



MANUEL AGUSTIN
MINTEGUIAGA CARBAJAL
Químico, Doctor en Química

manuel.minteguiaga@gmail.com
<http://manuelminteguiaga.blogspot.com/>
CenUR Noreste, Sede
Tacuarembó
091048934

SNI

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

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 01/06/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó / Sector Educación Superior/Público
/ Espacio de Ciencia y Tecnología Química (ECTQ)
Dirección: Tacuarembó / 45000 / Tacuarembó, Tacuarembó, Uruguay
Teléfono: +59846323911. Int: 2
Correo electrónico/Sitio Web: manuel.minteguiaga@cut.edu.uy
<http://www.tacuaremboudepar.com.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2014 - 2019)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. Laboratorio de Biotecnología de Aromas, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Fitoquímica de Baccharis spp. L. (Asteraceae): Metabolitos Secundarios, Semi-Síntesis y Bioactividad
Tutor/es: Dr. Eduardo Dellacassa, Dr. Eduardo Cassel, Dra Laura Fariña
Obtención del título: 2019
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: riquim.fq.edu.uy/items/show/5917
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
CAPES, Brasil
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA), Uruguay
Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Argentina
Palabras Clave: Baccharis sp. Actividad olfatométrica Actividad antioxidante Actividad antiofídica
Metabolitos secundarios: VOCs y flavonoides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica. Química de Productos Naturales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía gaseosa. Espectrometría de Masas.

GRADO

Química (2005 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Obtención, cuantificación y estandarización de extractos de Paraíso (Melia azedarach) para su potencial empleo como biopesticida
Tutor/es: Qco. Facundo Ibañez Silva, Prof. Dra. Carmen Rossini Caridad
Obtención del título: 2011
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: redi.anii.org.uy/jspui/handle/20.500.12381/234
Financiación:

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas, Uruguay
Palabras Clave: Melia azedarach limonoides biopesticidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Licenciatura en Química (2005 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio analítico de los compuestos volátiles emitidos in vivo por plantas de soja (Glycine max) y su relación con su principal plaga en el Uruguay: Piezodorus guildinii (Hemiptera: Pentatomidae)
Tutor/es: Prof. Dr. Andrés González Ritzel
Obtención del título: 2010
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: redi.anii.org.uy/jspui/handle/20.500.12381/235
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Palabras Clave: Glycine max kairomonas plagas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

PREGRADO

Bachiller en Ciencias Químicas (2005 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Proyecto de generación de biogás a partir de residuos sólidos urbanos
Tutor/es: Lic. Daniel Mussi (FUNDASOL)
Obtención del título: 2008
Financiación:
Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

POSGRADO EQUIVALENTE A MAESTRÍA

Posgrado en Química (UdelaR - PEDECIBA) (2011 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la evolución de especies de Baccharis en situaciones ambientales definidas mediante la expresión de su metabolitos volátiles. Evaluación de actividades biológicas de las especies seleccionadas
Tutor/es: Dr Eduardo Dellacassa, Dra Laura Fariña, Dr Eduardo Cassel
Año de presentación de defensa: 2013
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: redi.anii.org.uy/jspui/handle/20.500.12381/236
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA), Uruguay
CAPES, Brasil
Palabras Clave: Baccharis sp. metabolitos volátiles GC-MS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica y Química de Productos Naturales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

La planificación en los procesos de formación (05/2019 - 06/2019)

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

23 horas

Palabras Clave: planificación enseñanza evaluación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Universitaria

Desenvolvimento de habilidades de pensamento nas aulas de Química (10/2017 - 10/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP). Campus Sertãozinho , Brasil

4 horas

Palabras Clave: Habilidades cognitivas enseñanza en Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación en Química

Elucidación Estructural de Compuestos Orgánicos mediante técnicas de RMN 1D y 2D (08/2016 - 08/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Tucumán / Instituto de Química del Noroeste Argentino (INQUINOA) , Argentina

40 horas

Palabras Clave: Elucidación Estructural RMN uni y bidimensional

Areas de conocimiento:

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

Espectrometría de Masas (07/2016 - 07/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de San Luis , Argentina

40 horas

Palabras Clave: Interpretación de espectros EI -MS

Areas de conocimiento:

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

2nd International Mass Spectrometry School (12/2015 - 12/2015)

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

40 horas

Palabras Clave: Técnicas avanzadas en Espectrometría de Masas

Areas de conocimiento:

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

Comprehensive Multidimensional Gas Chromatography (11/2015 - 11/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil

8 horas

Palabras Clave: MDGC GC x GC

Areas de conocimiento:

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

Curso Práctico de HPLC (05/2015 - 07/2015)

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

32 horas

Palabras Clave: Cromatografía líquida HPLC

Areas de conocimiento:

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

Caracterización fisicoquímica y sensorial de aromas (03/2015 - 03/2015)

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

20 horas

Palabras Clave: Aromas Compuestos volátiles

Areas de conocimiento:

