 101 dictada en la Facultad de Química por el Departamento de Química Orgánica. (01/2015 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Química Orgánica 1, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Mismo programa que Orgánica 102 de Facultad de Química /Facultad de Ciencias (07/2015 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Química Orgánica 2, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Curso de Educación Permanente de Toxicología Ambiental (11/2017 - 11/2017 )**

Especialización  
Invitado  
Asignaturas:  
Curso de Educación Permanente de Toxicología Ambiental . Clase dada: Métodos analíticos para la determinación de contaminantes orgánicos., 40 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis instrumental

**Curso de Espectrometría de Masas, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar (10/2017 - 10/2017 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Dictado de una clase en el Curso de Espectrometría de Masas del DQO, FQ-UDELAR :, 48 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

**Curso CABBIO 2016 (07/2016 - 07/2016 )**

Especialización  
Invitado  
Asignaturas:  
"Sistemas de inmovilización de microorganismos y enzimas para su aplicación en bioconversiones de interés en biotecnología ambiental e industrial", 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Biotecnología

**Mismo programa dictado por Facultad de Química para estudiantes de Ingeniería. (04/2014 - 12/2014 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Principios de Química General, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

## **EXTENSIÓN**

**(05/2015 - a la fecha )**

Campus INIA-UdelaR de Tacuarembó, Laboratorio de Carnes

5 horas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**(06/2015 - a la fecha)**

Campus INIA-UdelaR de Tacuarembó, Laboratorio de Carnes

5 horas

Areas de conocimiento:

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

**(11/2014 - a la fecha)**

Centro Universitario Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Centro Universitario Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Liceo N 1

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Participación de Jornada de Puertas Abiertas del Centro Universitario de Tacuarembó, en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología. (05/2017 - 05/2017)**

Universidad de la República - Centro Universitario Tacuarembó, Espacio de Ciencia y Tecnología

Química

8 horas

Areas de conocimiento:

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

**(08/2016 - 08/2016)**

Universidad de la República, Centro Universitario de Tacuarembó

8 horas

Areas de conocimiento:

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

**(07/2015 - 07/2015)**

Instituto Adventista del Uruguay, Progreso (Canelones)

4 horas

Areas de conocimiento:

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

**(04/2014 - 04/2015)**

Centro Universitario Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Campus INIA-UDELAR Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química (09/2016 - 09/2016)**

Charla dictada en el marco de la visita de investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de



México en INIA Tacuarembó. Título de la charla: "Preparación de ésteres de ácidos grasos para análisis por cromatografía gaseosa"  
3 horas semanales

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

**Universidad de la República, Centro Universitario de Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química (08/2016 - 08/2016)**

Charla sobre Métodos de Extracción dictado a la estudiante Paula Nerverni en el marco de su pasantía de investigación.  
3 horas semanales

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

**Centro Universitario Tacuarembó, PDU (06/2014 - 12/2014)**

Manejo del HPLC a los usuarios de INIA Tacuarembó  
10 horas semanales

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

## **PASANTÍAS**

**(09/2016 - 09/2016)**

Universidad de San Pablo (USP), Faculdade de Ciências Farmacéuticas de Ribeirão Preto, Núcleo de Pesquisa em Produtos Naturais e Sintéticos (NPPNS)  
40 horas semanales

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

**(06/2015 - 06/2015)**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Farmácia  
40 horas semanales

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

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

**(11/2016 - 12/2016)**

Universidad de la República, Centro Universitario de Tacuarembó - PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Q

10 horas semanales

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

**(08/2016 - 08/2016)**

Universidad de la República, Centro Universitario de Tacuarembó  
8 horas semanales

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

**(08/2016 - 08/2016)**

Universidad de la República, Centro Universitario de Tacuarembó  
4 horas semanales

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

**(05/2016 - 05/2016)**

Universidad de la República, Centro Universitario de Tacuarembó - PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Q

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

**(01/2016 - 01/2016)**

Universidad de la República, Centro Universitario de Tacuarembó-Pdu: Espacio de Ciencia y Tecnología Quí

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Responsable del montaje del laboratorio de nuestro PDU. Instalación equipos, materiales de laboratorio, etc. (07/2015 - a la fecha)**

Centro Universitario Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química  
Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

**Responsable de las compras del PDU con el presupuesto anual asignado. (04/2014 - a la fecha)**

Centro Universitario Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química  
Otros

Áreas de conocimiento:

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

**Integrante de la Comisión de Laboratorios del CUT. Funciones comisión: Funcionamiento de los laboratorios del CUT, dictado de normas de funcionamiento de los laboratorios del campus INIA-UDELAR, gestión y mantenimiento de equipos en común, etc. (07/2016 - a la fecha)**

Centro Universitario de Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química  
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Integrante del equipo responsable de la compra de equipos para el Centro Universitario de Tacuarembó. (09/2016 - 11/2016)**

Centro Universitario de Tacuarembó, PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química  
Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Integrante del grupo de trabajo responsable del diseño de los laboratorios del PDU (04/2014 - 12/2014)**

Centro Universitario Tacuarembó, PDU

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Integrante del grupo de trabajo responsable de la elaboración de los programas y contenidos de Química de la carrera de Ingeniería Forestal, carrera que comienza en 2014 en el Centro Universitario de Tacuarembó. (04/2014 - 12/2014)**

Centro Universitario Tacuarembó, PDU

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

**Integrante del grupo de trabajo responsable de la compra de un equipo LC/MS-MS. (04/2014 - 06/2014)**

Centro Universitario Tacuarembó, PDU

Otros

Áreas de conocimiento:

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

Universidad de San Pablo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (09/2016 - 09/2016)**

,40 horas semanales / Dedicación total  
Pasantía de investigación. Capacitación en espectrometría de masas. Realizado en Núcleo de Pesquisa em Produtos Naturais e Sintético, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, 14040-901 Ribeirão Preto, SP, Brazil

**Profesor visitante (02/2012 - 03/2012)**

,40 horas semanales / Dedicación total  
USP/Faculdade de Ciencias Farmaceuticas de Ribeirao Preto/Departamento de Fisica e Quimica,Nucleo de Pesquisa em Produtos Naturais e Sintéticos. Pasantía de investigación. Capacitación en técnicas instrumentales de cromatografía líquida acoplada con espectroscopia de masas (UPLC-MS/MS)

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

Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (CONICET)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (06/2016 - 07/2016)**

,8 horas semanales  
Participación como docente extranjero invitado al curso teórico-práctico Cabbio (Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología): "Sistemas de inmovilización de microorganismos y enzimas para su aplicación en bioconversiones de interés en biotecnología ambiental e industrial". Dictado de dos teóricos y un práctico. Teórico 1: Métodos separativos y cromatografía de líquidos. Teórico 2: Introducción HPLC. Clasificación de cromatografías. Práctico: Cuantificación de hidrocarburos policíclicos (HAP)residuales en muestras de cultivo mediante HPLC.

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

Facultad de Química - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (07/2009 - 04/2014)**

,20 horas semanales  
En el período 2009-2014 mi vínculo con la Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales es estar realizando en la misma mi tesis de doctorado. En ese período no tengo cargo docente .  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2001 - 07/2009)**

Ayudante de Investigación ,20 horas semanales  
Mis cargos siempre fueron financiados por proyectos de investigación.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Bioprospección del monte nativo (11/2005 - 07/2009 )**

20 horas semanales  
Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Departamento de Química Orgánica ,  
Integrante del equipo  
Equipo: A.VAZQUEZ , A.BERTUCCI , F.HARETCHE , M.P.CERDEIRAS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**Estudio de Metabolitos Secundarios Antimicrobianos de la Flora Medicinal Nativa (01/2002 - 01/2005 )**

ESTUDIO DE ANTIBACTERIANOS Y ANTIFUNGICOS EN LA FLORA MEDICINAL NATIVA.  
AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN Y ELUCIDACIÓN ESTRUCTURAL DE DICHS METABOLITOS.  
DETERMINACIÓN DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE DICHS METABOLITOS.

20 horas semanales  
Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Departamento de Química Orgánica ,  
Integrante del equipo  
Equipo: A.VAZQUEZ , A.BERTUCCI , S.BARNECHE  
Palabras clave: Flora Nativa ANTIBACTERIANOS ANTIFÚNGICOS PLANTAS MEDICINALES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia y Productos Naturales

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Mecanismo de eflujo de drogas, el estudio de su relacion con la resistencia a los antimicrobianos y el desarrollo de inhibidores de este mecanismo. (01/2010 - 12/2012 )**

20 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: A.VAZQUEZ , RAMOS D. , DA SILVA PEA. (Responsable) , DELLAGOSTIN OA.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Avaliacao micobactereologica de compostos de origem sintetica e natural e estudo do mecanismo de acao dos compostos com significativa atividade antituberculosa. (01/2008 - 12/2010 )**

20 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo: A.VAZQUEZ , ALMEIDA P. , ZANATTA N. (Responsable) , BONACORSO HG. , LEITAO SG.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Valoracion del Monte Nativo: la bioprospeccion como una herramienta de la conservacion (10/2007 - 07/2009 )**

Se trabajó en: 1- Aislamiento, purificación y elucidación estructural de compuestos antibacterianos de *Psychotria carthagenensis*. 2-Determinación de concentraciones inhibitorias mínimas (MICs) contra diferentes cepas de *S.aureus*.

