



MARIA CRISTINA OLIVARO
SILVEIRA

Dra. Q.F.

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: 26/07/2023
Última actualización: 24/05/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Espacio de Ciencia y Tecnología Química (Sede Tacuarembó)

Dirección: Ruta 5 Km 386 / 45000

País: Uruguay / Tacuarembó / Tacuarembó

Teléfono: 46333485 / 264

Correo electrónico/Sitio Web: colivaro@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

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

Tutor/es: Alvaro Antonio Vázquez Benitez

Obtención del título: 2015

Financiación:

Universidad de la República / Facultad de Química , 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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

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

The Metabolomics Workflow (12/2022 - 12/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Brazilian Society for Mass Spectrometry / Curso Pre-

Congreso III Iberoamerican Conference on Mass Spectrometry (<https://www.ibero2022.com/>),
Brasil

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso Avanzado de Elucidación Estructural de Carbohidratos (CAEEC) (10/2020 - 12/2020)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química
(PEDECIBA), Uruguay

32 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Resonancia Magnética
Nuclear

Herramientas Estadísticas aplicadas a Bioensayos (09/2020 - 10/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Curso de
Educación Permanente, Uruguay

12 horas

Estrategias de Enseñanza (05/2020 - 05/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Curso de
Educación Permanente, Uruguay

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Aplicación del paquete R (11/2019 - 11/2019)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Estrés laboral y herramientas para su manejo (06/2019 - 06/2019)

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

8 horas

3a Escola de Espectrometria de Massas (12/2017 - 12/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedade Brasileira de Espectrometria de Massas, Brasil
40 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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 /

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 , 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

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

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

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 , Uruguay
40 horas

Palabras Clave: plaguicidas metodologías analíticas

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ARMAS QUÍMICAS

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

4 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / GC-MS

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / UPLC-MS/MS

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Negociación (01/2011 - 01/2011)

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

12 horas

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

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

9 horas

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

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

2 horas

Areas de conocimiento:

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

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: metabolitos secundarios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Obras Sanitarias del Estado , Uruguay
3 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Seguridad en Laboratorios

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

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Obras Sanitarias del Estado , Uruguay
2 horas
Areas 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 Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / 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

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

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

Aplicacao de técnicas hífenadas na analise de produtos naturais de plantas medicinais (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / XX Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil , Brasil
3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / 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 , 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 , 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 , Uruguay
20 horas

Palabras Clave: Productos Naturales

Areas de conocimiento:

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

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

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

Palabras Clave: curso posgrado Resonancia magnética nuclear

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

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

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

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

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

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Curso de Resonancia Magnética Nuclear Avanzada (01/2002 - 01/2002)

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

Palabras Clave: Resonancia magnética nuclear

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

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

Química y vida (01/1998 - 01/1998)

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

Áreas 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 , Uruguay
30 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

IV Congreso Argentino de Espectrometría de Masa (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Espectrometría de Masa, Argentina

Palabras Clave: Espectrometría de Masa Análisis estructural

Áreas de conocimiento:

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

III Iberoamerican Conference on Mass Spectrometry (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Espectrometría de Massas (BRMASS) - <https://www.brmass.com>, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos naturales, Espectrometría de Masa

3rd International Electronic Conference on Foods : Foods, Microbiome, and Health.

(<https://foods2022.scopfprum.net>) (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Food Editorial Office, MDPI., Suiza

Áreas de conocimiento:

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

Séptimo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7 (2021)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Pedeciba Química, Facultad de Química, Uruguay

Jornada Técnica Biomateriales Forestales (2019)

Tipo: Otro

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Ciclo de destacadas 2019 INIA : La Forestación en el Agro Uruguayo: Qué sabemos y qué nos falta saber? (2019)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

XXII International Mass Spectrometry Conference (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: División de Espectrometría de Masas de la Sociedad Química Italiana. (Divisione di Spettrometria di Massa, Società Chimica Italiana), Italia

Palabras Clave: Espectrometría de Masas

Áreas de conocimiento:

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

2do Encuentro de Investigadores de la Región Noreste "Dr. Guillermo Pérez Suárez" (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Cucel, CUR, CUT, CCI, UDELAR, Uruguay

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

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

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

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

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

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

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)

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

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

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

Tipo: Encuentro

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

Palabras Clave: Investigación

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: Biomateriales Productos no madereros

Áreas de conocimiento:

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

Cuarto Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 4 (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Ciencias Químicas

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Taller

Institución organizadora: Portal Timbó, Uruguay

Palabras Clave: revistas científicas Bases de datos

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Áreas de conocimiento:

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

Normalización Técnica y Evaluación de la Conformidad (2012)

Tipo: Seminario

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

"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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Tipo: Simposio

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Seguridad en el trabajo (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Unidad Académica de Seguridad, Facultad de Química, UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: Seguridad

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Taller de Alta Dirección (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: LATU, Uruguay

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Simposio

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Uruguay

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiólogos, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de Jóvenes Investigadores (2001)

Tipo: Encuentro

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

Jornada Antibióticos: del laboratorio al paciente (2000)

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

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

Tipo: Simposio
Institución organizadora: cocemi, 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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende regular / Lee bien /

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy 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 Regional NorEste / Sede Tacuarembó, Espacio de Ciencia y Tecnología Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2022 - a la fecha)

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total
Profesor Agregado por llamado ascenso LLOA- Exp: 003520-000044-22. 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 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2014 - 07/2022)

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., BENNADJI Z.

Palabras clave: biodiversidad Bioprospeccion 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. En el marco del Proyecto FPTA 364 "Valorización de la carne uruguaya a partir de su aporte en vitaminas del complejo B y de péptidos bioactivos", el cual integro (2021-a la fecha) y de la Maestría en Ciencias Nutricionales del Lic. Guillermo de Souza que dirijo (2022 a la fecha) se plantea el desarrollo y validación de las metodologías analíticas para determinación de vitaminas

B2, B3, B6, B12 y de los péptidos bioactivos anserina y carnosina en carne cruda y cocida.

Aplicada

10 horas semanales

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

Equipo: WALLACE F., VILARÓ P., de Souza G., Escobal M.

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

Desmitificando la alergia causada por dos especies forestales nativas ("arueras": *Lithraea molleoides* y *Lithraea brasiliensis*). (09/2021 - a la fecha)

Las "arueras", *Lithraea molleoides* (Vell.) Engl. y *Lithraea brasiliensis* Marchand (Anacardiaceae), son especies forestales nativas que producen oleorresinas causantes de dermatitis alérgica de contacto (DAC), caracterizada por prurito intenso y aparición en la piel de erupciones con edema. Por esto son causa de variados mitos, entre ellos la costumbre de "saludar" a los árboles para evitar dichas alergias. Las oleorresinas de *Lithraea* spp. están compuestas por alqu(en)il-fenoles (AFs) verificados como causantes de DAC, aunque existe información contradictoria sobre la presencia de diferentes tipos de AFs (catecoles y/o resorcinoles) en material vegetal proveniente de Argentina y de Uruguay. Por otra parte, reportes folclóricos indican casos de alergia causados sin contacto, lo que sugiere la mediación de sustancias volátiles en el proceso de dermatitis. Hasta el momento existen pocos reportes regionales sobre la composición del aceite esencial (AE) de *Lithraea* spp. (inexistentes en Uruguay), y éstos indican una importante presencia de compuestos terpénicos considerados como precursores de reacciones alérgicas en la piel por autooxidación. El presente proyecto pretende: a) investigar la existencia de quimiotipos de *L. molleoides* en Argentina y Uruguay, trabajando sobre muestras de ambos países respecto a su composición e histolocalización de AFs; b) estudiar la composición del AE de ambas especies; c) evaluar en poblaciones de referencia de Uruguay la variación estacional en la composición de AFs y AEs; y d) confirmar el potencial alergénico de AFs y AEs de *Lithraea* spp., correlacionando la ocurrencia de DAC con la ancestralidad genética de los individuos afectados.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Valorización de la carne vacuna uruguaya a partir de su aporte de vitaminas del complejo B y de péptidos bioactivos (09/2021 - a la fecha)

La carne bovina es uno de los principales productos de exportación de Uruguay, por lo ello, conquistar nuevos mercados y mantener los actuales es un gran desafío. Si bien la calidad de la carne ha estado tradicionalmente asociada por el consumidor a las características sensoriales y aspectos higiénico-sanitarios, en los últimos años ha adquirido relevancia su valor nutricional relacionado con la salud humana. En este escenario, su composición en lípidos, antioxidantes, vitaminas y otros compuestos bioactivos son de gran interés para su valoración como alimento y

deben ser investigados en forma sistemática. A nivel nacional, se ha investigado mayormente sobre el contenido de minerales, vitaminas A y E y el perfil de ácidos grasos. Sin embargo, los estudios sobre el aporte de vitaminas hidrosolubles del complejo B y de péptidos bioactivos son muy escasos, pese a la relevancia de la carne como fuente de estos compuestos. Las vitaminas del complejo B participan en el metabolismo de aminoácidos, ácido fólico, ácidos grasos, lípidos, minerales y en otros procesos metabólicos. En particular, la carne vacuna es una fuente importante para la dieta humana de vitaminas del complejo B, principalmente la vitamina B12. Por otra parte, la degradación proteolítica miofibrilar en el proceso de maduración de la carne resulta en la producción de péptidos bioactivos con efectos antihipertensivos, antitrombóticos, opioides, inmunomoduladores, antimicrobianos y antioxidantes. Carnosina y anserina son dos dipéptidos imidazolinicos, que actúan como antioxidantes naturales en la carne, mitigan la rancidez oxidativa, los cambios de color indeseables y pueden ser usados como marcadores de calidad. Su contenido varía ampliamente dependiendo de la especie animal, tipo de metabolismo muscular, sexo, edad y raza. Debido a su importante papel en el metabolismo humano, se ha sugerido su uso como nutracéutico y como ingrediente de alimentos funcionales. Las muestras se obtendrán de tres cortes de carne vacuna madurados por siete días, cruda y cocida. Se desarrollará el método de análisis para cuantificar algunas vitaminas del complejo B, B3, B6 y B12. Además, se analizarán los péptidos que contienen carnes maduradas crudas y cocidas, en particular se cuantificarán péptidos bioactivos con propiedades antioxidantes: anserina y carnosina.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Fracción B y QS-21: Desarrollo y caracterización de dos productos biotecnológicos de alto valor agregado, obtenidos en forma sustentable a partir de Quillaja brasiliensis, un árbol de la flora nativa de Uruguay. (03/2019 - 09/2021)