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

Química Orgánica asistida por microondas (12/2014 - 12/2014)

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

4 horas

Palabras Clave: Microondas Química Orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Fundamentos e Operação de Cromatografía Gasosa acoplada e Espectrometria de Massas (GCMS) (08/2014 - 08/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Shimadzu do Brasil, Brasil

12 horas

Palabras Clave: Cromatografía Gaseosa Espectrometría de Masas

Extensão em cromatografia gasosa/olfatométria (CG/O) (05/2014 - 05/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brasil

20 horas

Palabras Clave: Aromas Cromatografía gaseosa

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de datos de calibración multivariada de primer y segundo orden (Quimiometría) (03/2014 - 03/2014)

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

20 horas

Palabras Clave: Quimiometría

Areas de conocimiento:

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

GC-MS: Muestras Complejas y Tratamientos Analíticos (09/2013 - 09/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina

8 horas

Palabras Clave: Cromatografía de Gases Espectrometría de Masas

Areas de conocimiento:

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

Profundización en Química Orgánica (PEDECIBA-Química) (08/2012 - 07/2013)

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

60 horas

Palabras Clave: Química Orgánica Síntesis Cromatografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Metabolismo Secundario Vegetal (05/2013 - 05/2013)

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

20 horas

Palabras Clave: Metabolismo Secundario Productos Naturales

Areas de conocimiento:

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

Profundización en Química Analítica (PEDECIBA-Química) (08/2012 - 12/2012)

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

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Especiación química con una visión bioanalítica (10/2012 - 10/2012)

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

4 horas

Palabras Clave: Técnicas cromatográficas avanzadas metabólica

Áreas de conocimiento:

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

Metabólica na Investigação de Plantas Medicinais (09/2012 - 09/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / XX Simposio de Plantas Medicinais do Brasil , Brasil
6 horas

Palabras Clave: Técnicas cromatográficas avanzadas metabólica

Áreas de conocimiento:

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

La Materia Orgánica del Suelo y su función en los los Agroecosistemas (07/2012 - 07/2012)

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

30 horas

Palabras Clave: Química Agrícola Materia Orgánica del Suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Química del Suelo

Enología y Biotecnología de la Fermentación (03/2012 - 07/2012)

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

84 horas

Palabras Clave: Enología Química Enológica

Áreas de conocimiento:

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

Microscopía Analítica. Botánica II (03/2012 - 07/2012)

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

63 horas

Palabras Clave: Microscopía Analítica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Microscopía
Analítica

Trabajo en Equipo (03/2012 - 03/2012)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Fundasol , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: Organizaciones Trabajo en Equipo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Emprendedurismo

Plantas Medicinales y Medicamentos Fitoterápicos. Situación Actual en el MERCOSUR (02/2012 - 03/2012)

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

30 horas

Palabras Clave: medicamentos fitoterápicos plantas medicinales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Plantas Medicinales.
Farmacognosia

Introducción al Manejo de Agroquímicos (06/2011 - 07/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de
Paysandú - UDeLaR , Uruguay

15 horas

Palabras Clave: Residuos de Pesticidas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Matrices Complejas

Estratégias para o Controle de Pragas: agentes microbianos, proteínas tóxicas e extratos vegetais (07/2011 - 07/2011)

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

8 horas

Palabras Clave: Ecología Química Biología

Areas de conocimiento:

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

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

Modern Methodologies for Contaminant and Pesticide Residues Analysis and Assessment in Food and the Environment (05/2011 - 05/2011)

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

15 horas

Palabras Clave: Residuos de Pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Matrices Complejas

Ecologia Geral (02/2010 - 07/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista / Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas, Brasil

60 horas

Palabras Clave: Ciencias Ambientales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Emissões Gasosas: Controle e Tratamentos (02/2010 - 07/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista / Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas, Brasil

60 horas

Palabras Clave: Ciencias Ambientales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Uso, Ocupação e Conservação de Solos (02/2010 - 07/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista / Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Brasil

60 horas

Palabras Clave: Ciencias Ambientales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Tratamento de Resíduos Sólidos (02/2010 - 07/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista / Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas, Brasil

60 horas

Palabras Clave: Ciencias Ambientales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Análise de Impacto e Gestão Ambiental (02/2010 - 07/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista / Instituto de Biociências,

Letras e Ciências Exatas, Brasil

60 horas

Palabras Clave: Gestión Ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Atendimento de emergências ambientais. Treinamento (05/2010 - 05/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista / Instituto de Biociências
Letras e Ciências Exatas, Brasil

8 horas

Palabras Clave: Emergencias Ambientales

Áreas de conocimiento:

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

Introdução à biogeoquímica dos oceanos e mudanças climáticas (05/2010 - 05/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista / Instituto de Biociências
Letras e Ciências Exatas, Brasil

8 horas

Palabras Clave: Ciencias Ambientales

Áreas de conocimiento:

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

Química Verde e Economia de átomos (05/2010 - 05/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista / Instituto de Biociências
Letras e Ciências Exatas, Brasil

8 horas

Palabras Clave: Química Verde

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Empresariales (08/2006 - 12/2009)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Fundasol, Uruguay
240 horas

Palabras Clave: Ciencias Empresariales Organizaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Ciencias Empresariales

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

IX Encontro Paulista de Pesquisa em Ensino da Química (EPPEQ) (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP).
Campus Sertãozinho, Brasil

Palabras Clave: Educación en Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación en Química

XLVI World Chemistry Congress. IUPAC. (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUPAC, Brasil

Palabras Clave: World Congress Chemistry

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Espectroscopia de Infrarrojo: Instrumentación y software aplicados a análisis en medio ambiente, combustibles, alimentos y muestras biológicas (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Nacional de Tucumán, Argentina

Palabras Clave: FT-IR, Matrices Complejas

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

III Congreso Argentino de Espectrometría de Masa (III CAEM) (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Espectrometría de Masa (SAEM), Argentina
Palabras Clave: Orbitrap HRMS Espectrometría de Masa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masas

Mega Experiencia Endeavor 2015 (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Endeavor Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: Emprendedurismo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Emprendedurismo

IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA Química. Facultad de Química (UdelaR), Uruguay
Palabras Clave: Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Diseño de Empresas de base Biotecnológica (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Incubadora KHEM-Rethink, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Emprendedurismo

Ingeniería Metabólica e Innovaciones Metodológicas en Espectrometría de Masas (2015)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: InMet, Soluciones Analíticas. Rosario., Argentina
Palabras Clave: Espectrometría de Masas, Ingeniería Metabólica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de Masas

VIII Brazilian Symposium on Essential Oils. International Symposium on Essential Oils (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)-EMBRAPA, Brasil
Palabras Clave: Aceites Esenciales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Análisis y Control de calidad de Productos Lácteos (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Asociación de Tecnólogos Químicos del Uruguay (ATEQU), Uruguay
Palabras Clave: Productos Lácteos, Calidad
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Productos Lácteos

I Jornadas Rioplatenses de Flora Nativa (2014)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Vida Silvestre, Uruguay
Palabras Clave: Flora Nativa, Aceites Esenciales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Jornadas de Historia de la Química (2014)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Historia de la Química

Áreas de conocimiento:
Humanidades / Historia y Arqueología / Historia / Historia de la Química

IV Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Nacional de Tucumán, Fundación Miguel Lillo, Argentina
Palabras Clave: Plantas Aromáticas, Aceites Esenciales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica. Química de Productos Naturales

I Congreso Argentino de Cromatografía y Técnicas Afines (I CACTA) (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires (UBA). Cámara del Instrumental y Aparatos de Control, Argentina
Palabras Clave: Cromatografía Electroforesis Capilar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA Química, Facultad de Química-UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Ciencias Químicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay
Palabras Clave: Microbiología/Bioquímica Microbiana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bioquímica Microbiana

V Congreso Iberoamericano y II Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Química Analítica, Desarrollo de métodos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

XXII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil (2012)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Brasil
Palabras Clave: Plantas Medicinales, Productos Naturales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

VI Encuentro Nacional sobre Frutos Nativos (2012)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay
Palabras Clave: Frutos Nativos, Química de Aromas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

III Latin American Pesticides Residues Workshop (LAPRW). (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Residuos de Pesticidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Matrices Complejas

VIII Simpósio de Biología Animal UNESP. (2010)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidade Estadual Paulista (UNESP). Campus de São José do Rio Preto, Brasil

Palabras Clave: Biología Ecología Química

Áreas de conocimiento:

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

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

II Feira Internacional de Equipamentos e Soluções para o Meio Ambiente (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: (AmbientalExpo), Brasil

Palabras Clave: Ciencias Ambientales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

VII Semana de Química Ambiental y VIII Semana de Química del Centro Oeste Paulista (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidade Estadual Paulista, Brasil

Palabras Clave: Química Ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

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

I Meeting of Latin American Association of Chemical Ecology (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAEQ, Uruguay

Palabras Clave: Ecología Química

Áreas de conocimiento:

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

XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER), Argentina

Palabras Clave: Soja, Plagas, Ecología Química

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

Italiano

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Bioquímica Microbiana

Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional NorEste / Espacio de Ciencia y Tecnología Química (ECTQ)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente G2 ,40 horas semanales

Obtenido mediante concurso de Oposición y Méritos. Tribunal: Profes. Dres. Fernando Ferreira, Luis Panizzolo, Cristina Olivaro.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fitoquímica del Bosque Nativo (04/2019 - a la fecha)

Estudio de especies nativas del bosque con potencial de aplicación biotecnológica.

Aplicada

25 horas semanales

Espacio de Ciencia y Tecnología Química , Integrante del equipo

Equipo: Manuel Agustin MINTEGUIAGA CARBAJAL , Ferreira, F. , Olivaro, C.