20 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:2  
Equipo: A.VAZQUEZ (Responsable) , A.BERTUCCI , S.BARNECHE  
Palabras clave: biodiversidad Bioprospeccion Antimicrobianos Antioxidantes

Áreas de conocimiento:

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

**Bioprospección del Bosque de Galería del Río Uruguay (11/2005 - 09/2007)**

Se trabajó en screenings fitoquímicos y antimicrobianos de la flora del monte de galería del río Uruguay.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Equipo: A.VAZQUEZ (Responsable), A.BERTUCCI

Palabras clave: biodiversidad

Áreas de conocimiento:

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

**Flavonoides: interpretación quimiosistemática en especies de Asteraceae. Estudio de su actividad antioxidante. (01/2004 - 07/2006)**

1 hora semanal

Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: A.VAZQUEZ, M.L.TERESCHUCK

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de antimicrobianos a partir de la flora medicinal nativa (01/2002 - 12/2004)**

Se trabajó en elucidación estructural de uno de los compuestos antimicrobianos de la planta *Ibicella lutea*, en la síntesis orgánica de 12-O-(tetra acetil- $\beta$ -glucopiranosil) ácido ricinoleico metil éster y en el estudio de antimicrobianos de *Xanthium Cavanillesii*.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

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

Equipo: A.VAZQUEZ (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de un proceso para biorremediación de hidrocarburos (01/2001 - 12/2002)**

Se trabajó en el aislamiento, purificación y caracterización del biosurfactante producido por una *Pseudomonas* aislada de nuestra costa uruguaya.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: SOUBES M. (Responsable), A.VAZQUEZ, M.BONILLA

Palabras clave: Biorremediación

Áreas de conocimiento:

## **DOCENCIA**

### **Carrera de Posgrado (10/2008 - 10/2008 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Dictado de una clase en el curso Elucidación Estructural., 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

### **Química Farmacéutica (08/2003 - 12/2007 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Farmacognosia y Productos Naturales, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

## **EXTENSIÓN**

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

Liceo Número 1 de Tarariras (Colonia)

1 horas

Areas de conocimiento:

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

### **(06/2011 - 06/2011)**

Liceo Número 2 de Tacuarembó (Tacuarembó)

2 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Liceo Número 2 de Young (Río Negro)

2 horas

Areas de conocimiento:

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

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

1 horas

Areas de conocimiento:

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

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **Facultad de Química, Farmacognosia y Productos Naturales (04/2013 - 12/2013)**

Aislamiento y purificación de compuestos antimicrobianos de la raíz de *X.cavanillesii*

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

### **Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Departamento de Química Orgánica (01/2004 - 12/2013)**

Capacitación en conjunto con Dr. Alvaro Vázquez a estudiantes de grado que ingresan al equipo de investigación

5 horas semanales

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

**Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química (07/2011 - 12/2012)**

Entrenamiento y capacitación a la estudiante de la Facultad de Química Nicole Paris sobre determinación de actividad antimicrobiana (MICs) de extractos vegetales y compuestos puros.  
3 horas semanales

capacitación en estudios de sinergia entre antibióticos y compuestos bioactivos de plantas  
2 horas semanales

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

**Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química (07/2011 - 07/2011)**

Colaboración a Ing. Patricia Albarracín de la Universidad Nacional de Tucumán en su pasantía realizada en Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. Entrenamiento en aspectos instrumentales e interpretación de resultados estructurales.  
25 horas semanales

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

**Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química (02/2011 - 07/2011)**

Entrenamiento y capacitación al estudiante de la facultad de Química Germán Azcune sobre aislamiento, purificación y elucidación estructural de compuestos naturales.  
10 horas semanales

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

**Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Facultad de Química (03/2008 - 04/2008)**

Colaboración a la Dra. María Laura Tereschuck de la Universidad Nacional de Tucumán en su pasantía realizada en Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. Entrenamiento en aspectos instrumentales e interpretación de resultados estructurales.  
25 horas semanales

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

**PASANTÍAS**

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

Instituto La Marañosa (ITM) del Ministerio de Defensa de España, Laboratorio de Verificación de Armas Químicas (LAVEMA)

8 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ARMAS QUÍMICAS

**(01/2012 - 02/2012)**

USP/Faculdade de Ciencias Farmaceuticas de Ribeirao Preto, Departamento de Fisica e Quimica  
9 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / UPLC-MS/MS  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**(03/2009 - 04/2009)**

Universidad Nacional de Tucumán, Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos  
8 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Microbiología

## SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

### Obras Sanitarias del Estado

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (12/2007 - 04/2014)

Tecnico profesional (Quimico Farmaceutico) ,40 horas semanales  
Tareas realizadas en el Laboratorio Central de OSE en la División de Análisis de Insumos y Logística (2007-2011). Tareas realizadas en el Laboratorio Central de OSE en la División de Análisis Químicos, área Trazas de Orgánicos (2012-2014)

#### ACTIVIDADES

##### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Desarrollo y validación de métodos analíticos. (12/2007 - 04/2014 )

40 horas semanales  
Obras Sanitarias del Estado, Laboratorio Central , Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

##### DOCENCIA

##### (04/2010 - 04/2010 )

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
"Concentración de las Soluciones", 1 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

##### CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

##### Obras Sanitarias del Estado, Laboratorio Central (12/2007 - 12/2011)

Capacitación y entrenamiento al personal a cargo en el área Apoyo Analítico y Análisis de Insumos del Laboratorio Central de OSE  
30 horas semanales

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

##### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

##### Diseño de un Laboratorio para análisis químicos. (07/2010 - 05/2011 )

Obras Sanitarias del Estado, Laboratorio Central  
3 horas semanales

## SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

### Laboratorio Ion S.A.

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (05/2004 - 11/2007)

Quimica analista ,40 horas semanales  
Laboratorio Ion, industria farmaceutica, fabricante de medicamentos. Tareas desarrolladas:  
Desarrollo y validacion de tecnicas analiticas por HPLC, validaciones de procedimientos de limpieza. Analisis de rutina por HPLC.



## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

(03/2007 - 03/2007)

Grado

Responsable

Asignaturas:

"Fases Estacionarias en las columnas H.P.LC", 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía Líquida de Alta Resolución

### CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Laboratorio de Control de Calidad, Laboratorio ION (05/2007 - 05/2007)

Charla al personal de Control de Calidad "Fases Estacionarias de las columnas de HPLC"

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis Instrumentales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

Laboratorio Horus

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2000 - 05/2004)

Químico Analista ,25 horas semanales

Laboratorio Horus, es un laboratorio de analisis, realiza analisis para terceros de medicamentos, alimentos, medio ambiente, etc. Tareas desarrolladas:Desarrollo y validacion de tecnicas analiticas por HPLC, GC, etc.Estudios de estabilidad normal y acelerada de medicamentos y productos de degradacion.Analisis de medicamentos.

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO - URUGUAY

Centro Hospitalario Pereira Rossell

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2000 - 07/2000)

,20 horas semanales

Actividades realizadas: Medida de la satisfaccion de los clientes externos del Departamento de Farmacia en el marco del Sistema de Calidad implementado y desarrollo de folletos informativos para los pacientes sobre el uso racional de los medicamentos.

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

Polimaster s.r.l

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/1997 - 01/1999)

Auxiliar de laboratorio ,25 horas semanales

Polimaster s.r.l :Empresa dedicada a la fabricacion, venta, importacion y exportacion de complementos y pinturas para el repintado automotriz y pintura decorativa inmobiliaria. Tareas desarrolladas: Control de calidad y desarrollo de nuevos productos.

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 4 horas  
Carga horaria de extensión: 3 horas  
Carga horaria de gestión: 3 horas

## Producción científica/tecnológica

La Dra. Olivaro se ha desarrollado en el área de la química de productos naturales con diferentes actividades biológicas.

En el período 2001-2002 trabajó en el aislamiento, purificación y caracterización química de un biosurfactante producido por *Pseudomonas putida* ML2 aislada de nuestra costa uruguaya. Desde el 2003 ha participado de las líneas de investigación relacionadas con el estudio de metabolitos con actividad antimicrobiana. En el 2006 comenzó sus estudios de posgrado consistiendo en la búsqueda de nuevos metabolitos con actividad antibacteriana de la flora nativa, dedicándose al aislamiento bioguiado y elucidación estructural de los mismos. Dado el continuo aumento de la resistencia microbiana y la preocupación creada por la falta de fármacos clínicamente útiles con nuevas formas de acción, la búsqueda de moléculas con actividad antibacteriana que posean estructuras y/o mecanismos de acción novedosos es de la máxima importancia. Los resultados principales de los estudios de doctorado fueron publicados en varios artículos científicos en revistas internacionales. Los trabajos realizados en los periodos mencionados anteriormente fueron desarrollados en Farmacognosia y Productos Naturales de la Facultad de Química (UdelaR), trabajando con dedicación part time (trabajando en forma paralela en el sector privado).

En el 2014 accedió por concurso a un cargo de profesor adjunto con dedicación total en el Polo de Desarrollo Universitario "Espacio de Ciencia y Tecnología Química" en el Centro Universitario de Tacuarembó.