Las saponinas son productos naturales tensoactivos. La principal fuente de saponinas de uso industrial y biotecnológico es la especie arbórea chilena Quillaja saponaria. Existe una ventana de oportunidad para nuestro país para el desarrollo y producción de nuevos biomateriales de elevado valor agregado a partir del hecho que las hojas de la especie Quillaja brasiliensis, nativa de nuestro país, es una fuente renovable de saponinas de comprobada efectividad como adyuvantes de vacunación. Una fracción purificada de saponinas de hojas de Q. brasiliensis, a la que hemos designado Fracción B, posee una potente actividad inmunoadyuvante comparable con Quil-A®, la referencia mundial dentro de los adyuvantes comerciales basados en saponinas. Nuestro grupo ha reportado la presencia de QS-21, mezcla de dos saponinas (S4/S6) en la Fracción B, la cual en la actualidad se halla en estudios clínicos en Fase 1 y 2 para vacunas de uso humano y Fase 3 en algunos casos. A través del presente proyecto proponemos el desarrollo y caracterización de dos productos biotecnológicos de alto valor agregado: Fracción B como alternativa al adyuvante comercial Quil-A® y QS-21. Para ello se requiere optimizar el proceso de producción (escalable) de la llamada Fracción B, su caracterización química detallada y el establecimiento de una especificación de calidad que permitan su uso en la fabricación de productos inmunobiológicos de uso veterinario, así como la puesta punto de la obtención de QS-21 a partir de Fracción B, para uso en vacunas de uso humano y animal. Se identificarán los costos en la producción de ambos productos.

20 horas semanales

Centro Universitario de Tacuarembó , Espacio de Ciencia y Tecnología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OLIVARO C. , Wallace F. , Ferreira F. , Fontana C. , Verza S.

Palabras clave: SAPONINAS Quillaja brasiliensis inmunoadyuvantes caracterización estructural

RMN MS

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización estructural de saponinas inmunoadyuvantes de Fracción B: producto biotecnológico de alto valor agregado, obtenido de forma sustentable a partir de Quillaja brasiliensis. (02/2018 - 08/2020)

Se caracterizaron las saponinas de FB producida a escala de laboratorio (mediante purificación por SPE) mediante espectrometría de masas.

20 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

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 Thaumasa tocoris peregrinus: semiquímicos como potenciales herramientas de manejo en cultivos forestales. (11/2017 - 12/2019)

Estudio de químicos por LCMS.

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

Nuevos antibióticos de microorganismos: volviendo a la mesada de Waksman. (12/2016 - 12/2018)

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

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

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

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

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 árboles 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: MOURGLIA G. , SILVEIRA F. (Responsable) , WALLACE F. , FERREIRA F.
Palabras clave: saponinas Quillaja brasiliensis inmunoadyuvantes vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Desarrollo de adyuvantes de vacunación basados en saponinas de Quillaja brasiliensis-especie nativa de Brasil y Uruguay (04/2014 - 12/2016)

Proyecto CAPES-UDELAR 2012-2016
5 horas semanales
Centro Universitario Tacuarembó , PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Cooperación
Equipo: GOSSMAN G , FERREIRA F.
Palabras clave: Quillaja brasiliensis adyuvantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

DOCENCIA

Espectrometría de masas de compuestos orgánicos (org. 208) DQO, FQ, UDELAR (10/2017 - a la fecha)

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

Química Orgánica 1, Ingeniería Forestal, Cenur Noreste, Sede Tacuarembó (01/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 1, 86 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Orgánica 2, Ingeniería Forestal, Cenur Noreste, Sede Tacuarembó (07/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 2, 86 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Curso de Posgrado de Pedeciba Química (Curso Avanzado de Elucidación Estructural de Carbohidratos) (10/2019 - a la fecha)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Espectrometría de Masas en la Elucidación Estructural de Carbohidratos, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

Curso de Educación Permanente (10/2022 - 10/2022)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Plantas Aromáticas y Medicinales (PAMs) de la Cuenca del Plata, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas Medicinales ,
Productos Naturales

Laboratorio de Fitoquímica (DQO, FQ, UDELAR) (08/2021 - 10/2021)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Laboratorio de Fitoquímica, 80 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química de Productos Naturales (DQO, FQ) (07/2019 - 07/2020)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química de Productos Naturales , Facultad de Química, UdelaR, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Productos Naturales

Curso de Educación Permanente (09/2019 - 09/2019)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Curso teórico-práctico HPLC, 36 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Curso de Educación Permanente (11/2018 - 12/2018)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Actualización y aplicación de métodos de separación de compuestos orgánicos: extracción y cromatografía., 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Curso de Educación Permanente (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 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

Principios de Química General (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

Charla "De la Planta al Medicamento", dictada en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología Química del Uruguay. (07/2022 - 07/2022)

Senur Noreste, Sede Tacuarembó, Udelar 2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos naturales, Plantas medicinales

Evaluador en la Feria Departamental de Clubes de Ciencias (09/2019 - 09/2019)

Dependencia de Cultura Científica de la Dirección del Ministerio de Educación y Cultura 8 horas

Muestra de las instalaciones del Laboratorio del ECTQ y dar a conocer las principales líneas de investigación en las que participa el grupo a : estudiantes de segundo año de Bachillerato Científico del Liceo Militar de Tacuarembó, estudiantes del CERP de Rivera, estudiantes de quinto y sexto del Liceo San Javier de Tacuarembó. (05/2019 - 09/2019)

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Centro Universitario de Tacuarembó- Udelar
24 horas

Asesoramiento a distintos grupos del Liceo Militar y Liceo San Javier para la realización de proyectos científicos y para los Clubes de Ciencias. (07/2019 - 07/2019)

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Centro Universitario de Tacuarembó- Udelar
10 horas

Charla dictada en Tacuarembó INNOVA, evento organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Presidencia de la República). (05/2019 - 05/2019)

Inia Tacuarembó 8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Presentación del grupo de investigación del Espacio de Ciencia y Tecnología Química

Participación de Jornada de Puertas Abiertas 2019 Centro Universitario de Tacuarembó, en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología. (05/2019 - 05/2019)

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Centro Universitario de Tacuarembó- Udelar
8 horas

Jornada de Puertas Abiertas 2018 Centro Universitario de Tacuarembó. Dictado de charlas a los distintos grupos visitantes (Título de la charla: De la Planta al Medicamento) y muestra de nuestro laboratorio (Nombre de la actividad: Visita al laboratorio PDU Química). (05/2018 - 05/2018)

Centro Universitario de Tacuarembó, Espacio de Ciencia y Tecnología Química
16 horas

Áreas de conocimiento:

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

Organización del Ciclo de charlas " Química, Vida y Sociedad " por parte del ECTQ y con el apoyo de la carrera Ingeniería Forestal. (01/2017 - 12/2017)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de un método analítico para la determinación de Vitamina E en carne. Asesoramiento solicitado por INIA Tacuarembó. (06/2014 - 12/2016)

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

1 hora

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Conferencia dictada en I Encuentro de Investigadores de la Región Noreste. Título de la charla: Líneas de Investigación y avances en la ejecución del plan de desarrollo del PDU ECTQ. (08/2016 - 08/2016)

Universidad de la República, Centro Universitario de Tacuarembó

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

Determinación de quercetina en extractos de marcela por HPLC. Asesoramiento solicitado por empresa privada. (06/2014 - 12/2015)

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Centro Universitario de Tacuarembó- Udelar

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Conferencia dictada en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología del Uruguay. Título de la conferencia: Cómo separamos las sustancias interesantes que puede presentar una planta medicinal? (07/2015 - 07/2015)

Instituto Adventista del Uruguay, Progreso (Canelones)

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Asesoramiento técnico a estudiantes del Liceo N° 1 de Tacuarembó para los Clubes de Ciencias. Tema: Estudio de la presencia de Vitamina C y de lodo en los frutos del árbol nativo Guayabo del país. (05/2015 - 05/2015)

Campus INIA-Udelar de Tacuarembó, Laboratorio de Carnes

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Asesoramiento técnico a estudiantes de la Escuela Técnica de Tacuarembó para los Clubes de Ciencias. Tema: Obtención de aceite de la semilla de uva criolla. (05/2015 - 05/2015)

Campus INIA-Udelar de Tacuarembó, Laboratorio de Carnes

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Conferencia dictada en el Liceo N°1 de Tacuarembó: Título de la charla: De la planta al medicamento. (05/2015 - 05/2015)

Liceo N° 1 de Tacuarembó

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Determinación de Oenotina B en extractos de epilobio por HPLC. Asesoramiento solicitado por empresa privada. (03/2015 - 03/2015)

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Centro Universitario de Tacuarembó- Udelar

10 horas

Areas de conocimiento:

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

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Centro Universitario de Tacuarembó- Udelar (11/2019 - 11/2019)

Segunda Pasantía realizada por la Qca. Luciana Pereria (Facultad de Química, Udelar) en el ECTQ bajo mi supervisión. Trabajó en el análisis de ácidos orgánicos en muestras de exudados de raíces de plantas de arroz (*Orzyza sativa*) mediante LC-MS.