Palabras clave: Bosque nativo fitoquímica

Areas de conocimiento:

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

Madera Anormal de Compresión en Pinus taeda (07/2019 - a la fecha)

Estudio del origen de la generación de madera anormal de compresión en poblaciones de Pinus taeda de Uruguay

Aplicada

2 horas semanales

Espacio de Ciencia y Tecnología Química , Integrante del equipo

Equipo: Manuel Agustin MINTEGUIAGA CARBAJAL , Ferreira, F.

Palabras clave: Pinus taeda madera anormal de compresión

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Producción de ácido poliláctico (PLA), mediante la polimerización con lipasas obtenidas a partir de microorganismos antárticos. CSIC I+D 2018 (04/2019 - a la fecha)

La creciente contaminación ambiental provocada por el uso indiscriminado de envases plásticos ha provocado un creciente interés en la investigación de biomateriales. El ácido poliláctico (PLA), es uno de los biopolímeros más utilizados en la actualidad como sustituto de los polímeros derivados del petróleo que tiene el atractivo de poder ser completamente biodegradado bajo condiciones de compostaje. El PLA es un polímero formado por la polimerización de moléculas de ácido láctico (LA). Puede ser producido a gran escala debido a que el monómero LA, se obtiene mediante fermentaciones microbianas. Las técnicas actuales utilizadas para la polimerización de LA para dar PLA, requieren de la utilización de solventes, altas temperaturas y catalizadores organometálicos que tienen como consecuencia la generación de compuestos tóxicos que necesitan ser eliminados

para permitir su uso biomédico. Esto último, encarece el costo del producto final y dificulta el proceso de obtención del mismo. La posibilidad de utilizar enzimas para la polimerización de LA generaría un proceso más amigable con el medio ambiente, evitando la generación de residuos tóxicos. Las lipasas, son enzimas con actividad esterasa, hidrolizan ésteres como los triglicéridos a glicerol y ácidos grasos. En algunos casos, la hidrólisis mediada por lipasas puede ser revertida para dar lugar a transesterificaciones y a síntesis de ésteres en medios no acuosos. Debido a este comportamiento múltiples investigaciones se han enfocado en el estudio de la polimerización catalizada por lipasas. El objetivo general de esta propuesta es seleccionar y obtener lipasas provenientes de microorganismos antárticos, capaces de polimerizar LA en la producción del biopolímero PLA. Existen reportados, una amplia variedad de microorganismos psicrófilos y psicrotolerantes capaces de producir lipasas, como cepas bacterianas de *Psychrobacter*, *Pseudomonas* y *Arthrobacter* y levaduras como *Trichosporon pullulans* y *Cryptococcus*. También es conocida la levadura *Candida antarctica*, como gran productora de lipasas, ampliamente utilizadas en estudios de polimerización de PLA con resultados exitosos. Esta propuesta de investigación busca enfocarse en el desarrollo de técnicas de polimerización enzimáticas de PLA. Para ello, se plantea la utilización de lipasas obtenidas a partir de microorganismos antárticos, que tienen la capacidad de polimerizar bajo condiciones suaves de reacción, debido a su actividad a temperaturas moderadas, evitando la generación de productos tóxicos y el gasto excesivo de energía. Se seleccionarán cepas antárticas productoras de lipasas, y se diseñarán las condiciones de cultivo que favorezcan la producción de lipasas. Las enzimas serán evaluadas en ensayos de polimerización de PLA. Con este proyecto se pretende evaluar diferentes lipasas para la polimerización de LA, así como contribuir al conocimiento de poblaciones microbianas antárticas y su potencial aplicación biotecnológica.

2 horas semanales

Espacio de Ciencia y Tecnología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: Camesasca, L., Mairan Denise GUIGOU BERRETTA, Manuel Agustín MINTEGUIAGA

CARBAJAL, María Eugenia VILA DAVID LIMA

Palabras clave: PLA microorganismos antárticos biopolímeros ácido láctico

Áreas de conocimiento:

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

Microbiana

Fortalecimiento de las capacidades de preparación de muestra y análisis estructural de biomateriales y productos naturales de la Región Noreste (06/2020 - a la fecha)

Proyecto de desarrollo para el ECTQ-CENUR Noreste para la compra de los siguientes equipamientos: un molino planetario de bolas Retsch para molienda de diferentes materiales vegetales, un liofilizador de laboratorio marca Telstar, y un espectrofotómetro de infrarrojo con transformada de Fourier marca Jasco. Estos equipamientos fueron identificados como prioritarios para la mejora de las capacidades analíticas del ECTQ y del CENUR Noreste según el tribunal evaluador que entendió en la evaluación de las propuestas. Financiación: CSIC-UdelaR. Programa de Fortalecimiento del Equipo de Investigación en los Servicios de la Universidad de la República. Monto: \$U 2.520.885,00

2 horas semanales

Espacio de Ciencia y Tecnología Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: Manuel Agustín MINTEGUIAGA CARBAJAL, María Cristina OLIVARO SILVEIRA, Luis