En el 2015 obtuvo el título de Doctor en Química y actualmente dirige una tesis de posgrado que consiste en el estudio de los métodos de extracción, aislamiento y caracterización estructural de saponinas inmunoadyuvantes de *Quillaja brasiliensis*. Desde el 2014 se ha integrado a un grupo de investigadores que trabajan en investigación básica y desarrollo de nuevos adyuvantes de vacunación basados en productos naturales, quienes han logrado el desarrollo de una formulación adyuvante que se ha mostrado efectiva en la generación de respuesta inmune humoral y celular, la cual se espera transferir al sector industrial para su explotación. La contribución que está realizando en la caracterización estructural de las saponinas inmunoadyuvantes es de importancia central para poder llevar adelante el desarrollo de un producto comercial.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Designing cross-linked xylanase aggregates for bioconversion of agroindustrial waste biomass towards potential production of nutraceuticals. (Completo, 2018)**

OLIVARO C., J.S. Hero, Romero C.M, Martínez M.A, J.H.Pisa, N.I.Perotti  
International Journal of Biological Macromolecules, v.: 111 p.:229 - 236, 2018  
Palabras clave: Xilooligosacáridos Inmovilización de xilanas Biorrefinería Determinación estructural Xilooligosacáridos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0141-8130  
<http://www.journals.elsevier.com/biomac>

**Analysis of an immunoadjuvant saponin fraction from *Quillaja brasiliensis* leaves by electrospray ionization ion trap multiple-stage mass spectrometry. (Completo, 2017)**

WALLACE F., BENNADJI Z., FERREIRA F., OLIVARO C.  
Phytochemistry Letters, v.: 20 p.:228 - 233, 2017  
Palabras clave: *Quillaja brasiliensis* Saponinas inmunoadyuvantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 18743900  
DOI: [10.1016/j.phyto.2017.04.020](https://doi.org/10.1016/j.phyto.2017.04.020)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Xanthane sesquiterpenoids from roots and flowers of *Xanthium cavanillesii* (Completo, 2016)**

OLIVARO C., ROSTAN V., BANDERA D., MOYNA G., A.VAZQUEZ  
Natural Products Research, p.:1 - 5, 2016  
Palabras clave: ANTIBACTERIANOS Abrojo *Xanthium cavanillesii* xantanolides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14786419  
<http://dx.doi.org/10.1080/14786419.2016.1149709>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antistaphylococcal Activity of *Xanthium cavanillesii* Lactones (Completo, 2014)**

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, PARIS N., M.P.CERDEIRAS  
Pharmacognosy Journal, v.: 6 6, p.:39 - 42, 2014  
Palabras clave: Antimicrobianos sesquiterpenlactonas *S.aureus* Abrojo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09753575  
DOI: [10.5530/pj.2014.6.8](https://doi.org/10.5530/pj.2014.6.8)  
Scopus®

**Identificación de un compuesto bioactivo en extracto de *Xanthium cavanillesii* utilizando UPLC/ESI-MS/MS (Completo, 2014)**

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, NIEGUESY M., LOPES N.P.  
Revista latinoamericana de quimica, v.: 42 1, p.:68 - 74, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / LC-MS  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03705943  
Scopus® latindex

**Tailoring chain length selectivity of a solvent-tolerant lipase activity from *Aspergillus niger* MYA135 submerged fermentation (Completo, 2012)**

OLIVARO C., BAIGORI M., CINTIA M.ROMERO, A.VAZQUEZ, LICIA M.PERA  
Fuel Processing Technology, v.: 98 p.:23 - 29, 2012  
Palabras clave: Lipasa *Aspergillus niger*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03783820  
[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Anti-Staphylococcus Activity of Uruguayan Riverside Forest Plants (Completo, 2011)**

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, S.BARNECHE, M.P.CERDEIRAS, LUCARINI R., MARTINS C.H.G.  
Pharmacognosy Journal, v.: 3 21, p.:69 - 71, 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 09753575  
Scopus®

**Prospección química y microbiológica del bosque de galería del río Uruguay (Completo, 2010)**

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, A.BERTUCCI, S.BARNECHE, M.P.CERDEIRAS, F.HARETCHE  
Revista brasileira de farmacognosia, v.: 20 6, p.:878 - 885, 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 0102695X

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**Antibacterial activity of Ibicella lutea glycosides (Completo, 2010)**

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, M.P.CERDEIRAS, GARCÍA DA ROSA M.E.

Revista latinoamericana de química, v.: 38 2, p.:98 - 102, 2010

Palabras clave: Ibicella lutea

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México-DF

ISSN: 03705943

Scopus® 

**Initial Antimicrobial Activity Studies of Plants of the Riverside Forests of the Southern Uruguay River (Completo, 2009)**

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, A.BERTUCCI, M.P.CERDEIRAS, P.ALMEIDA DA SILVA, D.RAMOS

Revista brasileira de farmacognosia, v.: 19 1A, p.:20 - 25, 2009

Palabras clave: Antimicrobial activity Bioprospection Mycobacterium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0102695X

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**A new bioactive xanthanolide from Xanthium cavanillesii (Completo, 2009)**

OLIVARO C., A.VAZQUEZ

Natural Products Research, v.: 23 4, p.:388 - 392, 2009

Palabras clave: Sesquiterpenlactona

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14786419

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Prospección química del bosque de galería del río Uruguay (Completo, 2008)**

OLIVARO C., A.BERTUCCI, F.HARETCHE, A.VAZQUEZ

Blacpma, v.: 6 5, p.:264 - 265, 2008

Palabras clave: Bioprospeccion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07177917

www.blacpma.cl

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**Actividad antimicrobiana de plantas del bosque de galería del Río Uruguay (Completo, 2008)**

OLIVARO C., P.ALMEIDA DA SILVA, A.BERTUCCI, M.P.CERDEIRAS, D.RAMOS, A.VAZQUEZ

Blacpma, v.: 6 6, p.:317 - 318, 2008

Palabras clave: Antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07177917

www.blacpma.cl

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

#### **Prospeccion quimica del bosque de galeria del rio Uruguay (Completo, 2008)**

OLIVARO C. , A.BERTUCCI , F.HARETCHE , A.VAZQUEZ

Revista brasileira de farmacognosia, v.: 18 1 , p.:21 - 25, 2008

Palabras clave: biodiversidad Bioprospeccion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0102695X

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

#### **Production and characterization of a new bioemulsifier from Pseudomonas putida ML2 (Completo, 2004)**

OLIVARO C. , M.BONILLA , A.VAZQUEZ , SOUBES M.

Journal of Applied Microbiology, v.: 98 p.:456 - 463, 2004

Palabras clave: Biorremediacion Surfactante

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13645072

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **LIBROS**

#### **Proceedings de la VI Reuniao da Sociedade Latinoamericana da Fitoquimica ( Participación , 2009)**

OLIVARO C. , A.VAZQUEZ , S.BARNECHE , A.BERTUCCI , M.P.CERDEIRAS , F.HARETCHE

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: Bioprospeccion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Valoración monte nativo: la bioprospección como herramienta de la conservación

Organizadores: Maria das Graças Lins Brandão ,Jacqueline Aparecida Takahashi ,Lucienir Pains

Página inicial 34, Página final 38

### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

#### **ISCOMS preparados en base a saponinas de Q.brasiliensis son capaces de inducir una potente espuesta inmune contra un apteína recombinante de Fasciola hepática en modelo murino. (2017)**

Resumen

RIVERA P.M. , MAGGIOLI G. , WALLACE F. , OLIVARO C. , FERREIRA F. , MORENO M. ,  
MOURGLIA-ETTLIN G. , SILVEIRA F.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **Analysis of an immunoadjuvant saponin fraction from Quillaja brasiliensis leaves by electrospray ionization ion trap multiple-stage mass spectrometry. (2017)**

Resumen

OLIVARO C. , WALLACE F. , FERREIRA F. , BENNADJI Z.

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales

Ciudad: La Paz, Bolivia

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Development of potential new products, processes and markets from secondary metabolites of Uruguayan native forest trees: advances and perspectives (2017)**

Resumen

OLIVARO C., BENNADJI Z., FERREIRA F.

Evento: Internacional

Descripción: IUFRO (Interconnecting Forests, Science and People)

Ciudad: Freiburg, Alemania

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de saponinas totales en Quillaja brasiliensis por el método de la espuma (2017)**

Resumen

OLIVARO C., WALLACE F., FERREIRA F., MELLO S., DE SOUZA G., BENNADJI Z.

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI (Quinto Encuentro Nacional de Química)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de una fracción de saponinas inmunoadyuvantes de hojas juveniles y adultas de individuos de Quillaja brasiliensis por cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem. (2017)**

Resumen

OLIVARO C., WALLACE F., FERREIRA F., BENNADJI Z., MELLO S., DE SOUZA G.

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI (Quinto Encuentro Nacional de Química)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

**Saponinas inmunoadyuvantes de hojas juveniles y adultas de individuos de Quillaja brasiliensis por cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem. (2017)**

Resumen

OLIVARO C., WALLACE F., FERREIRA F., DE SOUZA G., MELLO S., BENNADJI Z.

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Técnica Biomateriales Forestales

Ciudad: TACUAREMBÓ

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión N° 777 : Jornada Técnica de Biomateriales 2017

Volumen: 777

Página inicial: 16

Página final: 16

ISSN/ISBN: 168-9258

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Saponinas totales en Quillaja brasiliensis por el método de la espuma (2017)**

Resumen

OLIVARO C., WALLACE F., FERREIRA F., DE SOUZA G., MELLO S., BENNADJI Z.

Evento: Nacional  
Descripción: Jornada Técnica Biomateriales Forestales  
Ciudad: TACUAREMBÓ  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: INIA Serie de Actividades de Difusión N° 777 : Jornada Técnica Biomateriales Forestales 2017  
Pagina inicial: 15  
Pagina final: 15  
ISSN/ISBN: 168-9258  
Escrita por invitación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Identificación de *Jatropha nativa* del noroeste argentino y caracterización de su contenido lipídico (2016)**

Resumen  
JAIMEA G., OLIVARO C., ADEN C., TORRES C., ROMERO C.M.

Evento: Internacional  
Descripción: I&S 2016 International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: *Jatropha* Perfil lipídico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Papel

**QS-21: A highly valuable biotechnological product can be obtained in a sustainable form from *Q. brasiliensis*, a native tree from Uruguay (2016)**

Resumen  
WALLACE F., BENNADJI Z., FONTANA C., BESSIO M.I., FERREIRA F., OLIVARO C.

Evento: Internacional  
Descripción: I&S 2016 International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Desarrollo de una metodología analítica para la determinación de alfa tocoferol en carne vacuna con detector UV. (2016)**

Resumen  
DE SOUZA G., WALLACE F., VILARÓ P., BRITO G., FERREIRA F., OLIVARO C.

Evento: Nacional  
Descripción: 4to COngreso Uruguayo de Química Anlítica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Aislamiento y caracterización estructural de saponinas inmunoadyuvantes de *Quillaja brasiliensis* (2016)**

Resumen  
WALLACE F., BENNADJI Z., FERREIRA F., OLIVARO C.