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Centro Universitario de Tacuarembó- Udelar (07/2019 - 08/2019)

Pasantía realizada por la Qca. Luciana Pereria (Facultad de Química, Udelar) en el ECTQ bajo mi supervisión. Trabajó en el análisis de ácidos orgánicos en muestras de exudados de raíces de plantas de arroz (*Orzyza sativa*) mediante HPLC-DAD-IR y LC-MS.

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Centro Universitario de Tacuarembó- Udelar (01/2019 - 02/2019)

Entrenamiento a José Felipe Orzuna, estudiante de Zootecnia de la Universidad de Chapingo (México), en el marco de su pasantía final de carrera realizada en INIA-Tacuarembó bajo la supervisión de América Mederos. Se trabajó en la extracción de taninos

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas 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 Nervení en el marco de su pasantía de investigación.

3 horas semanales

Areas 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

Pasantía realizada en la Universidad de San Pablo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto (09/2016 - 09/2016)

Universidad de San Pablo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas 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

Pasantía realizada en la Universidade Federal do Rio Grande do Sul (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

Llamado de equipos, software y acceso a bibliografía y a bases de datos de 2022 (Pedeciba Química). Adquisición de la base de datos "Biologically and Environmentally Important Organic Compounds: GC-MS Library (Wiley). Participación: Integrante de la propuesta. (07/2022 - 07/2022)

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Sede Tacuarembó, Cenur Noreste, UDELAR 40 horas semanales

Presentación de propuestas de fortalecimiento y nuevas carreras y programas educativos a desarrollar en los cenures, estimulando la ampliación, diversificación, articulación y flexibilización en la enseñanza de grado (10/2021 - 10/2021)

Universidad de la República, Cenur Noreste, Sede Tacuarembó, Espacio de Ciencia y Tecnología Química 2 horas semanales

Llamado de equipos, software y acceso a bibliografía y a bases de datos 2020. Llamado de Pedeciba Química, Propuesta financiada, equipo adquirido detector FID del cromatógrafo de gases. Participación: Responsable (junto con Luis Reina) (05/2020 - 05/2020)

2 horas semanales

Llamado de CSIC, Programa de Fortalecimiento del Equipo de Investigación en los servicios de la UDELAR -2020. Proyecto financiado. Equipos adquiridos: molino planetario de bolas, liofilizador de laboratorio, espectrofotómetro IR por Transformada de Fourier. (05/2020 - 05/2020)

2 horas semanales

Llamado Comisión Sectorial de Enseñanza, Udelar, Proyecto de Equipamiento e infraestructura destinados a la enseñanza de grado. Llamado financiado. (05/2019 - 05/2019)

2 horas semanales

Llamado PECET-MALUR, Udelar, Propuestas de mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y estudio desde un enfoque de salud y seguridad. (05/2018 - 05/2018)

2 horas semanales

Llamado Pcet-Malur, Udelar, Propuestas de mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y estudio desde un enfoque de salud y seguridad. (05/2016 - 05/2016)

CENUR NORESTE, Sede Tacuarembó, Espacio de Ciencia y Tecnología Química
2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante titular de la Comisión de Dedicación Total Regional del Consejo Centro Universitario Regional Noreste. (12/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante de la Comisión de Trabajo Final de la carrera Ingeniería Forestal. Funciones: aprobar la propuesta presentada por el estudiante y decidir los integrantes del tribunal para su defensa. (05/2019 - a la fecha)

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Centro Universitario de Tacuarembó- Udelar

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Gestión del convenio entre la Sociedad Filantrópica Cristóbal Colón (SFCC) y la Universidad de la República. La SFCC pone a disposición para uso de la UDELAR un campo situado en Tacuarembó con 200 Ha de monte nativo. Dicho campo permitirá trabajos de cam (01/2018 - a la fecha)

Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Centro Universitario de Tacuarembó- Udelar

Otros 1 horas semanales

Representante alterno de Facultad de Química en la Comisión de Carrera de Ingeniería Forestal que se dicta en la Sede Tacuarembó del CENUR Noreste. (08/2021 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza 3 horas semanales

Suplente por el Orden Docente en la Comisión Directiva de las sede local de Tacuarembó (febrero-agosto), Titular por el Orden Docente en la Comisión Directiva de las sede local de Tacuarembó (agosto-a la fecha) (02/2021 - a la fecha)

Centro Universitario Tacuarembó Participación en cogobierno 3 horas semanales

Titular por el Orden Docente en el Claustro del Cenur Noreste (08/2021 - a la fecha)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Participante por el Orden Docente en la Comisión de Carrera de Ingeniería Forestal (03/2020 - 09/2021)

Centro Universitario de Tacuarembó Gestión de la Enseñanza 3 horas semanales

Integrante de la Comisión Coordinadora de la Carrera Ingeniería Forestal , designada por la Comisión de Carrera de Ingeniería Forestal. Funciones: Atender la demanda de estudiantes y docentes de la carrera IF debido al cambio en la modalidad de la enseñan (03/2020 - 12/2020)

Centro Universitario Tacuarembó Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

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:

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

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 Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto/Departamento de Física e Química, Núcleo 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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2009 - 04/2014) Trabajo relevante

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) Trabajo relevante

Ayudante de Investigacion 20 horas semanales

Mis cargos siempre fueron financiados por proyectos de investigaciÃ³n.

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 DICHOS METABOLITOS. DETERMINACIÓN DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE DICHOS 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: DELLAGOSTIN OA. , DA SILVA PEA. (Responsable) , RAMOS D. , A.VAZQUEZ

Áreas de conocimiento:

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

Avaliação micobacteriológica de compostos de origem sintética e natural e estudo do mecanismo de ação 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: ALMEIDA P., LEITAO SG., BONACORSO HG., ZANATTA N. (Responsable), A.VAZQUEZ

Áreas de conocimiento:

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

Valoración del Monte Nativo: la bioprospección como una herramienta de la conservación (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: S.BARNECHE, A.BERTUCCI, A.VAZQUEZ (Responsable)

Palabras clave: biodiversidad Bioprospección 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.BERTUCCI, A.VAZQUEZ (Responsable)

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 semanales

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: M.L.TERESCHUCK, A.VAZQUEZ

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- β -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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A.VAZQUEZ (Responsable)

Areas 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 trabajo en el aislamiento, purificación y caracterización del biosurfactante producido por una *Pseudomona* 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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Biorremediación

Areas de conocimiento:

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

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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ARMAS QUÍMICAS

(01/2012 - 02/2012)

USP/Faculdade de Ciências Farmacéuticas de Ribeirão Preto, Departamento de Física e Química

9 horas semanales

Áreas 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

Áreas 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) Trabajo relevante

Técnico profesional (Químico Farmacéutico) 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:

Áreas 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 Isumos 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)

Química analista 40 horas semanales

Laboratorio Ion, industria farmacéutica, fabricante de medicamentos. Tareas desarrolladas:

Desarrollo y validación de técnicas analíticas por HPLC, validaciones de procedimientos de limpieza. Análisis 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 análisis, realiza análisis para terceros de medicamentos, alimentos, medio ambiente, etc. Tareas desarrolladas: Desarrollo y validación de técnicas analíticas por HPLC, GC, etc. Estudios de estabilidad normal y acelerada de medicamentos y productos de degradación. Análisis 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 satisfacción 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 fabricación, venta, importación y exportación 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: 20 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

La Dra. Olivaro se ha desarrollado en el área de la Química de Productos Naturales con diferentes actividades biológicas.

En el período 2001-2002 trabajó en la 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. Los resultados principales de los estudios de doctorado fueron publicados en varios artículos científicos en revistas internacionales. Los trabajos realizados en los períodos mencionados anteriormente fueron desarrollados en Farmacognosia y Productos Naturales de FQ, trabajando con dedicación part time.

En el 2014 accedió por concurso a un cargo de Profesor Adjunto con DT en el Polo de Desarrollo Universitario "Espacio de Ciencia y Tecnología Química" (ECTQ) en el Centro Universitario de Tacuarembó (CUT).

En el 2015 obtuvo el título de Doctor en Química y en el 2016 comenzó a dirigir una tesis de posgrado de FQ que consiste en el estudio de las saponinas inmunoadyuvantes de *Quillaja brasiliensis* (Qb). 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 desarrollado una formulación adyuvante efectiva, la cual se espera transferir

al sector industrial. La contribución que está realizando en la caracterización estructural de las saponinas inmunoadyuvantes de Qb es de importancia central para poder llevar adelante el desarrollo de un producto comercial. Los primeros resultados de la caracterización estructural de saponinas se han publicado en revistas internacionales (Wallace et al, 2017, 2019, 2022) y fue responsable de dos proyectos de investigación en dicha temática.