REINA, Pilar VILARÓ LUNA, Wallace, F., Micaela Escobal, Guillermo de Souza, Baltsar, R.,

Fernando Amaury FERREIRA CHIESA (Responsable)

Palabras clave: Molino de bolas liofilizador FT-IR

DOCENCIA

Carrera Ingeniería Forestal del CUT- UdelaR (04/2019 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Principios de Química General para Ing. Forestal, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química General

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2019 - a la fecha)

Colaborador en Docencia e Investigación ,1 hora semanal

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Honorario

Becario (03/2018 - 03/2019)

Becario de Comisión Académica de Posgrado (CAP-UdelaR-Uruguay). Finalización-Estudios de Doctorado ,30 horas semanales

*Redacción de la Tesis de Doctorado en Química.

Escalafón: No Docente

Becario (04/2014 - 03/2017)

Becario de Doctorado (ANII-Uruguay) ,30 horas semanales

*Extracción, análisis químico y ensayos biológicos de metabolitos secundarios de *Baccharis* spp. (Asteraceae).

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (12/2015 - 12/2015)

Asistente. Departamento de Química Orgánica ,20 horas semanales

*Actividades de gestión en el Laboratorio de Espectrometría de Masas.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2014 - 06/2015)

Ayudante. Departamento de Química Orgánica ,20 horas semanales

*Ayudante en el dictado de cursos prácticos de Métodos Separativos y Farmacognosia. Actividades de gestión en el Laboratorio de Espectrometría de Masas.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (03/2012 - 03/2014)

Becario de Maestría (ANII-Uruguay) ,30 horas semanales

*Extracción y análisis químico-olfatométrico de componentes volátiles de *Baccharis* spp. (Asteraceae) nativas.

Escalafón: No Docente

Colaborador (08/2012 - 12/2012)

Colaborador Honorario. Farmacognosia ,6 horas semanales

*Asistente de laboratorio en el curso práctico de Farmacognosia

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

Otro (03/2011 - 03/2012)

Analista Asesor ,20 horas semanales

*Análisis de aceites esenciales cítricos (mandarinas, limones, naranjas, pomelos) por diversas técnicas de cromatografía gaseosa para empresas privadas del sector.

Escalafón: No Docente

Colaborador (08/2009 - 12/2010)

Ayudante Honorario. Introducción a las Ciencias Biológicas (ICB) ,6 horas semanales

Asistente de laboratorio en clases prácticas de ICB II. Armado y corrección de pruebas de ICB I y II.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

Colaborador (07/2010 - 10/2010)

Colaborador Honorario de Investigación ,20 horas semanales

*Extracción y análisis de volátiles de Aliáceas nativas y cultivadas. Colaboración con la cátedra de Genética (Facultad de Agronomía-UdelaR).

Escalafón: No Docente

Becario (03/2009 - 03/2010)

Becario Inic. a la Investigación (ANII-Uruguay) ,20 horas semanales

*Extracción y análisis de compuestos orgánicos volátiles (VOCs) emitidos de fuente vegetal (soja, eucaliptos). Ensayos de actividad de VOCs de soja frente a plagas.

Escalafón: No Docente

Colaborador (09/2008 - 03/2009)

Colaborador Honorario de Investigación ,15 horas semanales

*Ensayos de efectividad de diferentes adsorbentes para la captación de compuestos orgánicos volátiles de fuentes biogénicas.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Bioactividad de Aceites Esenciales de Plantas Aromáticas Nativas (04/2011 - a la fecha)**

Extracción y análisis químico de Aceites Esenciales de la flora uruguaya nativa ; ensayos de bioactividad frente a patógenos pos-cosecha de arándanos y cítricos. Colaboración con el Laboratorio de Fitopatología (INIA-Salto Grande).

5 horas semanales

Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Grupo de Química de Productos Naturales

Volátiles , Integrante del equipo

Equipo: DELLACASA, E. , UMPIÉRREZ, N. , Pamela Gisel LOMBARDO FERREIRA , Elena PEREZ FAGGIANI , GUIMARAENS, A.

Palabras clave: Plantas Nativas Aceites Esenciales Bioactividad

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Aceites Esenciales Cítricos (03/2011 - 04/2016)

Análisis y Asesoramiento sobre composición de Aceites Esenciales Cítricos a empresas de la región realizado por GC, GC-O, GC-MS y GC-GC quiral. Investigación en variabilidad de la composición dependiente del tiempo de cosecha y el método de extracción (destilación por arrastre con vapor o expresión).

4 horas semanales

Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales, Grupo de Química de Productos Naturales

Volátiles , Integrante del equipo

Equipo: DELLACASA, E. , Daniel Gustavo LORENZO CASSESE , MARTÍNEZ, N. , DE LIMA, V. , ALONSO, F.

Palabras clave: Aceites Esenciales Cítricos

Areas de conocimiento:

Aromas de vinos (03/2014 - 04/2016)

Extracción y caracterización de aromas en vinos experimentales y comerciales.