Evento: Nacional  
Descripción: Simposio Biomateriales Forestales  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión Número 768  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
DOI: [ISSN: 1688-9258](https://doi.org/10.15388/ISSN.1688-9258)

**Sesquiterpenlactona antibacteriana de la raíz de *Xanthium cavanillesii* (2016)**

Resumen

OLIVARO C. , DELGADO R. , VAZQUEZ A.

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

**Productos biotecnológicos de alto valor agregado a partir de la flora nativa: *Q. brasiliensis* como fuente alternativa del inmunoadyuvante QS21 (2016)**

Resumen

WALLACE F. , BENNADJI Z. , FERREIRA F. , OLIVARO C.

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

**Aceites microbianos con potencial aplicación en las industrias del biodiesel, farmacéutica y alimentaria. (2016)**

Resumen

ANGELICOLA M.V. , VIÑARTA S.C. , OLIVARO C. , ROMERO C.M. , AYBAR M.J. , FIGUEROA L.I.C

Evento: Regional

Descripción: Simposio Argentino de Bioprocesos

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

**Líneas de investigación y avances en la ejecución del plan de desarrollo del polo de Ciencia y Tecnología Química (2016)**

Resumen

OLIVARO C. , BALTASAR R. , WALLACE F. , VILARÓ P. , PANIZZOLO L. , FERREIRA F.

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

**Estudio de metabolitos antibacterianos de la flora medicinal nativa de Uruguay (2015)**

Resumen

OLIVARO C. , A.VAZQUEZ

Evento: Internacional

Descripción: Biomateriales Forestales: Productos Tecnológicos, Cadenas de Valor y Mercados

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Simposio Internacional: Biomateriales Forestales: Productos Tecnológicos, Cadenas de Valor y Mercados

Página inicial: 12

Página final: 13

ISSN/ISBN: 1688-9258

Palabras clave: ANTIBACTERIANOS metabolitos secundarios flora nativa de Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Tacuaremb%C3%B3/2015/Simposio%20int>

**Aislamiento, elucidación estructural y actividad antibacteriana de una sesquiterpenlactona de la raíz de**



#### **Xanthium cavanillesii (2015)**

Resumen

OLIVARO C. , DELGADO R. , VAZQUEZ A.

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: ANTIBACTERIANOS raíz de Xanthium cavanillesii

Areas de conocimiento:

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

#### **Aislamiento de compuestos bioactivos de la flor de Xanthium cavanillesii (2015)**

Resumen

ROSTÁN V. , BANDERA D. , OLIVARO C. , A.VAZQUEZ

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: ANTIBACTERIANOS flor de Xanthium cavanillesii

Areas de conocimiento:

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

#### **Aislamiento y purificación de saponinas de Quillaja brasiliensis (2015)**

Resumen

WALLACE F. , BENNADJI Z. , OLIVARO C. , FERREIRA F.

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química

Año del evento: 2015

Palabras clave: saponinas inmunoadyuvantes

Areas de conocimiento:

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

#### **Glicósidos vegetales y su importancia en la bioprospección (2015)**

Resumen

OLIVARO C. , FERREIRA F.

Evento: Internacional

Descripción: Biomateriales Forestales: Productos Tecnológicos, Cadenas de Valor y Mercados

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Simposio Internacional: Biomateriales Forestales: Productos Tecnológicos, Cadenas de Valor y Mercados

Página inicial: 9

Página final: 9

ISSN/ISBN: 1688-9258

Escrita por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Tacuaremb%C3%B3/2015/Simposio%20int>

#### **Preparación y caracterización de extractos de saponinas de Quillaja brasiliensis (2015)**

Resumen

OLIVARO C. , WALLACE F. , FERREIRA F. , BENNADJI Z.

Evento: Internacional

Descripción: Biomateriales Forestales: Productos Tecnológicos, Cadenas de Valor y Mercados

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Simposio Internacional: Biomateriales Forestales: Productos Tecnológicos, Cadenas de Valor y Mercados

Página inicial: 11  
Página final: 11  
ISSN/ISBN: 1688-9258  
Palabras clave: saponinas Quillaja brasiliensis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Acuaremb%C3%B3/2015/Simposio%20int>

#### **Antistaphylococcal Activity of Xanthium cavanillesii (2014)**

Resumen  
OLIVARO C., A.VAZQUEZ, PARIS N.

Evento: Internacional  
Descripción: 14 th International Congress of Ethnopharmacology, VIII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones  
Ciudad: Puerto Varas  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: Antimicrobianos sesquiterpenlactonas S.aureus Abrojo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

#### **Xanthium cavanillesii: Estudio Químico y Microbiológico (2013)**

Resumen  
OLIVARO C., PARIS N., A.VAZQUEZ

Evento: Nacional  
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

#### **Actividad antibacteriana de sesquiterpenlactonas aisladas del Xanthium cavanillesii (2012)**

Resumen  
OLIVARO C., A.VAZQUEZ, PARIS N.

Evento: Internacional  
Descripción: VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones  
Ciudad: Talca, Chile  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

#### **Desarrollo de un método para la identificación de un compuesto bioactivo en el extracto de Xanthium cavanillesii (2012)**

Resumen  
OLIVARO C., A.VAZQUEZ, LOPES N.P., NIEGUESY M.

Evento: Internacional  
Descripción: VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones  
Ciudad: Talca, Chile  
Año del evento: 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

#### **Actividad anti-Staphylococcus de la flora del monte de galería del río Uruguay (2011)**

Completo  
OLIVARO C. , S.BARNECHE , A.VAZQUEZ

Evento: Nacional  
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Otros  
Trabajo presentado en formato ORAL.

**Antibacterial Activity of Uruguayan of Riverside Forest Plants (2010)**

Resumen  
OLIVARO C. , A.VAZQUEZ , S.BARNECHE , MARTINS C.H.G.

Evento: Regional  
Descripción: XXI Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil  
Ciudad: Joao Pessoa  
Año del evento: 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

**Aislamiento y Elucidación estructural de un compuesto bioactivo del Xanthium cavanillesii (2009)**

Resumen  
OLIVARO C.

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2009  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: compuesto bioactivo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Bioprospección como Herramienta de Conservación (2009)**

Resumen expandido  
OLIVARO C. , A.VAZQUEZ , A.BERTUCCI , F.HARETCHE , S.BARNECHE

Evento: Nacional  
Descripción: VI Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural, V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Initial Antimicrobial Activity Studies of Plants of the Riverside Forests of the Southern Uruguay River (2008)**

Resumen expandido  
OLIVARO C. , A.VAZQUEZ , A.BERTUCCI , M.P.CERDEIRAS , F.HARETCHE

Evento: Internacional  
Descripción: XX Simposio de Plantas Medicinales de Brasil y X Congreso Internacional de Etnofarmacología  
Ciudad: San Pablo  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Chemical prospecting of the gallery forest of the southern Uruguay river (2008)**

Resumen expandido  
OLIVARO C., A.VAZQUEZ, A.BERTUCCI, F.HARETCHE

Evento: Internacional  
Descripción: XX Simposio de Plantas Medicinales de Brasil y X Congreso Internacional de Etnofarmacología  
Ciudad: San Pablo  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de Acilgliceroles obtenidos por esterificación enzimática de aceites vegetales (2008)**

Resumen  
OLIVARO C., A.VAZQUEZ, A.BERTUCCI, M.L.TERESCHUCK, P.ALBARRACÍN

Evento: Local  
Descripción: XXV Jornadas Científicas 2008  
Ciudad: Tafí del Valle  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Valorización del Monte Nativo: Bioprospección como Herramienta de Conservación (2008)**

Resumen  
OLIVARO C., A.BERTUCCI, A.VAZQUEZ, S.BARNECHE, F.HARETCHE

Evento: Regional  
Descripción: II Congresso de Fitoterapicos do Mercosul e VI Reuniao da Sociedade Latinoamericana de Fitoquimica  
Ciudad: Belo Horizonte  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Atividade antimicrobacteriana de extratos vegetais do Uruguay (2008)**

Resumen  
OLIVARO C., T.COELHO, M.P.CERDEIRAS, A.BERTUCCI, A.VAZQUEZ, P.ALMEIDA DA SILVA, D.RAMOS

Evento: Internacional  
Descripción: 1 Simposio Internacional de Microbiología Clínica  
Ciudad: Gramado, RS, Brasil  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Prospeccion quimica del bosque de galeria del rio Uruguay (2008)**

Completo  
OLIVARO C., A.BERTUCCI, F.HARETCHE, A.VAZQUEZ

Evento: Regional  
Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotanica  
Ciudad: Tucuman, Argentina  
Año del evento: 2008  
Volumen: 6  
Fascículo: 5  
Pagina inicial: 264  
Pagina final: 265  
Editorial: Blacpma  
Palabras clave: Bioprospeccion Flora Nativa  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Internet  
www.blacpma.cl

**Actividad antibiobiana de plantas del bosque de galería del río Uruguay (2008)**

Completo  
OLIVARO C. , A.BERTUCCI , A.VAZQUEZ , D.RAMOS , M.P.CERDEIRAS , P.ALMEIDA DA SILVA

Evento: Regional  
Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica  
Ciudad: Tucuman, Argentina  
Año del evento: 2008  
Volumen: 6  
Fascículo: 6  
Pagina inicial: 317  
Pagina final: 318  
Editorial: Blacpma  
Palabras clave: Antimicrobianos Flora Nativa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Internet  
www.blacpma.cl

**Prospección química del bosque de galería del río Uruguay (2007)**

Resumen  
OLIVARO C. , A.VAZQUEZ , A.BERTUCCI , F.HARETCHE

Evento: Regional  
Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica  
Ciudad: Tucumán, Argentina  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Actividad antimicrobiana de plantas del bosque de galería del río Uruguay (2007)**

Resumen  
OLIVARO C. , A.VAZQUEZ , A.BERTUCCI , F.HARETCHE , M.P.CERDEIRAS

Evento: Regional  
Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica  
Ciudad: Tucumán, Argentina  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Una nueva sesquiterpenlactona bioactiva del abrojo (2007)**

Resumen  
OLIVARO C. , A.VAZQUEZ

Evento: Regional  
Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica  
Ciudad: Tucumán, Argentina  
Año del evento: 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio químico y microbiológico de la *Ibicella lutea* (2004)**

Resumen expandido  
OLIVARO C. , A.VAZQUEZ

Evento: Regional

Descripción: VI Simposio Argentino y XI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2004  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Influencia de las condiciones de cultivo de la cepa *Pseudomonas putida* ML2 sobre la producción de bioemulsificante (2003)**

Resumen  
OLIVARO C., CORONA M., A.VAZQUEZ, M.BONILLA, SOUBES M.