Desde el 2018 dirige una Maestría en Biotecnología de FCIEN (culminada en 2022) y un Posgrado de FQ. Ambas tesis son multidisciplinarias y su principal rol como cotutora es dirigir la parte de aislamiento y estudio estructural de compuestos orgánicos usando técnicas de espectrometría de masa y espectroscopía de resonancia magnética nuclear. Desde el 2022 dirige una Maestría en Ciencias Nutricionales de FCIEN/ FAGRO, cuyo objetivo es la valoración de la carne vacuna uruguaya a partir de su aporte en vitaminas del complejo B, dónde se desarrollarán y validarán los métodos analíticos para su determinación en carne cruda y cocida.

Por otra parte se propone el desarrollo de una nueva línea de investigación, la cual consiste en la búsqueda de diferentes actividades biológicas en plantas de la flora nativa con el objetivo general de valorizar nuestro monte nativo. En particular ha comenzado con la actividad antihelmíntica de *Maytenus ilicifolia* contra parásitos gastrointestinales de ovinos y bovinos. Recientemente ha publicado un artículo en este tópico (Olivaro et al., 2021).

En julio de 2022 accedió por concurso a un cargo de Profesor Agregado con dedicación total por llamado de ascenso LLOA (Exp: 003520-000044-22) en el ECTQ/CUT.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Study of Malanoidins of the Maillard Reaction in Dulce de Leche (Resumen, 2022)

Escobal M., Rodriguez A., Panizzolo L., OLIVARO C., Ferreira F.

Biology and Life Sciences Forum, v.: 18 1, p.:54 - 54, 2022

Palabras clave: maillard reaction Dulce de Leche melanoidins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 26739976

DOI: <https://doi.org/10.3390/Foods2022-12988>

<https://www.mdpi.com/2673-9976/18/1/54>

Structure Elucidation of Triterpenoid Saponins Found in an Immunoadjuvant Preparation of *Quillaja brasiliensis* Using Mass Spectrometry and ¹H and ¹³C NMR Spectroscopy (Completo, 2022)

Trabajo relevante

WALLACE F., Fontana, M., Ferreira F., OLIVARO C.

Molecules, v.: 27 8, p.:2402 2022

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 14203049

DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules27082402>

<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/8/2402>

Scopus

Caracterización farmacobotánica y fitoquímica de hojas, tallos y frutos de "aruera" *Lithraea molleoides* (Anacardiaceae) (Resumen, 2022)

Mercado M.I., Rodríguez C., PROFUMO, L., Basile P., Catalano A., López P., Dellacassa E., Fontana C., Wallace F., OLIVARO C., Ferreira F., MINTEGUIAGA, M.

Dominguezia, v.: 38 S, p.:38 - 38, 2022

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16696859

latindex

Characterization of melanoidins and color development in Dulce de Leche, a confectionary dairy product with high sucrose content. Evaluation of pH effect, an essential manufacturing process parameter. (Completo, 2021)

Rodriguez Blanco A. , Lema P. , Bessio M.I. , Moyna G. , OLIVARO C. , Ferreira F. , Panizzolo L.A.
Frontiers in Nutrition, v.: 8 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2296861X

DOI: [10.3389/fnut.2021.753476](https://doi.org/10.3389/fnut.2021.753476)

<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fnut.2021.753476>

Scopus

Comparative metabolite analysis of Delftia-Bradyrhizobium co-inoculated soybean plants using UHPLC-HRMS-based metabolomic profiling (Completo, 2021)

Riviezzi B. , Campmajó G , Cagide C , Carrera E. , Saurina J. , Castro-Sowinski S. , OLIVARO C. , Nuñez O. , Morel M.

Symbiosis, v.: 85 p.:325 - 341, 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Identificación compuestos orgánicos

ISSN: 03345114

DOI: doi.org/10.1007/s13199-021-00818-9

Scopus

Chemical characterisation and in vitro anthelmintic activity of phenolic-rich extracts from the leaves and branches of Maytenus ilicifolia, a native plant from South America (Completo, 2021)

OLIVARO C.

Natural Product Research, p.:1 - 5, 2021

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 14786419

DOI: [10.1080/14786419.2021.1948844](https://doi.org/10.1080/14786419.2021.1948844)

<http://dx.doi.org/10.1080/14786419.2021.1948844>

Scopus

Screening for antiviral activity of two purified fractions of Quillaja spp against Yellow Fever Virus and Chikungunya Virus. (Completo, 2020)

Troian E.A. , Schallenberger K. , da Silva F.P. , Dietrich G.K. , Ferreira F. , OLIVARO C. , Wallace F. , Fleck J. , Verza S.

International Journal for Innovation Education and Research, v.: 8 9 , p.:205 - 214, 2020

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24112933

DOI: <https://doi.org/10.31686/ijer.vol8.iss9.2615>

<https://ijer.net/index.php/IJER/>

Structural characterisation of new immunoadjuvant saponins from leaves and the first study of saponins from the bark of Quillaja brasiliensis by liquid chromatography electrospray ionisation ion trap mass spectrometry. (Completo, 2019) Trabajo relevante

Wallace F. , Bennadji Z. , Ferreira F. , OLIVARO C.

Phytochemical Analysis, p.:1 - 9, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09580344

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Seeds characterization of wild species *Jatropha peiranoi* endemic of arid areas of Monte Desert Biome, Argentina (Completo, 2019)

Paterlini P., Jaime G.S., Aden C., OLIVARO C., Gómez M.I., Cruz K., Tonello U., Romero C. M
Industrial Crops and Products, v.: 141 111796, p.:1 - 11, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09266690

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Saponins from *Quillaja saponaria* and *Quillaja brasiliensis*: Particular Chemical Characteristics and Biological Activities. (Completo, 2019)

Fleik J., Betti A. H., Pereira da Silva F., Troain E., OLIVARO C., FERREIRA, F., Verza S.
Molecules, v.: 24 1 171, p.:1 - 29, 2019

Palabras clave: saponinas Quillaja brasiliensis Quillaja saponaria inmunoadyuvantes actividades biológicas Estructura Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Productos Naturales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.mdpi.com/1420-3049/24/1/171>

Escrito por invitación

ISSN: 14203049

DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules24010171>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

J.S. Hero, C.M. Romero, J.H.Pisa, N.I.Perotti, C. OLIVARO, M.A. Martínez
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: 01418130

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.12.166>

<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) Trabajo relevante

WALLACE F., BENNADJI Z., FERREIRA F., OLIVARO C.
Phytochemistry Letters, v.: 20 p.:228 - 233, 2017

Palabras clave: Quillaja brasiliensis Saponinas inmunoadyuvantes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18743900

DOI: [10.1016/j.phytol.2017.04.020](https://doi.org/10.1016/j.phytol.2017.04.020)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

OLIVARO C., ROSTAN V., BANDERA D., MOYNA G., A.VAZQUEZ
Natural Product Research, p.:1 - 5, 2016

Palabras clave: ANTIBACTERIANOS Abrojo *Xanthium cavanillesii* xantanólidos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14786419

Antistaphylococcal Activity of Xanthium cavanillesii Lactones (Completo, 2014) Trabajo relevante

OLIVARO C., PARIS N., M.P.CERDEIRAS, A.VAZQUEZ

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 Química, 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)

CINTIA M.ROMERO, LICIA M.PERA, OLIVARO C., A.VAZQUEZ, BAIGORI M.

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

S.BARNECHE, M.P.CERDEIRAS, LUCARINI R., MARTINS C.H.G., OLIVARO C., A.VAZQUEZ

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)

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

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)

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

Revista Latinoamericana de Química, v.: 38 2, p.:98 - 102, 2010

Palabras clave: *Ibicella lutea*

Áreas 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)

A.BERTUCCI, OLIVARO C., P.ALMEIDA DA SILVA, D.RAMOS, M.P.CERDEIRAS, A.VAZQUEZ
Revista Brasileira de Farmacognosia, v.: 19 1A, p.:20 - 25, 2009

Palabras clave: Antimicrobial activity Bioprospection Mycobacterium

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0102695X

Scopus®  

A new bioactive xanthanolate from *Xanthium cavanillesii* (Completo, 2009) Trabajo relevante

OLIVARO C., A.VAZQUEZ

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

Palabras clave: Sesquiterpenlactona

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14786419

Scopus®  

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

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

Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas Medicinales y Aromáticas, v.: 6 5, p.:264 - 265, 2008

Palabras clave: Bioprospeccion

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07177917

www.blacpma.cl

Scopus®   

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

P.ALMEIDA DA SILVA, A.BERTUCCI, M.P.CERDEIRAS, OLIVARO C., D.RAMOS, A.VAZQUEZ
Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas Medicinales y Aromáticas, v.: 6 6, p.:317 - 318, 2008

Palabras clave: Antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07177917

www.blacpma.cl

Scopus®   

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

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

M.BONILLA, OLIVARO C., Corona M., 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

Medicinal and Aromatic Plants of South America Vol.2. Medicinal and Aromatic Plants of the World, vol. 7. (Participación , 2021)

Ferreira F. , Bennadji Z. , Minteguiaga M. , Basile B. , Fleck J. , Verza S. , OLIVARO C.

Publicado

Edición: 2

Editorial: Springer , Suiza

Tipo de publicación: Investigación

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-62818-5_35

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-030-62817-8

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-62818-5_35

Online ISBN: 978-3-030-62818-5

Capítulos:

Quillaja brasiliensis (A.St.-Hill. & Tul.) Mart.

Organizadores: Mathe A., Bandoni A.L.

Página inicial 447, Página final 459

Medicinal and Aromatic Plants of South America Vol. 2. Medicinal and Aromatic Plants of the World, vol. 7. (Participación , 2021)

Minteguiaga M. , Wallace F. , Basile P. , Ferreira F. , OLIVARO C. , Dellacasa E.