Aplicada

2 horas semanales

Laboratorio de Biotecnología de Aromas., Sección Enología. Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos , Integrante del equipo

Equipo: DELLACASSA, E. , FARIÑA, L.

Palabras clave: Aromas vinos GC-MS

Areas de conocimiento:

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

Compuestos orgánicos volátiles (VOCs) de fuente vegetal (08/2008 - 10/2010)

Diseño, extracción y análisis químico (GC, GC-MS) de VOCs de Aliáceas nativas y cultivadas, y eucaliptos.

10 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química , Integrante del equipo

Equipo: Carmen ROSSINI CARIDAD , Andrés GONZÁLEZ RITZEL , ROSA, O

Palabras clave: VOCs Aliáceas Eucalyptus

Areas de conocimiento:

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

Kairomonas en soja (Glycine max) (08/2008 - 10/2010)

Extracción, análisis químico y bioensayos frente a plagas (Epinotia aporema y Piezodorus guidinii) de compuestos orgánicos volátiles (VOCs) de soja (Glycine max) como posibles kairomonas.

Colaboración con el Laboratorio de Entomología (Facultad de Agronomía-UdelaR-Estación Mario A. Cassinoni).

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química , Integrante del equipo

Equipo: Horacio René SILVA FAGÚNDEZ , Enrique Ariel CASTIGLIONI ROSALES , Carmen ROSSINI CARIDAD , Andrés GONZÁLEZ RITZEL

Palabras clave: Kairomonas volátiles Glycine max plagas

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Química (08/2014 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Métodos Separativos. (Práctico). Módulo GC-MS, 5 horas, Práctico

Métodos Separativos (Teórico). Clase de Análisis por GC-MS, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Métodos Separativos

Química (08/2014 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Farmacognosia, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Química (08/2012 - 12/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Farmacognosia, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Carreras de Facultad de Química (08/2009 - 12/2010)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Dictado de charlas de química de plantas e insectos. Recepción de estudiantes en el laboratorio.

Demostraciones prácticas. (03/2009 - 12/2015)

Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales., Facultad de Química-UdelaR

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Análisis de aceites esenciales cítricos (03/2011 - 09/2012)

Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales., Facultad de Química-UdelaR

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica. Cromatografía Gaseosa

PASANTÍAS

(08/2013 - 08/2013)

Cátedra de Farmacognosia. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario (UNR), Rosario, Argentina.

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(07/2012 - 07/2012)

Laboratorio de Fitopatología, Estación Experimental INIA Salto Grande. Instituto Nacional de Investigación

44 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica, Fitopatología

(05/2009 - 06/2009)

Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales., Facultad de Química-UdelaR

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Matrices Complejas

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la comisión de gestión del LEM-DQO (11/2014 - 04/2016)

Laboratorio de Espectroscopía de Masas (LEM-DQO), Departamento de Química Orgánica.

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

Universidad de Turín / Laboratory of Pharmaceutical Biology and

Food Chemistry

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2018 - 03/2019) Trabajo relevante

Borsista IILA, 40 horas semanales / Dedicación total
Obtenido por beca de especialización Post-Universitaria de IILA.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líquidos iónicos como nuevas fases estacionarias para cromatografía gaseosa (10/2018 - 03/2019)

Evaluación de la eficiencia separativa de nuevas fases estacionarias de líquidos iónicos para cromatografía gaseosa, incluyendo derivados del catión imadazolío y del fosfonio. Trabajo con fases compatibles con muestras acuosas (Watercol) en el análisis de aceites esenciales y fragancias.

Fundamental

40 horas semanales

Laboratory of Pharmaceutical Biology and Food Chemistry, Integrante del equipo

Equipo: Carlo Bicchi, Cecilia Cagliero, María Mazzucotelli, Manuel Agustin MINTEGUIAGA CARBAJAL

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

MOTS S.A. / Fueguia 1833 Botany

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2018 - 09/2018)

Asesor, 20 horas semanales

Asesor en el laboratorio de extracción de esencias botánicas de MOTS S.A. (Fueguia 1833 Botany) (Manantiales, Maldonado).

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de potencialidad de especies nativas para la perfumería (07/2018 - 09/2018)

El objetivo general de las actividades fue contribuir para la mejora de la capacidad exploratoria, extractiva y analítica del laboratorio de Fueguia Botany, a través de la evaluación de la potencialidad de especies nativas para la perfumería de nicho.