Evento: Nacional  
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

***Ibicella lutea*: Estudio Químico y Microbiológico (2003)**

Resumen  
OLIVARO C., A.VAZQUEZ

Evento: Nacional  
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**I Congreso Uruguayo de Biotecnología (2002)**

Resumen  
OLIVARO C., M.BONILLA, SOUBES M., A.VAZQUEZ

Evento: Nacional  
Descripción: I Congreso Uruguayo de Biotecnología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)**

Resumen  
OLIVARO C., SOUBES M., M.BONILLA, A.VAZQUEZ

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel

**Ciencia y Tecnología para la integración regional (2001)**

Resumen expandido  
OLIVARO C., A.VAZQUEZ

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la A.U.G.M  
Ciudad: Rosario, Argentina  
Año del evento: 2001

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

## Producción técnica

## Otras Producciones

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)

OLIVARO C.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, Facultad de Ingeniería, Facultad de Agronomía, INIA  
Palabras clave: biopolímeros hemicelulosas xylanos lignina biomasa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / BIOREFINERÍAS, BIOECONOMÍA  
Información adicional: Integrante del "Support organizing committee"

#### Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

OLIVARO C.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUÍMICA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Información adicional: Colaboradora en la Organización de ENAQUI 2011

#### Encuentro Interno del Laboratorio Central de OSE (2011)

OLIVARO C., CARISTO R., SERVETTI A., GRAÑA R.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay, Laboratorio Central OSE Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) del Centro Universitario de Tacuarembó (2017 / 2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
NO.  
Evaluación de los proyectos PAIE y de los informes finales de los mismos.

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

## Evaluación Proyecto ANII ( 2018 )

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5



## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### II Encuentro de Investigadores de la Región Noreste ( 2018 / 2018 )

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

udelar, cucel, CUR, CUT, CCI  
Integrante del Comité Científico en el área Científico-Tecnológica. Actividad: evaluación y aprobación de los trabajos presentados en el encuentro en la modalidad póster y presentación oral.

### I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste ( 2016 )

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Udelar, INIA  
Integrante del Comité Científico en el área Científico-Tecnológica. Actividad: evaluación y aprobación de los trabajos presentados en el encuentro en la modalidad póster y presentación oral.

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para provisión efectiva de un cargo de Ayudante (Esc.G, G°1, 30 hs.) para cumplir funciones en el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química" en el CUT, SRA Facultad de Química ( 2017 / 2018 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Llamado N° 145/17 de Facultad de Química (UdelaR) Expediente N° : 003053-001672-16

### Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc.G, Gdo. 2, 40 hs semanales) para cumplir funciones en el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química" del CUT, SRA Facultad de Química (UdelaR) ( 2017 / 2018 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
LLAMADO N°: 144/17 de Facultad de Química (UdelaR) Expediente N°: 003053-001664-16

### Provisión interina de Ayudante (Esc. G, Grado 1, 15 hs. sem.) para desempeñar funciones en el CUT vinculadas a la carrera de Ingeniería Forestal. ( 2016 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
EXPEDIENTE N°: 101120-001788-16 LLAMADO N°: 169/16 DESCRIPCIÓN: Se llama a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante para desempeñar funciones en el Centro Universitario de Tacuarembó (Esc. G, Grado 1, 15 hs. Sem.), vinculadas a la Carrera de Ingeniería Forestal, a partir de la toma de posesión y hasta el 31/10/16 (con posibilidad de renovación), con cargo a fondos presupuestales de la Carrera de Ingeniería Forestal (llave presupuestal 100010100). Se valorará: Ser estudiante o egresado de las Carreras de Química Farmacéutica, Químico, Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Forestal, Licenciatura en Química, Licenciatura en Bioquímica u otras carreras afines. Fueron designados los Profs.: Fernando Ferreira, Luis Panizzolo y Cristina Olivaro como integrantes de la Comisión Asesora que deberá entender en el llamado respectivo. REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN: ✓ Formulario de inscripción. ✓ Currículum Vitae 3 copias ✓ Escolaridad original original. ✓ Documentación probatoria: certificados, etc.: 1 copia de la documentación presentada: si se exhiben los originales al momento de la inscripción las copias serán autenticadas por Sección Concursos; sin perjuicio de lo cual se aceptará la copia simple de la misma, quedando a criterio del tribunal o comisión asesora el requerimiento de los originales (Todas las copias de la documentación deberá



estar ordenadas de acuerdo a como se menciona en el currículum y deberá estar foliada) ✓ Planilla con la enumeración de la documentación probatoria ✓ Cédula de Identidad 1 fotocopia y original Las inscripciones se deberán hacer personalmente en Sección Concursos. En caso de no poder hacerlo personalmente, otra persona podrá realizar la inscripción únicamente con un poder legal o carta poder (certificado por escribano público) Por informes e inscripciones dirigirse a Sección Concursos de lunes a viernes de 10 a 13 hs. Tel: 29290124 y en el Centro Universitario de Tacuarembó Tel: 46323911 El formulario estará disponible en:<http://www.fq.edu.uy/sites/default/files/archivos/FORMULARIO%20INSCRIPCION%20LLAMADOS.pdf> Página 1 de 1

**Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Ayudante (Esc. G, G1, 33 hs) (2016)**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EXPEDIENTE N°: 003053-002660-14 LLAMADO N°: 184/16 DESCRIPCIÓN: Se llama a Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Ayudante Perfil Ciencia y Tecnología de Alimentos o Productos Naturales (Esc.G, G° 1, 33 hs., régimen de estímulo para la radicación de docentes en el interior), para cumplir funciones en el PDU Espacio de Ciencia y Tecnología Química del Noreste, Centro Universitario Tacuarembó, cuyo texto y antecedentes lucen en el distribuido N° 1048.16. Perfil del cargo Los postulantes deberán acreditar formación en Productos Naturales y/o Ciencia y Tecnología de Alimentos o áreas afines. Se valorará que posean títulos de grado, y deberán estar dispuestos a realizar estudios de posgrado en su área de especialización en el caso que no los posean. Se valorará el haber participado en proyectos de investigación y actividades docentes (particularmente terciaria), y eventualmente su producción científica bajo la forma de publicaciones o informes, y participación y presentaciones en congresos científicos. El docente seleccionado participará en las líneas de investigación de su área y colaborará en la docencia de grado en áreas químicas afines. Se valorará en particular su formación y desempeño en el área Química. Los aspirantes deberán radicarse en Tacuarembó, trabajar en el CUT e interactuar con otras unidades académicas que conformarán el futuro CENUR del Noreste, incluyendo Artigas, Rivera, Tacuarembó y Cerro Largo, así como participar en la enseñanza de grado y posgrado de las carreras que se impartan en la regional, en la elaboración y propuesta de programas de cursos afines a su área de trabajo, y la elaboración de material didáctico. Interrelaciones jerárquicas. Tiene dependencia jerárquica directa de los órganos de cogobierno correspondientes al CENUR del Noreste. Mientras los mismos no existan, este cargo dependerá del Consejo Directivo Central a través de la CCI y del Centro Universitario de Tacuarembó. Designación. Quien resulte ganador del concurso será designado por el Consejo Delegado Académico. Período de designación inicial: 2 años a partir de la toma de posesión. Presentación: Los aspirantes presentarán una relación de méritos y antecedentes bajo la forma de declaración jurada, sin perjuicio de la potestad de la Comisión Asesora o Tribunal, en su caso, de requerir la provisión de documentación probatoria de alguno o algunos de los méritos o antecedentes invocados, conforme a lo dispuesto por el artículo 21 del Estatuto del Personal Docente. Página 1 de 2 LLAMADOS FACULTAD DE QUÍMICA RG-SGC-097 v.01 2014/05/30 Puntajes: > Formación académica: 50 puntos > Actividad de Enseñanza: 15 puntos > Actividad Creativa: 15 puntos > Aplicación de Conocimientos: 5 puntos > Actuación de Extensión: 2 puntos > Cogobierno: 2 puntos > Otros méritos y antecedentes: 11 puntos. Los méritos se evaluarán de acuerdo a la tabla anterior, y la distribución de puntos entre méritos y pruebas se realizará de acuerdo al reglamento del Servicio Académico de Referencia (Facultad de Química). Normativa Aplicable al cargo. Estatuto del Personal Docente. Ordenanza sobre la provisión de cargos docentes para los Polos de Desarrollo Universitario. Tribunal: Dres. Fernando Ferreira Chiesa, Luis Alberto Panizzolo y Cristina Olivaro (ECTQ/CUT). Servicio de Referencia Académica: Facultad de Química REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN: ✓ Formulario de inscripción. ✓ Currículum Vitae 3 copias ✓ Escolaridad original original. ✓ Documentación probatoria: certificados, etc.: 1 copia de la documentación presentada: si se exhiben los originales al momento de la inscripción las copias serán autenticadas por Sección Concursos; sin perjuicio de lo cual se aceptará la copia simple de la misma, quedando a criterio del tribunal o comisión asesora el requerimiento de los originales (Todas las copias de la documentación deberá estar ordenadas de acuerdo a como se menciona en el currículum y deberá estar foliada) ✓ Planilla con la enumeración de la documentación probatoria ✓ Cédula de Identidad 1 fotocopia y original Las inscripciones se deberán hacer personalmente en Sección Concursos. En caso de no poder hacerlo personalmente, otra persona podrá realizar la inscripción únicamente con un poder legal o carta poder (certificado por escribano público) Por informes e inscripciones dirigirse a Sección Concursos de lunes a viernes de 10 a 13 hs. Tel: 29290124 El formulario estará disponible en:<http://www.fq.edu.uy/sites/default/files/archivos/FORMULARIO%20INSCRIPCION%20LLAMADOS.pdf> Página 2 de 2 APERTURA: Miércoles 7 de setiembre de 2016 Hora 10 PRÓRROGA DE CIERRE: Viernes 28 de octubre de 2016 Hora

**Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente para PDU (2015)**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

SECCIÓN CONCURSOS de FACULTAD DE QUÍMICA LLAMADO N°: 149/15 Se llama a Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gr. 2, 40 hs., con Régimen de estímulo para la radicación en el interior, opción DT), perfil Productos Madereros y Biopolímeros para el Polo de Desarrollo Universitario "Espacio de Ciencia y Tecnología Química en la región Noreste" a radicarse en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT). APERTURA: Miércoles 27 de mayo de 2015 a la hora 10:00 CIERRE: Miércoles 29 de julio de 2015 a la hora 13:00 Por informes e inscripciones dirigirse a Sección Concursos de lunes a viernes de 10 a 13 hs. Tel: 29290124. ....

El Consejo de Facultad de Química en la sesión extraordinaria del 18/12/2014 aprueba las bases para dos llamados concursables de G2, 40 hs., con opción a DT para el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química" del CUT en los cuales participaré como integrante del Tribunal en dichos concursos. A continuación copio las respectivas Resoluciones del Consejo de FQ: 1) Resolución N 13. (Exp. N° 003053-002652-14) - Visto: las bases para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gdo. 2, 40 hs. sem., con régimen de estímulo para la radicación en el interior, Opción DT), perfil Ciencia y Tecnología de Alimentos, para el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química en la Región Noreste", a radicarse en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT), que remite la Comisión Coordinadora del Interior. Considerando: I) que la Facultad de Química es el Servicio de Referencia Académica. II) el informe de disponibilidad financiera que luce a fs. 6. Atento: a lo establecido en el Art. 5° de la Ordenanza sobre Provisión de Cargos Docentes para los PDU. El Consejo de Facultad de Química, RESUELVE: 1.- Sugerir al Consejo Delegado Académico la aprobación de las bases para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gdo. 2, 40 hs. sem., con régimen de estímulo para la radicación en el interior, Opción DT), perfil Ciencia y Tecnología de Alimentos, para el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química en la Región Noreste", a radicarse en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT). 2.- Sugerir la designación de los Profs. Fernando Ferreira, Luis Panizzolo y Cristina Olivaro como integrantes del Tribunal que deberá entender en el llamado a Concurso respectivo.(8 en 8) 2) Resolución N 14. (Exp. N° 003053-002654-14) - Visto: las bases para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gdo. 2, 40 hs. sem., con régimen de estímulo para la radicación en el interior, Opción DT), perfil Productos Madereros y Biopolímeros, para el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química en la Región Noreste", a radicarse en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT), que remite la Comisión Coordinadora del Interior. Considerando: I) que la Facultad de Química es el Servicio de Referencia Académica. II) el informe de disponibilidad financiera que luce a fs. 6. Atento: a lo establecido en el Art. 5° de la Ordenanza sobre Provisión de Cargos Docentes para los PDU. El Consejo de Facultad de Química, RESUELVE: 1.- Sugerir al Consejo Delegado Académico la aprobación de las bases para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gdo. 2, 40 hs. sem., con régimen de estímulo para la radicación en el interior, Opción DT), perfil Productos Madereros y Biopolímeros, para el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química en la Región Noreste", a radicarse en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT). 2.- Sugerir la designación de los Profs. Fernando Ferreira, Luis Panizzolo y Cristina Olivaro como integrantes del Tribunal que deberá entender en el llamado a Concurso respectivo.(8 en 8)

#### **Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente para PDU ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

SECCIÓN CONCURSOS DE FACULTAD DE QUÍMICA LLAMADO N° 150/15 Se llama a Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de 1 (un) cargo de Asistente - Perfil Ciencia y Tecnología de Alimentos (Esc. G, G° 2, 40 hs. sem., régimen de estímulo para la radicación en el interior, opción DT), para los PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química en la Región Química del Noreste" a radicarse en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT). APERTURA: Miércoles 27 de mayo de 2015 - Hora 10 CIERRE: Miércoles 29 de julio de 2015 - Hora 13 Por informes e inscripciones dirigirse a Sección Concursos de lunes a viernes de 10 a 13 hs. Tel: 29290124. .... El Consejo de Facultad de Química en la sesión extraordinaria del 18/12/2014 aprueba las bases para dos llamados concursables de G2, 40 hs., con opción a DT para el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química" del CUT en los cuales participaré como integrante del Tribunal en dichos concursos. A continuación copio las respectivas Resoluciones del Consejo de FQ: 1) Resolución N 13. (Exp. N° 003053-002652-14) - Visto: las bases para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gdo. 2, 40 hs. sem., con régimen de estímulo para la radicación en el interior, Opción DT), perfil Ciencia y Tecnología de Alimentos, para el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química en la Región Noreste", a radicarse en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT), que remite la Comisión Coordinadora del Interior. Considerando: I) que la Facultad de Química es el Servicio de Referencia Académica. II) el informe de disponibilidad financiera que luce a fs. 6. Atento: a lo establecido en el Art. 5° de la Ordenanza sobre Provisión de Cargos Docentes para los PDU. El Consejo de Facultad de Química, RESUELVE: 1.- Sugerir al Consejo Delegado Académico la aprobación de las bases para

la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gdo. 2, 40 hs. sem., con régimen de estímulo para la radicación en el interior, Opción DT), perfil Ciencia y Tecnología de Alimentos, para el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química en la Región Noreste", a radicarse en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT). 2.- Sugerir la designación de los Profs. Fernando Ferreira, Luis Panizzolo y Cristina Olivaro como integrantes del Tribunal que deberá entender en el llamado a Concurso respectivo. (8 en 8) 2) Resolución N 14. (Exp. N° 003053-0026544-14) - Visto: las bases para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gdo. 2, 40 hs. sem., con régimen de estímulo para la radicación en el interior, Opción DT), perfil Productos Madereros y Biopolímeros, para el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química en la Región Noreste", a radicarse en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT), que remite la Comisión Coordinadora del Interior. Considerando: I) que la Facultad de Química es el Servicio de Referencia Académica. II) el informe de disponibilidad financiera que luce a fs. 6. Atento: a lo establecido en el Art. 5° de la Ordenanza sobre Provisión de Cargos Docentes para los PDU. El Consejo de Facultad de Química, RESUELVE: 1.- Sugerir al Consejo Delegado Académico la aprobación de las bases para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gdo. 2, 40 hs. sem., con régimen de estímulo para la radicación en el interior, Opción DT), perfil Productos Madereros y Biopolímeros, para el PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química en la Región Noreste", a radicarse en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT). 2.- Sugerir la designación de los Profs. Fernando Ferreira, Luis Panizzolo y Cristina Olivaro como integrantes del Tribunal que deberá entender en el llamado a Concurso respectivo. (8 en 8)

**Provisión interina de un cargo de ayudante (Esc. G, G1, 30hs.) , para cumplir funciones en el Grupo I+D CSIC 2014 ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

(Exp. 003500-000374-15) - Atento a lo solicitado por la Comisión Directiva del Centro Universitario Tacuarembó, a lo propuesto por la Comisión Coordinadora del Interior, a lo informado por la División Secretaría de Oficinas Centrales (Concursos) y al informe sobre disponibilidad: 1. Aprobar las bases para la provisión interina de un cargo de Ayudante (Esc. G, G° 1, 30 hs. ), para cumplir funciones en el Grupo I+D CSIC 2014 denominado "Deterioro y preservación de la madera", cuyo texto y antecedentes lucen en el distribuido N° 466.15. 2. Autorizar la realización del llamado respectivo. 3. Designar para integrar la Comisión Asesora que entenderá en el mismo, con las siguientes personas: Ing. Agr. Carlos Mantero, Prof. Cristina Olivaro e Ing. Quím. Marcela Ibáñez. (6 en 6) ..... Expediente N 003500-000374-15 UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA COMISIÓN COORDINADORA DEL INTERIOR BASES DEL LLAMADO A ASPIRANTES PARA LA PROVISIÓN DE UN CARGO DOCENTE Tacuarembó, 28 de abril de 2015 En el marco del programa Deterioro y Preservación de madera, del llamado a Grupos I+D CSIC 2014 (aprobado por CDC 10/02/2015) se llama a aspirantes para la provisión interina del cargo que se detalla a continuación: Ayudante Esc. G, Grado 1, 30 horas semanales, con residencia en las áreas de referencia de la Sede y dependencia jerárquica de la Comisión Directiva del Centro Universitario de Tacuarembó C.U.T - y del Plenario de la Comisión Coordinadora del Interior C.C.I Perfil del cargo Estudiante avanzado (sin cursos pendientes) o profesional de las carreras de: Ingeniero Agrónomo opción Forestal, Ingeniero Químico, Licenciado en Química, Licenciado en Bioquímica, Químico opción Materiales. Se valorará conocimiento de inglés, la participación previa en trabajos de investigación y poseer libreta de conducir. Interrelaciones jerárquicas Tiene dependencia jerárquica de los responsables del Proyecto, Ing. Agr. Carlos Mantero y Dra. Marcela Ibañez. Funciones Asistir al Grupo de Investigación a través del trabajo de laboratorio y campo y el análisis y discusión de las distintas líneas del programa. Desarrollar e implementar ensayos de durabilidad y ensayos químicos de maderas y productos preservantes en desarrollo. Comenzar estudios de posgrado en cualquiera de los Programas de Udelar en una de las líneas de investigación del programa del Grupo I+D. Presentación Cada aspirante deberá presentar por triplicado una relación documentada de sus méritos y antecedentes en los siguientes ítems: Formación académica 40 a 60 % Actuación en enseñanza 10 a 20% Actuación en investigación 10 a 20 % Actuación en extensión 10 a 20 % Participación en cogobierno universitario 1 a 5 % Otros méritos y antecedentes 1 a 5 % La relación de antecedentes debe ser presentada siguiendo el orden establecido en las bases y con las certificaciones que los acrediten. Evaluación El Plenario de la CCI designará una Comisión Asesora a propuesta de la Comisión Directiva del C.U.T integrada por 3 miembros del Centro Universitario de Tacuarembó. La Comisión Asesora deberá evaluar los méritos, antecedentes y el documento de cada aspirante. Los aspirantes que a juicio de la Comisión Asesora, presentes méritos y antecedentes suficientes y un documento considerado satisfactorio, podrán ser entrevistados por la referida Comisión sobre temas directamente vinculados al cargo que aspiran. La Comisión Asesora emitirá un informe debidamente fundamentado que quedará registrado en el acta respectiva. El acta consignará al candidato propuesto para el cargo y podrá componer un cuadro con los aspirantes que a juicio de la Comisión Asesora reúnan las condiciones necesarias para ejercer el cargo del llamado. Este cuadro tendrá vigencia por un año. Período de designación: un año a partir de la toma de posesión del cargo. Lugar y horario de inscripciones: - Centro Universitario de Tacuarembó (Joaquín Suárez 215, teléfono: 4632 3911); Sección Personal: de 9:00 a 12:00 y de 13:00 a 16:00 hs. - Centro Universitario de Rivera (Ituzaingó 667)