Publicado

Edición: 2

Editorial: Springer , Suiza

Tipo de publicación: Investigación

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-62818-5_32

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-030-62817-8

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-62818-5_32

Online ISBN: 978-3-030-62818-5

Capítulos:

Passiflora caerulea L.

Organizadores: Mathe A., Bandoni A.

Página inicial 411, Página final 427

Medicinal and Aromatic Plants of South America Vol. 2. Medicinal and Aromatic Plants of the World,

vol. 7. (Participación , 2021)

López P.G. , Basile P. , Wallace F. , OLIVARO C. , Minteguiaga M. , Ferreira F.

Publicado

Editorial: Springer , Suiza

Tipo de publicación: Investigación

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-62818-5_26

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-030-62817-8

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-62818-5_26

Online ISBN: 978-3-030-62818-5

Capítulos:

Lithraea molloides (Vell.) Engler

Organizadores: Mathe A., Bandoni A.

Página inicial 339, Página final 356

Proceedings de la VI Reuniao da Sociedade Latinoamericana da Fitoquímica (Participación , 2009)

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

Publicado

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

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Fracción B y QS-21: Desarrollo y caracterización de dos productos biotecnológicos de alto valor agregado, obtenidos en forma sustentable a partir de Quillaja brasiliensis, un árbol de la flora nativa de Uruguay (2021)

Completo

OLIVARO C.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Informes final (06/09/2021) del Proyecto Fondo María Viñas de ANII, FMV_3_2018_1_149104.

Caracterización estructural de saponinas inmunoadyuvantes de Fracción B: producto biotecnológico de alto valor agregado, obtenido de forma sustentable a partir de Quillaja brasiliensis (2020)

Completo

OLIVARO C.

Areas de conocimiento:

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

Informe final (17/06/2020) del Proyecto Fondo Vaz Ferreira del MEC, 1FVF/158/2017.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

An experimental vaccine for hepatitis E adjuvantated with saponins derived from leaves from the soap tree Quillaja brasiliensis (2023)

Muller M. , WALLACE F. , SACUR J. , Vera D. , Matias J. , Villena J. , Kitazawa H. , FERREIRA, F. ,

OLIVARO C. , Vizoso G.

Publicado

Resumen
Descripción: 2 nd International Hepatitis E Symposium
Ciudad: Londres
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Desarrollo de vacunas
Medio de divulgación: Otros
<https://www.ivi.int/hev-symposium-2023/>
El poster ganó el primer premio (First Place Poster Award)

Structural characterization of phenolic compounds in Quillaja brasiliensis leaves by tandem mass spectrometry (DI-ESI-IT-MSn - LC-ESI-IT-MS2) (2022)

WALLACE F., Rodríguez C., Ferreira F., OLIVARO C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: III Iberoamerican Conference on Mass Spectrometry
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada

First study of saponins from the roots of Quillaja brasiliensis by liquid chromatography electrospray ionization ion trap mass spectrometry (2022)

WALLACE F., Bennadji Z., FERREIRA, F., OLIVARO C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: III Iberoamerican Conference on Mass Spectrometry
Ciudad: Río de Janeiro (Brasil)
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales,
Espectrometría de Masa

Study of melanoidins of the Maillard Reaction in Dulce de Leche (2022)

Escobal M., Rodríguez A., PANIZZOLO, LUIS, OLIVARO C., FERREIRA, F.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3rd International electronic conference on foods: foods, microbiome, and health
Ciudad: Suiza (virtual)
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Biology and life Sciences forum. Celebration of the 10th Anniversary of Foods? Impact on Our Wellbeing, 1?15 October 2022; Available online:
<https://sciforum.net/event/Foods2022>.
Volumen: 18
Fascículo: 1
Página inicial: 54
Página final: 54
ISSN/ISBN: 2673-9976
Publicación arbitrada
Editorial: Biology and Life Sciences Forum Editorial Office MDPI, St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland
Ciudad: Suiza
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.3390/Foods2022-12988>
<https://www.mdpi.com/2673-9976/18/1/54>

Caracterización química de un extracto enriquecido en compuestos fenólicos de Lotus uliginosus (cv. INIA E-TANIN) por espectrometría de masa. (2022)

OLIVARO C., Rodríguez C., REYNO, R., MEDEROS, A.

Publicado
Resumen
Descripción: IV Congreso Argentino de Espectrometría de Masa
Ciudad: San Luis (Argentina)
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada

Composición fenólica de una fracción inmunoadyuvante enriquecida en saponinas obtenida a partir de hojas de Quillaja brasiliensis (2022)

WALLACE F , Fontana C , FERREIRA, F. , OLIVARO C.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Argentino de Espectrometría de Masa
Ciudad: San Luis (Argentina)
Año del evento: 2022

Estudio de productos coloreados del Dulce de Leche (2021)

Escobal M. , Rodríguez A. , OLIVARO C. , Ferreira F.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química (Enaqui 7)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada

Aislamiento y caracterización de una saponina triterpénica obtenida a partir de hojas de Quillaja brasiliensis (2021)

Wallace F. , Fontana C. , Ferreira F. , OLIVARO C.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada

Desarrollo de un proceso reproducible y escalable para obtener un extracto enriquecido en saponinas de Quillaja brasiliensis (2021)

Wallace F. , de Souza G. , Ferreira F. , OLIVARO C.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química (Enaqui 7)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada

Melanoidinas en Dulce de Leche (DL) (2020)

Escobal M. , Rodríguez A. , OLIVARO C. , Ferreira F.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: CIIAL 2020, Tercer Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Plantas como fuente potencial de nuevas moléculas bioactivas. (2019)

OLIVARO C.
Publicado

Resumen

Descripción: Jornada Técnica Biomateriales Forestales

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión N 790, INIA Tacuarembó, Jornada Técnica de Biomateriales Forestales.

Página inicial: 13

Página final: 13

ISSN/ISBN: 1688-9258

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Impact of co-inoculation of soybean seeds with Bradyrhizobium elkanii strains and Delftia sp. JD2 on the roots phytochemical profile by UHPLC-HRMS (2019)

Riviezzi B., Campmajó G., Cécilia Cagide, CASTRO-SOWINSKI, S., OLIVARO C., Morel M., Saurina J., Núñez O.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 49th International Symposium on High Performance Liquid Separations and Related Techniques.

Ciudad: Tokyo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://hplc2019kyoto.com/>

Aislamiento de melanoidinas en dulce de leche elaborado con leche fluida y con sustitución de leche fluida por leche en polvo. (2019)

Escobal M., RODRÍGUEZ, A., OLIVARO C., de Souza G., PANIZZOLO, LUIS, Ferrerira F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVII Congreso CYTAL y XXI Congreso ALACCTA

Ciudad: Buenos Aires, Argentina.

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Estudio de las melanoidinas en dulce de leche elaborado con leche fluida y con sustitución de leche fluida por leche en polvo. (2019)

Escobal M., RODRÍGUEZ, A., OLIVARO C., de Souza G., Panizzolo L., Ferrerira F.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Caracterización estructural de una fracción inmunoadyuvante de saponinas de Quillaja brasiliensis por espectrometría de masas en tándem. (2019)

Wallace F., de Souza G., Bennadji Z., Ferreira F., OLIVARO C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Especies arbóreas nativas como fuente de biomateriales forestales: avances y perspectivas en Uruguay. (2019)

Bennadji, Ferreira F., OLIVARO C., Wallace F., Vilaró, P., Panizzolo L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SIRGEAC 2019, XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para América y el Caribe.
Ciudad: Rocha
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Efecto de un extracto de taninos condensados de *Lotus uliginosus* c.v. E-Tanin sobre los huevos de nematodos gastrointestinales de ovinos. (2019)

Lara S., Saumell C., OLIVARO C., de Souza G., Mederos A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas Técnicas Veterinarias 2019
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

First report about the structure of an immunoadjuvant saponin fraction from *Quillaja brasiliensis* leaves by LC-ESI-IT-MSn. (2018)

Wallace F., Bennadji Z., Ferreira F., OLIVARO C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXII International Mass Spectrometry Conference
Ciudad: Florencia
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: XXII International Mass Spectrometry Conference. ABSTRACT BOOK
Página inicial: 348
Página final: 349
ISSN/ISBN: 9788890738852
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Internet
www.imsc2018.it

Analysis of an antiparasitic fraction against gastrointestinal nematodes of sheep from leaves of *Maytenus ilicifolia* (2018)

Escobal M., de Souza G., Mederos A., OLIVARO C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXII International Mass Spectrometry Conference
Ciudad: Florencia
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: XXII International Mass Spectrometry Conference. ABSTRACT BOOK
ISSN/ISBN: 9788890738852
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
www.imsc2018.it

Analysis de una fracción bioactiva a partir de hojas de *Maytenus ilicifolia* por LC-ESI-IT-MSn. (2018)

Escobal M. , de Souza G. , OLIVARO C.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:XXVI JJI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM.
Pagina inicial: 384
Pagina final: 384
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Internet
www.uncuyo.edu.ar/jovenesinvestigadoresaugm/

Estudio químico y biológico de *Maytenus ilicifolia* (2018)

Escobal M. , de Souza G. , Lara S. , Mederos A. , OLIVARO C.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro de Investigadores de la Región Noreste
Ciudad: Rivera
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:Segundo Encuentro de Investigadores de la Región Noreste.
Pagina inicial: 143
Pagina final: 145
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Internet
www.noreste.udelar.edu.uy/einre

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

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

WALLACE F. , BENNADJI Z. , FERREIRA F. , OLIVARO C.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales
Ciudad: La Paz, Bolivia
Año del evento: 2017
Areas 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 tress: advances and perspectives (2017)

BENNADJI Z., FERREIRA F., OLIVARO C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IUFRO (Interconnecting Forests, Science and People)

Ciudad: Freiburg, Alemania

Año del evento: 2017

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI (Quinto Encuentro Nacional de Química)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI (Quinto Encuentro Nacional de Química)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: JOrnada Técnica Blomateriales 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

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

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

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

WALLACE F., BENNADJI Z., FERREIRA F., OLIVARO C.
Publicado
Resumen
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/10.1688-9258)

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

OLIVARO C., DELGADO R., VAZQUEZ A.