20 horas semanales

Fueguia 1833 Botany

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Manuel Agustin MINTEGUIAGA CARBAJAL, Galeano, M. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP). Campus Sertãozinho

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2017 - 11/2017)

Docente de Español, 5 horas semanales

Preparación de clases y de pruebas para alumnos iniciantes en Español.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional del Nordeste / Laboratorio de Productos Naturales "A.I.A. Ricciardi"

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2016 - 12/2016)

Becario ,44 horas semanales / Dedicación total
Obtenido por beca de Pasantía de Posgrado (PEDECIBA-Uruguay)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Plantas con potencial alexitérico del Nordeste Argentino (11/2016 - 12/2016)

Estudio mediante técnicas "in vitro" del potencial alexitérico de extractos de *Baccharis* spp. (Asteraceae)

Fundamental

45 horas semanales

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FacENA), Laboratorio de Productos Naturales , Integrante del equipo

Equipo: TORRES, A. M. , RICCIARDI, G. A. L. , RICCIARDI-VERRASTRO, B.

Palabras clave: Plantas alexitéricas productos naturales

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Laboratorio de Productos Naturales (11/2016 - 12/2016)

Capacitación en manejo de Software GCMSolution (Shimadzu)
3 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Tucumán / Instituto de Química del Noroeste Argentino (INQUINOA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2016 - 10/2016)

Becario ,50 horas semanales / Dedicación total
Obtenido por beca de Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). Programa ESCALA de Posgrado.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudios químicos sobre *Baccharis* spp. (Asteraceae) (04/2016 - 10/2016)

Aislamiento, estudio sintético y espectroscópico del acetato de carquejillo y sus derivados a partir del aceite esencial de *Baccharis trimera* ("carqueja"). Identificación de poliacetilenos en *Baccharis palustris*. Estudio del borneol y acetato de bornilo en el aceite esencial de *Baccharis tridentata* ("vassoura lageana").

Fundamental

40 horas semanales

Instituto de Química del Noroeste Argentino (INQUINOA), Cátedra de Química Orgánica II ,
Integrante del equipo

Equipo: CATALÁN, C. A. N.

Palabras clave: Productos Naturales Semi-síntesis Elucidación

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Análisis de composición de aceites esenciales diversos por GC-MS y Es-GC-MS (04/2016 - 10/2016)

Instituto de Química del Noroeste Argentino (INQUINOA), Cátedra de Química Orgánica II

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Análisis morfo-anatómicos e histoquímicos en Baccharis trimera (Asteraceae) (10/2016 - 10/2016)

Fundación Miguel Lillo (FML), Instituto de Morfología Vegetal

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Microscopía
Analítica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Plataforma
Analítica de Cromatografía Gaseosa-Espectrometría de Masas (GC-
MS)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2014 - 04/2016) Trabajo relevante

Técnico de Plataforma Tecnológica de GC-MS ,20 horas semanales

Obtenido por Concurso de Méritos. Tribunal: Dres. Elena Fabiano, Silvia Batista, Danilo Davyt.

Realización de una amplia variedad de análisis químicos (ácidos grasos, productos de fermentación,
drogas, productos metabólicos, hormonas, etc.) por GC-MS en matrices biológicas

Funcionario/Empleado (12/2012 - 08/2014)

Asistente. Proyecto ANII-FSE-1-2011-1-6068. Departamento de Biología Molecular. ,20 horas
semanales

Extracción y análisis de isoprenoides fermentativos de levaduras (*Saccharomyces cerevisiae*) con
potencial biocombustible.

Funcionario/Empleado (09/2012 - 12/2012)

Asistente. Proyecto ANII-FSE-1-2009-46. Unidad de Microbiología Molecular. ,20 horas semanales
Análisis de aminoácidos y bioplásticos producidos por la bacteria *Herbaspirillum seropedicae* Z69.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de neuroesteroides en cerebros de peces eléctricos nativos (08/2014 - 08/2017)

Extracción y análisis de neuroesteroides (estradiol, testosterona) en cerebros de peces eléctricos.

Fundamental

5 horas semanales

Plataforma GC-MS , Integrante del equipo

Equipo: QUINTANA, L. , ZUBIZARRETA, L.

Palabras clave: Esteroides GC-MS

Areas de conocimiento:

Producción de polihidroxicanoatos por *Herbaspirillum seropedicae* (09/2012 - 04/2016)

*Cultivo de *Herbaspirillum seropedicae* en diferentes condiciones de crecimiento para la producción de polímeros. *Análisis de los polímeros y copolímeros. *Análisis de flujos metabólicos de carbono.

20 horas semanales

Unidad de Microbiología Molecular, Departamento de Bioquímica y Genómica microbianas , Integrante del equipo

Equipo: CATALÁN, I. , MALÁN, K. , BATISTA, S. , IMBRIAGO, Y.

Palabras clave: polihidroxicanoatos, *Herbaspirillum seropedicae*

Áreas de conocimiento:

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

Producción de metabolitos biocombustibles a partir de *Saccharomyces cerevisiae* modificadas genéticamente (12/2012 - 12/2014)

*Modificación genética por intermedio de plásmidos de *Saccharomyces cerevisiae*. *Cultivo de las levaduras *S. cerevisiae* en condiciones de pre-fermentación. *Extracción y Análisis de componentes con capacidad biocombustible (alcoholes superiores y terpenoides).