Sección Concursos: de 9:00 a 16:00 hs. - Montevideo: Sección Concursos Docentes de Oficinas Centrales.

## JURADO DE TESIS

### Licenciatura en Bioquímica ( 2017 / 2018 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Participación como EVALUADORA EXTERNA de la tesina de Licenciatura en Bioquímica de la Facultad de Ciencias (UdelaR). Nombre de la tesina: " Estudio de posibles riesgos ambientales en cuerpos de agua del departamento de Rivera" Nombre estudiante: Erika Arbildi Ferreira. Tutora tesina: María Laura Lavaggi Destro.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

##### Análisis Fitoquímico de Saponinas de Quillaja brasiliensis (2014)

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Federico Wallace  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: saponinas Quillaja brasiliensis inmunoadyuvantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Productos Naturales  
Tutora del practicantado de final de carrera del Químico Farmacéutico Federico Wallace. Su trabajo consistió en el estudio fitoquímico de las saponinas de Quillaja brasiliensis.

#### OTRAS

##### Estudio fitoquímico de dos especies nativas: Maytenus ilicifolia y Quillaja brasiliensis (2016)

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paula Nervení  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fitoquímica especies nativas métodos extractivos cromatografía en capa fina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Pasantía de Investigación de la estudiante de Profesorado de Ciencias Biológicas, Modalidad Semipresencial (Consejo de Formación en Educación, Departamento Académico de Ciencias Biológicas). Carga horaria de la pasantía: 50 horas. Realización exposición oral e informe por parte de la estudiante.

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### POSGRADO

##### Implicancias de la interacción triple soja-bradyrizobios-Defltia sp. JD2 sobre la respuesta vegetal (2018)

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Braulio Riviezzí  
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Métodos de extracción, aislamiento y caracterización de saponinas de Quillaja brasiliensis (2016)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Federico Wallace

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: saponinas Quillaja brasiliensis inmunoadyuvantes elucidación estructural

Áreas de conocimiento:

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

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Investigador activo, Categoría I (2017)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Investigador activo del Sistema Nacional de Investigación (SNI) perteneciente a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Categoría: Iniciación Períodos: 2017-2019 (3 años)

#### **Docente extranjero invitado para dictar curso Cabbio en PROIMI, Universidad Nacional de Tucumán (2016)**

(Internacional)

CABBIO

#### **Best Poster Award (Mejor póster en el congreso) (2016)**

(Internacional)

I & S 2016 International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy.

Título del póster ganador "Identificación de Jatropha nativa del noroeste argentino y caracterización de su contenido lipídico" El premio consistió en 500 dólares para realizar análisis en Top Analytica Ltda de Finlandia.

#### **Investigador del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (2015)**

(Nacional)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

Ingreso como investigador Grado 3 (PEDECIBA QUÍMICA)

#### **Programa Premio a la Finalización de Doctorado Académico de Docentes Universitarios. (2015)**

(Nacional)

CSIC

Las características del programa son: los docentes que obtengan el apoyo recibirán un premio consistente en un monto de 40000 pesos uruguayos por única vez y en el rubro gastos. Dicho monto deberá ser utilizado para visitar un centro de investigación en el extranjero. En caso de docentes que culminen su doctorado en Uruguay se espera que este apoyo permita su vinculación con centros en el extranjero.

#### **Curso Proteómica en la Investigación Biosanitaria (2015)**

(Internacional)

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

Seleccionada para participar en el curso.

#### **" Course on the Analysis Related to the CWC in the Framework of the OPCW Proficiency Testing" (2013)**

(Internacional)

Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW)

Seleccionada para realizar curso " Course on the Analysis Related to the CWC in the Framework of the OPCW Proficiency Testing" del 20/05/2013 -31/05/2013 en San Martín de la Vega, Madrid, España. Seleccionada en primera instancia por Facultad de Química, UdelaR para enviar el representante de Uruguay y luego por Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW). Curso con 12 plazas para representantes de países de Latinoamérica y el Caribe.

**Pasantía de Investigación de PEDECIBA área Química (2012)**

(Nacional)  
Peduciba área Química

**Investigador activo, Categoría: Ceditado a Investigador (2010)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación  
Investigador activo del Sistema Nacional de Investigación (SNI) perteneciente a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Categoría: Candidato a Investigador Períodos: 2012 -2015  
2010-2012

**Estudiante de Doctorado de PEDECIBA QUIMICA (2009)**

(Nacional)  
PEDECIBA QUIMICA  
Estudiante de Doctorado de PEDECIBA QUIMICA en periodo 2009 a la fecha.

**Programa Escala Docente (Pasantia en Universidad Nacional de Tucuman) (2008)**

A.U.G.M.

**Estudiante de POSGRADO DE PEDECIBA QUIMICA (2007)**

(Nacional)  
PEDECIBA QUIMICA  
Estudiante de Posgrado de PEDECIBA área Química Período: 2007-2009.

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**V Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales (2017)**

Congreso  
Analysis of an immunoadjuvant saponin fraction from Quillaja brasiliensis leaves by electrospray ionization ion trap multiple-stage mass spectrometry.  
Bolivia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Plantas Medicinales  
Palabras Clave: Quillaja brasiliensis saponinas inmunoadyuvantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**IUFRO 125 th Anniversary Congress 2017 (2017)**

Congreso  
Development of potential new products, processes and markets from secondary metabolites of Uruguayan native forest trees: advances and perspectives  
Alemania  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: IUFRO (Interconnecting Forests, Science and People  
Palabras Clave: Biomateriales bioeconomía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso  
ISCOMS preparados en base a saponinas de Q.brasiliensis son capaces de inducir una potente

espuesta inmune contra un aptopeína recombinante de Fasciola hepática en modelo murino.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **ENAIQUI (Quinto Encuentro Nacional de Química) (2017)**

Encuentro  
Determinación de saponinas totales en Quillaja brasiliensis por el método de la espuma.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - UDELAR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **ENAIQUI (2017)**

Encuentro  
Análisis de una fracción de saponinas inmunoadyuvantes de hojas juveniles y adultas de individuos de Quillaja brasiliensis por cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - UDELAR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **3 a Escola de Espectrometria de Massas (2017)**

Otra  
Analysis of an immunoadjuvant saponin fraction from Quillaja brasiliensis leaves by Electrospray Ionization Ion Trap Multiple-Stage Mass Spectrometry  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 38  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Espectrometria de Massas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas, Productos Naturales, Química Analítica

#### **I Encuentro de Investigación de la Región Noreste. (2016)**

Encuentro  
Líneas de Investigación y Avances en la Ejecución del Plan de Desarrollo del Polo de Ciencia y Tecnología Química  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CUT, CUR, CUCEL, CCI, INIA  
Palabras Clave: Polo de desarrollo universitario Espacio de Ciencia y Tecnología Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Exposición oral y además moderadora de la sesión. 16:45 18:00 Sesión Orales / Científico-Tecnológica IV (Moderador: C. Olivaro) 16:45 Gamazo, P, G Sapriza, E Albareda, P Cánepa, J Ramos, M Bondarencio, L Bessone y N Blanco LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL AGUA Y CARRERA LICENCIATURA EN CIENCIAS HÍDRICAS APLICADAS DEL CENUR LITORAL NORTE 17:00 Olivaro, C, R Baltasar, F Wallace, P Vilaró, L Panizzolo y F Ferreira LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y AVANCES EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO DEL POLO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA 17:15 Lorda Rodríguez, MN FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, INVESTIGACIÓN Y ARTICULACIÓN CON EL MEDIO EN LA REGIÓN NORESTE EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA UDELAR EN EL INTERIOR 17:30 Diaz Dellavalle, P y A Deana UNIDAD DE VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

#### **I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste (2016)**

Encuentro  
Sesquiterpenlactona antibacteriana de la raíz de Xanthium cavanillesii  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CUT, CUR, CUCEL, CCI, INIA  
Palabras Clave: ANTIBACTERIANOS Xanthium  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste (2016)**

Encuentro  
Productos biotecnológicos de alto valor agregado a partir de la flora nativa: Quillaja brasiliensis como fuente alternativa del inmunoadyuvante QS21.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CUT, CUR, CUCEL, CCI, INIA.  
Palabras Clave: saponinas inmunoadyuvantes

#### **Simposio Biomateriales Forestales (2016)**

Simposio  
Aislamiento y caracterización estructural de saponinas inmunoadyuvantes de Quillaja brasiliensis  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: INIA -UDELAR  
Palabras Clave: saponinas Quillaja brasiliensis inmunoadyuvantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **I&S 2016 International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)**

Congreso  
Identificación de Jatropha nativa del noroeste argentino y caracterización de su contenido lipídico  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: UDELAR, CYTED, VTT, ABO AKADEMI, AUBURN UNIVERSITY  
Palabras Clave: Jatropha Perfil lipídico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **I&S 2016 International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)**

Congreso  
QS-21: A highly valuable biotechnological product can be obtained in a sustainable form from Q.brasiliensis, a native tree from Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: UDELAR, CYTED, VTT, ABO AKADEMI, AUBURN UNIVERSITY  
Palabras Clave: saponinas inmunoadyuvantes QS-21  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

Congreso  
Desarrollo de una metodología analítica para la determinación de alfa tocoferol en carne vacuna por HPLC con detector UV.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR.