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

OLIVARO C., A.VAZQUEZ

Publicado

Resumen

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)

OLIVARO C., DELGADO R., VAZQUEZ A.
Publicado
Resumen
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)

ROSTÁN V., BANDERA D., OLIVARO C., VAZQUEZ A.
Publicado
Resumen
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)

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

OLIVARO C., FERREIRA F.
Publicado
Resumen
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)

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

Publicado
Resumen
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
Pagina inicial: 11
Pagina final: 11
ISSN/ISBN: 1688-9258
Palabras clave: saponinas Quillaja brasiliensis
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>

Antistaphylococcal Activity of Xanthium cavanillesii (2014)

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, PARIS N.

Publicado
Resumen
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Xanthium cavanillesii: Estudio Químico y Microbiológico (2013)

OLIVARO C., PARIS N., A.VAZQUEZ

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Areas 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)

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, PARIS N.

Publicado
Resumen
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
Areas 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)

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

Publicado
Resumen
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)

OLIVARO C., S.BARNECHE, A.VAZQUEZ
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Áreas 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)

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, S.BARNECHE, MARTINS C.H.G.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXI Simposio de Plantas Mediciniais do Brasil
Ciudad: Joao Pessoa
Año del evento: 2010
Áreas 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)

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

Bioprospección como Herramienta de Conservación (2009)

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, A.BERTUCCI, F.HARETCHE, S.BARNECHE
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: VI Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural, V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Áreas 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)

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

Evento: Internacional
Descripción: XX Simposio de Plantas Medicinales de Brasil y X Congreso Internacional de Etnofarmacología
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 2008
Áreas 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)

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, A.BERTUCCI, F.HARETCHE
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XX Simposio de Plantas Medicinales de Brasil y X Congreso Internacional de Etnofarmacología
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de Acilglicérols obtenidos por esterificación enzimática de aceites vegetales (2008)

OLIVARO C., A.VAZQUEZ, A.BERTUCCI, M.L.TERESCHUCK, P.ALBARRACÍN
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: XXV Jornadas Científicas 2008
Ciudad: Tafí del Valle
Año del evento: 2008
Áreas 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)

OLIVARO C., A.BERTUCCI, A.VAZQUEZ, S.BARNECHE, F.HARETCHE
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congresso de Fitoterapicos do Mercosul e VI Reuniao da Sociedade Latinoamericana de Fitoquimica
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Actividade antimicrobacteriana de extratos vegetais do Uruguay (2008)

OLIVARO C., T.COELHO, M.P.CERDEIRAS, A.BERTUCCI, A.VAZQUEZ, P.ALMEIDA DA SILVA, D.RAMOS
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 1 Simposio Internacional de Microbiología Clínica
Ciudad: Gramado, RS, Brasil
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Prospección química del bosque de galería del río Uruguay (2008)

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

Completo
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 anticribiana de plantas del bosque de galeria del rio Uruguay (2008)

OLIVARO C. , A.BERTUCCI , A.VAZQUEZ , D.RAMOS , M.P.CERDEIRAS , P.ALMEIDA DA SILVA
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotanica
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)

OLIVARO C. , A.VAZQUEZ , A.BERTUCCI , F.HARETCHE
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica
Ciudad: Tucumán, Aregentina
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)

OLIVARO C. , A.VAZQUEZ , A.BERTUCCI , F.HARETCHE , M.P.CERDEIRAS
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica
Ciudad: Tucumán, Aregentina
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)

OLIVARO C. , A.VAZQUEZ
Publicado
Resumen
Evento: Regional

Descripción: IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica
Ciudad: Tucumán, Argentina
Año del evento: 2007
Áreas 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)

OLIVARO C. , A.VAZQUEZ
Publicado
Resumen expandido
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)

OLIVARO C. , CORONA M. , A.VAZQUEZ , M.BONILLA , SOUBES M.
Publicado
Resumen
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)**

OLIVARO C. , A.VAZQUEZ
Publicado
Resumen
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)

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

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

OLIVARO C., A.VAZQUEZ

Publicado

Resumen expandido

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Avances en los estudios de cuantificación y caracterización de Taninos Condensados en leguminosas del género Lotus. (2022)

Revista INIA N° 70 47, 51

Revista

REYNO, R., Silveira F, Steinhort D, Martínez Y, de SOUZA G, OLIVARO C., MEDEROS, A.

ISSN/ISBN:15109011

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2022

Avances en el estudio de las saponinas de Quillaja brasiliensis y perspectivas de su producción como adyuvantes de vacunas (2021)

Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay (AQFU)

Revista

WALLACE F, De Souza G., Ferreira F., OLIVARO C.

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 08/12/2021

Plantas como fuente de nuevas moléculas bioactivas (2019)

Serie de Actividades de Difusión de INIA, Jornada Técnica de Biomateriales Forestales, (Serie de Actividades de Difusión N° 790) 13, 13

Revista

OLIVARO C.

ISSN/ISBN:16889258

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)

Serie de Difusión de Actividades de Difusión de INIA, Jornada Técnica de Biomateriales Forestales, Serie de Actividades de Difusión N° 777 15,

Revista

OLIVARO C.

ISSN/ISBN:16889258

Medio de divulgación: Papel

Saponinas de inmunoadyuvantes de hojas juveniles y adultas de individuos de Quillaja brasiliensis (2017)

Serie de Actividades de Difusión de INIA, Jornada Técnica de Biomateriales Forestales, Serie de

Actividades de Difusión N° 777 16,
Revista
OLIVARO C.

ISSN/ISBN:16889258

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

Serie de Actividades de Difusión de INIA , Simposio de Biomateriales Forestales, Serie de Actividades de Difusión N° 768

Revista

WALLACE F , Bennadji , FERREIRA, F. , OLIVARO C.

ISSN/ISBN:16889258

Glicósidos vegetales y su importancia en la Bioprospección (2015)

Serie de Actividades de Difusión de INIA, Simposio Internacional de Biomateriales Forestales: Productos Tecnológicos, Cadenas de Valor y Mercados, Serie de Actividades de Difusión N° 749

Revista

FERREIRA, F. , OLIVARO C.

ISSN/ISBN:16889258

Medio de divulgación: Papel

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

Serie de Actividades de Difusión de INIA, Simposio Internacional de Biomateriales Forestales: Productos Tecnológicos, Cadenas de Valor y Mercados, Serie de Actividades de Difusión N° 749
11, 11

Revista

WALLACE F , Bennadji , FERREIRA, F. , OLIVARO C.

ISSN/ISBN:16689258

Medio de divulgación: Papel

Estudio de Metabolitos antibacterianos de la flora medicinal nativa de Uruguay (2015)

Serie de Actividades de Difusión de INIA, Simposio Internacional de Biomateriales Forestales: Productos Tecnológicos, Cadenas de Valor y Mercados, Serie de Actividades de Difusión N° 749
12, 13

Revista

OLIVARO C. , Vázquez A.

ISSN/ISBN:16889258

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Entrevista en programa "Sobreciencia" en Radio Uruguay , en el marco de la divulgación de los proyectos de investigación financiados por el Fondo Vaz Ferreira (MEC) (2018)

OLIVARO C.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: www.sobreciencia.uy

Emisora: Radio Uruguay

Fecha de la presentación: 21/08/2018

Tema: Saponinas de Quillaj abrasiliensis

Ciudad: MONTEVIDEO

Areas de conocimiento:

Entrevista realizada por un medio de comunicación radial en Young en el marco de una charla dictada en el Liceo de Young. (2011)

OLIVARO C.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Radio local de Young

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Informe final sobre el proyecto Fondo María Viñas (FMV) de ANII (2021)

OLIVARO C.

País: Uruguay
Idioma: Español
Nombre del proyecto: Fracción B y QS-21: Desarrollo y caracterización de dos productos biotecnológicos de alto valor agregado, obtenidos en forma sustentable a partir de Quillaja brasiliensis, un árbol de la flora nativa de Uruguay.
Número de páginas: 10
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Informe de investigación sobre los avances del proyecto Fondo María Viñas (FMV) de ANII (2020)

OLIVARO C.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Nombre del proyecto: Fracción B y QS-21: Desarrollo y caracterización de dos productos biotecnológicos de alto valor agregado, obtenidos en forma sustentable a partir de Quillaja brasiliensis, un árbol de la flora nativa de Uruguay.
Número de páginas: 13
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Informe de investigación sobre los avances del proyecto Fondo Vaz Ferreira (MEC) (2019)

OLIVARO C.

País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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
Areas 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

Areas 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

Areas 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 externa en la Edición 2022 del Fondo María Viñas (2022 / 2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 1 proyecto.

Evaluación Proyecto ANII (2018 / 2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



Evaluación Proyecto ANII (Compra de grandes equipos científicos, edición 2018) (2018 / 2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluador técnico

Evaluación Proyecto ANII (Actualización o mejora de grandes equipos científicos, edición 2017) (2018 / 2018)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluador Técnico

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Applied Microbiology: Theory and Technology (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Tipo de publicación revisada: artículo científico Revisión del artículo original y de la versión revisada
Editorial Board Member AMTT (ISSN: 2717-5928)

Antibiotics (MDPI) (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Tipo de publicación revisada: Artículo científico Cantidad: 1

<https://www.mdpi.com/journal/antibiotics>

Journal of Analytical Methods in Chemistry (Hindawi) (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Editorial: Hindawi Tipo de publicación evaluada: artículo científico. Cantidad : 1

<https://hindawi.com/journals/jamc/>

Industrial Crops and Products (Elsevier) (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Tipo de publicación revisada: ARTÍCULO CIENTÍFICO Cantidad: 1 Editorial: ELSEVIER

www.journals.elsevier.com

Separations (MDPI) (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Tipos de publicaciones revisadas: artículo científico y Review. Cantidad: 2 (uno de cada tipo)

Editorial: MDPI

Pharmaceuticals (MDPI) (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de artículo. Cantidad : 1

Molecules (MDPI) (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de artículo . Cantidad: 2 <https://www.mdpi.com/journal/molecules>

Natural Product Research (Taylor & Francis) (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de artículo científico. Print ISSN: 1478-6419 Online ISSN: 1478-6427

Chemical Papers (Springer) (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo científico. Electronic ISSN 2585-7290 Print ISSN 0366-6352

Journal of Analytical Methods in Chemistry (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de artículo. Cantidad: 1

Journal Biomass Conversion and Biorefinery (Editorial Springer) (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un artículo científico. Editorial Springer, Electronic ISSN 2190-6823, Print ISSN 2190-6815

Scientia Agricola (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de un Review Open ACCES Journal , ISSN 01039016, 1678992X, Publicada por Escola Superior de Agricultura Luiz de Queros, Brasil.

Journal of Analytical Methods in Chemistry (Editorial Hindawi) (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un paper

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

Llamado a aspirantes para desempeñarse en calidad de Becario en el Cenur Noreste-Sede Local

Tacuarembó (Exp. N° 003520-000079-22) (2022 / 2022)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Se presentaron al llamado 11 aspirantes.

Llamado Sección Oficinas Centrales-Concurso de Especialista del Área Tecnológica (Escalofón D, subescalofón 33, Especialista Superior III, Grado 7 para la región NOreste (Tacuarembó, Rivera y Cerro Largo) (2021 / 2021)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Exp. N° 012800-000020-20, Código: D.3.06. Integrante del tribunal como suplente. Actuación en la elaboración de la prueba de laboratorio.

Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G., G° 2, 24 hs. Sem.) para cumplir funciones en la Sede Tacuarembó -Udelar del Cenur del Noreste, en el marco del Polo de Desarrollo Universitario " Espacio d (2021 / 2021)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Expediente N° 101120-500626-21, Llamado N° 105/21, Llamado de Facultad de Química.

Concurso Abierto de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G., G° 2, 25 hs. Sem.) para cumplir funciones en la Sede Tacuarembó -Udelar del Cenur del Noreste, en el marco del Polo de Desarrollo Universitario " Espacio d (2021 / 2021)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Expediente N° 101120-500634-21, Llamado N° 106/21, Llamado de Facultad de Química.

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

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

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

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

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

Expediente N 003500-000374-15 UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA COMISIÓN COORDINADORA DEL INTERIOR

JURADO DE TESIS

Posgrado de Facultad de Química-Pedeciba Química (2023 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Integré el Tribunal en la Defensa Oral Intermedia para pasaje a Doctorado de la Li. Alim. Sylvia

Cuchman (2.676.094-1)

Maestría en Ciencias Biológicas (2019 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA BIOLOGÍA) de Gabriela da Rosa. Directora de tesis:

Dra. Marcela Ibáñez, Co-director de tesis: Dra. Gianna Cecchetto TRIBUNAL: Presidente: Dra.

Sonia Rodríguez, Vocales: Dres. Cristina Olivaro y Uriel Koziol

Licenciatura en Bioquímica (2017 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , 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

POSGRADO

Implicancias de la interacción triple soja-bradyrizobios-Deflta sp. JD2 sobre la respuesta vegetal (2018 - 2022)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor (OLIVARO C. , Morel M.)

Nombre del orientado: Braulio Riviezzi

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Caracterización química de compuestos polifenólicos de diferentes especies de Lotus por cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas (2020 - 2021)

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de

Tacuarembó / Espacio de Ciencia y Tecnología Química , Uruguay

Programa: Practicantado de Facultad de Química (Udelar)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: CINTIA RODRIGUEZ

País: Uruguay

Palabras Clave: Compuestos fenólicos LC-MS Purificación Sephadex LH 20

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos naturales y espectrometría de masas

Practicantado de final de carrera de Químico de la Facultad de Química (UDELAR) . El trabajo experimental lo realizó en Tacuarembó en el laboratorio del Espacio de Ciencia y Tecnología Química bajo mi supervisión.

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

Docente adscriptor/Practicantado

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

Programa: Practicantado final de carrera (Químico Farmacéutico)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Wallace

País: Uruguay

Palabras Clave: saponinas Quillaja brasiliensis inmunoadyuvantes

Áreas de conocimiento:

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

Tutora del practicante de final de carrera del Químico Farmacéutico Federico Wallace. Su trabajo consistió en el estudio fitoquímico de las saponinas de *Quillaja brasiliensis*.

OTRAS

Caracterización química de compuestos polifenólicos de hojas y ramas de *Maytenus ilicifolia* por cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas. (2020 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó / Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Uruguay

Programa: Trabajo experimental (creditables para carreras de Facultad de Química)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cintia Rodríguez

País: Uruguay

Palabras Clave: LC-MS compuestos fenólicos caracterización de compuestos naturales

Áreas de conocimiento:

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

Pigmentos Naturales (2020 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Biología General

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Katherin Martínez, Virginia Barrios

País: Uruguay

Investigación obligatoria para obtener el título de Profesorado de Ciencias Biológicas. Son estudiantes en Modalidad Semipresencial, Consejo de Formación en Educación, Departamento Académico de Ciencias Biológicas.

Estudio fitoquímico de *Enterolobium contortisiliquum* (Timbó). (2019 - 2019)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó / Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Uruguay

Programa: Biología General

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (OLIVARO C.)

Nombre del orientado: Holacio Solé / María de Lourdes Duarte

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Investigación obligatoria para obtener el título de Profesorado de Ciencias Biológicas. Son estudiantes en Modalidad Semipresencial, Consejo de Formación en Educación, Departamento Académico de Ciencias Biológicas.

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Biología General

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Nerverni

País: Uruguay

Palabras Clave: fitoquímica especies nativas métodos extractivos cromatografía en capa fina

Áreas 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

Maestría en Ciencias Nutricionales (MCNut) de Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias (UdelaR) (2022)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional NorEste / Sede Tacuarembó - Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Nutricionales (Facultad de Ciencias y Facultad de Agronomía de UDELAR)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (OLIVARO C. , Luzardo S.)

Nombre del orientado: Guillermo de Souza

País/Idioma: Uruguay,

Areas de conocimiento:

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

El tema de la Maestría es la Valoración de la carne vacuna uruguay a partir de su aporte de vitaminas del complejo B.

Estudio de las melanoidinas y precursores de la reacción de Maillard en el dulce de leche. (2018)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Micaela Escobal

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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, 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

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Obtención del primer premio por la presentación de un póster en el Second International Hepatitis E Symposium, desarrollado en Londres del 28-29 abril de 2023. (2023)

(Internacional)

Second International Hepatitis E Symposium

Título del trabajo: "An experimental vaccine for Hepatitis E adjuvanted with saponins derived from leaves from the soap tree Quillaja brasiliensis"

Programa de Movilidad e Intercambios Académicos de CSIC (2023)

(Nacional)

CSIC

Obtención de beca para realizar una pasantía de un mes en la Facultad de Química de la Universidad de Barcelona (Barcelona, España), a realizarse en octubre de 2023. Se realizará bajo la supervisión del Dr. Oscar Nuñez.

Concurso G4 referente al LLOA 2019 (2022)

(Nacional)

Udelar

Designada en el cargo G4 (10 hs, efectivo), según resolución 163 del Consejo del Cenur Noreste el 16/03/2022. Tomé posesión del cargo el 12/07/2022 (Exp. N° 003520-000044-22).

Llamado a Oportunidades de Ascenso (LLOA 2019), como aspirante a G4. (2019)

(Nacional)

UDELAR

Calificada con méritos francamente suficientes (o francamente sobrecalificada)

Programa de Movilidad e Intercambios Académicos de CSIC. (2018)

(Nacional)

CSIC

Obtención de beca para asistir al XXII International Mass Spectroscopy Conference, Florencia, Italia.

Mejor trabajo en XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM, presentado por Micaela Escobal. (2018)

(Internacional)

Asociación Universidades Grupo Montevideo

Programa de Movilidad e Intercambios Académicos de CSIC. (2017)

(Nacional)

CSIC

Obtención de beca para asistir al V Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales, La Paz, Bolivia.