Palabras Clave: Vitamina E HPLC-UV Carne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

**Biomateriales Forestales: Productos, Tecnologías, Cadenas de Valor y Mercados (2015)**

Simposio

Estudio de metabolitos antibacterianos de la flora medicinal nativa de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: metabolitos secundarios actividad antibacteriana flora nativa de Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Biomateriales Forestales: Productos, Tecnologías, Cadenas de Valor y Mercados (2015)**

Simposio

Glicósidos vegetales y su importancia en la bioprospección

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA

Áreas de conocimiento:

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

**Biomateriales Forestales: Productos, Tecnologías, Cadenas de Valor y Mercados (2015)**

Simposio

Preparación y caracterización de extractos de saponinas de Quillaja brasiliensis

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: saponinas Quillaja brasiliensis

Áreas de conocimiento:

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

**Programa Pós-Graduação em Ciências Farmacéuticas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2015)**

Seminario

Estudio de metabolitos antibacterianos de la flora medicinal nativa de Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Palabras Clave: metabolitos secundarios actividad antibacteriana flora nativa de Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Cuarto Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 4 (2015)**

Encuentro

Aislamiento, elucidación estructural y actividad antibacteriana de una sesquiterpenlactona de la raíz de Xanthium cavanillesii

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química-UDELAR

Palabras Clave: Sesquiterpenlactona

Áreas de conocimiento:

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

**Cuarto Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 4 (2015)**

Encuentro

Aislamiento de compuestos bioactivos de la flor de *Xanthium cavanillesii*  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química-UDELAR  
Palabras Clave: Xanthium  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **Cuarto Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 4 (2015)**

Encuentro  
Aislamiento y Purificación de Saponinas de *Quillaja brasiliensis*  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química-UDELAR  
Palabras Clave: saponinas *Quillaja brasiliensis*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **Jornada Técnica Biomateriales Forestales (2014)**

Simposio  
Metabolitos secundarios de *Quillaja brasiliensis*  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: INIA Tacuarembó  
Palabras Clave: metabolitos secundarios Biomateriales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **14 th International Congress of Ethnopharmacology, VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones (2014)**

Congreso  
Antistaphylococcal Activity of *Xanthium cavanillesii*  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 32  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Productos Naturales

#### **Jornada Técnica sobre Biomateriales Forestales (2014)**

Otra  
Metabolitos secundarios de *quillaja* (*Quillaja brasiliensis*)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: INIA TACUAREMBÓ  
Palabras Clave: saponinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Expositor oral: Fernando Ferreira Otros integrantes equipo: Federico Wallace, Cristina Olivaro

#### **Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)**

Encuentro  
*Xanthium cavanillesii*: Estudio Químico y Microbiológico  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Palabras Clave: Antimicrobianos sesquiterpenlactonas Abrojo  
Áreas de conocimiento:

**VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUIMICA DE PRODUCTOS NATURALES Y SUS APLICACIONES (2012)**

Simposio

Desarrollo de un método para la identificación de un compuesto bioactivo en el extracto de *Xanthium cavanillesii* utilizando UPLC/ESI-MS/MS

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de Talca y Universidad del Bio-Bio.

Palabras Clave: UPLC/MS/MS

Áreas de conocimiento:

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

**VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones (2012)**

Simposio

Actividad Antibacteriana de Sesquiterpenlactonas aisladas del *Xanthium cavanillesii*

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de Talca y Universidad del Bio-Bio

Palabras Clave: sesquiterpenlactonas actividad antibacteriana

Áreas de conocimiento:

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

**Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011. (2011)**

Encuentro

Actividad anti-*Staphylococcus* de la flora del monte de galería del río Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA

Áreas de conocimiento:

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

**"XXI Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil" (2010)**

Simposio

Antibacterial Activity of Uruguayan of Riverside Forest Plants

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Áreas de conocimiento:

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

**Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas-ENAQUI 2009 (2009)**

Encuentro

Aislamiento y Elucidación estructural de un compuesto bioactivo del *Xanthium cavanillesii*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA

Palabras Clave: compuesto bioactivo

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de póster

**VI Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural, V Congreso Nacional de Áreas Protegidas (2009)**

Encuentro

Bioprospección como Herramienta de Conservación

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: TURAP 2009  
Palabras Clave: Bioprospeccion Conservación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentación de póster

#### **Seminarios (2009)**

Seminario  
Productos Naturales como fuente de Nuevos Compuestos Farmacéuticos  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Química Orgánica  
Desertación en Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán.

#### **1 Simposio Internacional de Microbiología Clínica (2008)**

Simposio  
Actividade antimicobacteriana de extratos vegetais do Uruguay  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 32  
Palabras Clave: Mycobacterium  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **XX Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil, X International Congress of Ethnopharmacology (2008)**

Simposio  
Chemical prospecting of the gallery forest of the southern Uruguay river  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentacion de poster

#### **XXV Jornadas Científicas 2008 (2008)**

Congreso  
Caracterización de Acilglicerolos obtenidos por esterificación enzimática de aceites vegetales  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Biología de Tucumán  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentación póster

#### **II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul e VI Reuniao da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica (2008)**

Congreso  
Valorización del Monte Nativo: Bioprospección como Herramienta de Conservación  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 28  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentación póster

#### **XX Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil y X International Congress of Ethnopharmacology (2008)**

Simposio  
Initial Antimicrobial activity studies of plants of the riverside of the southern Uruguay river  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentacion de poster

**IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica (2007)**

Simposio  
Actividad antimicrobiana de plantas del bosque de galería del río Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentación de póster

**IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica (2007)**

Simposio  
Una nueva sesquiterpenlactona bioactiva del abrojo  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentación de póster

**IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica (2007)**

Simposio  
Prospección química del bosque de galería del río Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Farmacobotánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentacion de poster

**V Reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterapicos del Mercosur (2005)**

Encuentro  
V Reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y I Congreso de Fitoterapicos del Mercosur  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Participacion del congreso

**VI Simposio Argentino y XI Sipsio Latinoamericano de Farmacobotánica (2004)**

Simposio  
Estudio químico y microbiológico de la *Ibicella lutea*  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

**VI Encuentro Nacional de Microbiologos (2003)**

Encuentro  
*Ibicella lutea*: Estudio químico y microbiológico  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiologos

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

#### **VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)**

Encuentro  
Influencia de las condiciones de cultivo de la cepa Pseudomonas putida ML2 sobre la producción de bioemulsificante  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 23  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **I Congreso Uruguayo de Biotecnología (2002)**

Congreso  
Presentación de póster  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentacion de poster

#### **Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)**

Encuentro  
Presentación de póster  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiólogos  
Palabras Clave: Biorremediacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentacion de poster

#### **Jornadas de Jovenes investigadores de la A.U.G.M (2001)**

Encuentro  
Presentación de póster y charla  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Asociacion Universidades Grupo Montevideo  
Palabras Clave: Productos Naturales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales  
Presentacion de poster y charla.

## **Información adicional**

Financiación del proyecto CSIC "Equipamiento e infraestructura destinados a la enseñanza de grado 2018".

Participación: Integrante del Equipo.

---

Financiación del proyecto PCET-MALUR - Proyectos Concursables -Llamado 2017 "Seguridad en el campo interinstitucional-sede Tacuarembó- UdelaR "

Participación: Responsable.

Monto a otorgar: \$ 63.684

---

Financiación del proyecto PCET-MALUR-Proyectos Concursables -Llamado 2015 "TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS" . El mismo fue aprobado sin observaciones.

Participación: Responsable.

Integrantes del equipo: Pilar Vilaró.

Agencia: El Pro Rectorado de Gestión Administrativa y la Comisión Permanente sobre Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la UdelaR -PCET MALUR- convocan

a la presentación de proyectos a realizarse en el año 2015.

Tipo: Proyecto de Mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y estudio Salud y Seguridad laboral

Monto a otorgar: \$ 201.600

.....  
(Exp. 001014-000158-15) - Atento a lo informado por la Comisión Permanente de Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral de la Universidad de la República (PCET - MALUR), a lo propuesto por el Pro Rector de Gestión Administrativa y al informe sobre disponibilidad:

1. Aprobar el resultado del llamado a Proyectos Concursables 2015 y en consecuencia financiar los proyectos cuya nómina, detalle y montos lucen en el distribuido N° 1602.15.

2. Cometer a la División Contaduría Central la ejecución de la presente resolución.

(6 en 6)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>61</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	15
Completo	15
<b>Trabajos en eventos</b>	45
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>Otros tipos</b>	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>3</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>12</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	2
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	7
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>4</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1