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: Nivel I Primer Periodo: 2017-2019 (3 años)

Segundo Periodo: 2020-2023 (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) Primer periodo: 2015-2020 Segundo periodo: 2020-2025

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)

Pedeciba área Química

Investigador activo, Categoría: Candidato 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 (Pasantía 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

Second International Hepatitis E Symposium (2023)

Simposio

An experimental vaccine for Hepatitis E adjuvantated with saponins derived from leaves from the soap tree Quillaja brasiliensis

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: International Vaccine Institute

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

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

First Place Poster Award

III Iberoamerican Conference on Mass Spectrometry (2022)

Congreso

Structural characterisation of phenolic compounds in Quillaja brasiliensis leaves by tandem mass spectrometry (DI-ESI-IT-MS2 and LC-ESI-IT-MS2)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 44

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Espectrometría de Masa Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

III Iberoamerican Conference on Mass Spectrometry (2022)

Congreso
First study of saponins from the roots of Quillaja brasiliensis by liquid chromatography electrospray ionization ion trap mass spectrometry
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 44
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Espectrometría de Masa

3rd International electronic Conference on Foods: Foods, Microbiome, and Health. (2022)

Congreso
Study of Melanoidins of the Maillard Reaction in Dulce de Leche
Suiza
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Food Editorial Office, MDPI, Suiza.

XVIII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE FARMACOBOTÁNICA, XIII SIMPOSIO ARGENTINO DE FARMACOBOTÁNICA, II JORNADAS DE ENSEÑANZA DE LA FARMACOBOTÁNICA (2022)

Simposio
Caracterización farmacobotánica y fitoquímica de hojas, tallos y frutos de "aruera", Lithraea molleoides (Anacardiaceae)
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires, Universidad Maimónides Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

5to Simposio Iberoamericano Los AGESs y La Salud (2022)

Simposio
Estudio de la actividad antioxidante en melanoidinas de Dulce de Leche
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de AGEs y Salud Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

IV Congreso Argentino de Espectrometría de Masa (2022)

Congreso
Caracterización química de un extracto enriquecido en compuestos fenólicos de Lotus uliginosus (cv. INIA E-TANIN) por espectrometría de masa.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Espectrometría de Masa Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

IV Congreso Argentino de Espectrometría de Masa (2022)

Congreso
Composición fenólica de una fracción inmunoadyuvante enriquecida en saponinas obtenida a partir de hojas de Quillaja brasiliensis.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Espectrometría de Masa

Primeras Jornadas Académicas Polo de Educación Suoerior, Enseñanza de las ciencias y Formación ciudadana (2022)

Otra

"Aruera": desde la microscopia a la química y la dermatología.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ANEP, UTU, CENUR NORESTE, UTEC. Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

La exposición oral fue realizada por Dr. Manuel Minteguiaga

Séptimo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7 (2021)

Encuentro

Desarrollo de un porceso reproducible y escalable para obtener un extracto enriquecido en saponinas de Quillaja brasiliensis.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química, Facultad de Química Areas de conocimiento:

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

Presentación de e-póster por Cristina Olivaro

Séptimo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7 (2021)

Encuentro

Aislamiento y caracterización de una saponina triterpénica a partir de hojas de Quillaja brasiliensis.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química, FACULTAD DE QUIMICA, UDELAR

Areas de conocimiento:

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

Presentación de e-póster por Federico Wallace

Séptimo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7 (2021)

Encuentro

Estudio de productos coloreados del Dulce de Leche

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química, Facultad de QUÍMICA, UDELAR Areas de conocimiento:

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

Presentación de e-póster por Micaela Escobal

Ciclo Café Científico (2020)

Otra

Saponinas de Quillaja brasiliensis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Cenur Litoral Norte - Udelar, Departamento de Química del Litoral

CIIAL 2020, Tercer Congreso Iberoamericano de la Ingeniería de los Alimentos (2020)

Congreso

Melanoidinas en Dulce de Leche (DL)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CIIAL

Jornada Técnica BIOMATERIALES FORESTALES (2019)

Otra

Plantas como fuente potencial de nuevas moléculas bioactivas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Areas de conocimiento:

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

49 th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques. (2019)

Simposio

Presentación de póster por Oscar Núñez. Título del póster: "Impact of co-inoculation of soybean seeds with Bradyrhizobium elkanii strains and Delftia sp. JD2 on the roots phytochemical profile by UHPLC-HRMS"

Japón

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Organizador: The Society for Chromatographic Sciences (SCS), Co-organizador: Graduate School of Engineering, Kyoto University Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Productos Naturales

SIRGEAC 2019, XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para América y el Caribe. (2019)

Simposio

Especies arbóreas nativas como fuente de biomateriales forestales.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional del Este Areas de conocimiento:

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

XVII Congreso Cytal y XXI Congreso Alaccta (2019)

Congreso

Aislamiento de melanoidinas en dulce de leche elaborado con leche fluida y con sustitución de leche fluida por leche en polvo.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Alaccta

Enaqui 6, Sexto Encuentro Nacional de Química (2019)

Encuentro

Estudio de melanoidinas en dulce de leche elaborado con leche fluida y con sustitución de leche fluida por leche en polvo.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA

Enaqui 6, Encuentro Nacional de Química (2019)

Encuentro

Caracterización estructural de una fracción inmunoadyuvante de saponinas de Quillaja brasiliensis por espectrometría de masas en tándem.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA Areas de conocimiento:

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

Exposición oral dada por Federico Wallace.

Jornadas Técnicas Veterinarias (2019)

Encuentro

Efecto de un extracto de taninos condensados de Lotus uliginosus c.v. E-Tanin sobre los huevos de nematodos gastrointestinales de ovinos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria

XXII International Mass Spectrometry Conference (2018)

Congreso
First report about the structure of an immunoadjuvant saponin from Quillaja brasiliensis leaves by LC-ESI-IT-MSn.
Italia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Societa Chimica Italiana, IMSF Palabras Clave: Triterpenic saponins Quillaja leaves extract Immunoadjuvant saponin fraction ESI-MSn UHPLC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

XXII International Mass Spectrometry Conference (2018)

Congreso
Analysis of an antiparasitic fraction against gastrointestinal nematodes of sheep from leaves of Maytenus ilicifolia by LC-ESI-IT-MSn.
Italia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Societa Chimica Italiana, IMSF Palabras Clave: Maytenus ilicifolia leaves extract antiparasitic fraction gastrointestinal nematodes of sheep LC-ESI-IT-MSn
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Segundo Encuentro de Investigadores de la Región Noreste (2018)

Encuentro
Estudio químico y biológico de Maytenus ilicifolia
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: CCI, CUCEL, CUT, CUR Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores (2018)

Otra
Análisis de una fracción bioactiva a partir de hojas de Maytenus ilicifolia por LC-ESI-IT-MSn.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Uncuyo, Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Trabajo seleccionado para presentación oral. Presentación por parte de Micaela Escobal.

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

Áreas 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 respuesta inmune contra un antígeno 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

ENAQUI (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

ENAQUI (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 Bondarencó, 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 Díaz 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-Graduacao em Ciências Farmacêuticas 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: Facultad de Farmacia, 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 Quillay (*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 quillay (*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

Areas de conocimiento:

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

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

Areas 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

Areas 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 Areas 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 Areas 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

Areas 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 Disertación 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 Microbiologos (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:

Biorremediación

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: Asocion 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.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación del Informe de Avance de un Posgrado de Pedeciba Química -Facultad de Química (previo a realizar Defensa Oral Intermedia para pasaje a Doctorado) (2023)

Candidato: Lic. Alim. Sylvia Cuchman

Tipo Jurado: Otras

OLIVARO C.

Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En el año 2014 asumí el cargo de Profesor Adjunto en el Centro Universitario de Tacuarembó (PDU: Espacio de Ciencia y Tecnología Química (ECTQ)). Desde ese momento no sólo he realizado una importante labor en Investigación, Enseñanza y Extensión, sino que he realizado una tarea de gestión fundamental para el establecimiento y consolidación del PDU "Espacio de Ciencia y Tecnología Química" en el Centro Universitario de Tacuarembó y en la construcción y descentralización de la Universidad en el interior del país. He realizado una tarea fundamental que ha ido desde el estudio de los planos de construcción del actual edificio universitario del CUT, la propuesta de reformas y mejoras antes de su construcción, la búsqueda de normas de seguridad adecuadas para los laboratorios, la planificación de los laboratorios y el equipamiento necesario para las áreas de trabajo propuestas, el gerenciamiento de las compras de los equipos y su seguimiento, la instalación, verificación y capacitación del personal para el uso de los mismos, planificación y coordinación integrando la comisión Inter-laboratorios del CUT. Todas estas tareas de gestión fueron

esenciales para la exitosa instalación del grupo de investigación del ECTQ, de las facilidades locativas y de equipamiento, y de los grupos que trabajan en ciencia y tecnología del CUT en general. Desde julio 2022 asumí cargo de Profesor Agregado (ascenso LLOA Exp.: 003520-000044-22) para desempeñar mis tareas en el mismo PDU (ECTQ/CUT) y continuo trabajando para la consolidación del grupo y la descentralización y construcción de la Universidad en el interior del país.

Información adicional

Financiación por Programa Apoyo a Situaciones Imprevistas y Urgentes que afectan actividades de investigación (Exp. 004010-000026-23)

Año: 2023

Monto: 75000 pesos

Responsable: Cristina Olivaro

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	106
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo	23
Resumen	2
Trabajos en eventos	66
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	9
Revistas	9
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Otros tipos	8
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
EVALUACIONES	34
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	13
Evaluación de convocatorias concursables	11
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Docente adscriptor/Practicantado	2
Otras tutorías/orientaciones	4
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1