20 horas semanales

Departamento de Biología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: FARIÑA, L. , Francisco CARRAU , Carina GAGGERO , CAMESASCA, L. , AGUILAR, P.S.

Palabras clave: Ing. Genética *Saccharomyces* biocombustibles

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

La revolución estrogénica de la agresión. (ANII- FCE-2015-4272). (08/2015 - 08/2017)

Las bases neuroendócrinas de la agresión en vertebrados dependen de la interacción de varias áreas cerebrales interconectadas sobre las que actúan varios moduladores como neuropéptidos hipotalámicos y hormonas esteroides. Los ejemplos de agresión mejor estudiados corresponden a interacciones agonísticas entre machos en competencia por recursos (pareja, territorio, alimento) dentro del período reproductivo, y ha sido tradicionalmente relacionada a la acción de hormonas esteroides androgénicas gonadales, particularmente testosterona. En los últimos años, se ha demostrado un rol fundamental de los estrógenos, estradiol en particular, en el control de la agresión, que ha revolucionado la concepción tradicional en al menos dos aspectos: a) se ha demostrado que algunas de las acciones atribuidas a la testosterona en el control de la agresión en contexto reproductivo eran ejercidas efectivamente por el estradiol que proviene de la aromatización de la testosterona, y b) se ha demostrado que la neurosíntesis de estradiol puede controlar la agresión en período no reproductivo cuando los niveles de hormonas esteroides gonadales son muy bajos. Nos proponemos evaluar el rol del estradiol en el control de la agresión intrasexual masculina en peces, grupo troncal de vertebrados, utilizando dos modelos complementarios e inequívocos: 1) la agresión por competencia entre machos reproductivos de *Austrolebias reicherti*, una de las especies autóctonas de peces anuales, que por tanto, exhibe una fase adulta corta en constante período reproductivo y 2) la agresión territorial de *Gymnotus omarorum*, una de las especies autóctonas de peces eléctricos que despliega el único ejemplo conocido hasta el momento en teleosteos de agresión territorial no reproductiva inter e intra-sexual independiente de hormonas esteroides gonadales. Nos planteamos como hipótesis general que la agresión territorial no reproductiva y la agresión por competencia entre machos reproductivos dependen del estradiol. Proponemos una estrategia en 3 etapas para confirmarlo: I) Conductual: evaluar los efectos de la inhibición de la aromatasa (Fadrozole, IP, 20µgr/gbw) sobre la conducta agonística de ambas especies; II) Hormonal, medir niveles plasmáticos y cerebrales de las hormonas esteroides T, E2 y 11-KT por cromatografía de gases seguida de espectrometría de masa en dominantes y subordinados de ambas especies; y III) Genómico, caracterizar el transcriptoma cerebral de *G. omarorum* y *A. richerti*, analizar su expresión diferencial entre dominantes y subordinados de ambas especies, y seleccionar genes candidatos de interés para cuantificar su expresión diferencial en dominantes y subordinados de ambas especies. Esta propuesta articula acciones entre dos grupos de investigación en peces silvestres de larga trayectoria en el país, coadyuvará a la confirmación de la universalidad del control estrogénico de la agresión en vertebrados y aportará el transcriptoma cerebral de dos especies silvestres, paso ineludible para la instrumentación de herramientas moleculares de éste y futuros proyectos

5 horas semanales

Departamento de Genómica , Unidad Bases Neurales de la Conducta

Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MINTEGUIAGA, M. , QUINTANA, L. , ZUBIZARRETA, L. , SILVA, A (Responsable) ,
PERRONE, R. , PASSOS, C. , ABÍÑ CARRIQUIRY, J. , SOTELO, J. , TOMASCO, I. , TASSINO, B.
Palabras clave: Hormonas esteroides neurosíntesis estradiol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

Aplicación de la ingeniería metabólica para optimizar la producción de polihidroxicanoatos por *Herbaspirillum seropedicae* a partir de hemicelulosa residual. (ANII-FSE -1-2009-46) (09/2012 - 12/2015)

En Uruguay, la producción de bioetanol a partir de caña de azúcar se enmarca en el denominado Proyecto Sucroalcoholero. El bagazo, como residuo lignocelulósico, puede ser incorporado en líneas de producción industrial alternativas, dado que contiene un alto porcentaje de polisacáridos recuperable por hidrólisis. Los plásticos petroquímicos son ampliamente utilizados por su bajo costo. Sin embargo, desde hace años se exploran otros materiales alternativos, dado que son recalcitrantes a la degradación y se sintetizan a partir de fuentes no renovables. Los polihidroxicanoatos (PHAs) son poliésteres de hidroxácidos, sintetizados por algunos microorganismos como material de reserva carbonada. Los PHAs son biodegradables, termoplásticos, biocompatibles, y se sintetizan a partir de fuentes renovables. El poli-3-hidroxitirato es el más conocido y distribuido en la naturaleza. Sin embargo, las propiedades físico-químicas del copolímero Poli (3-hidroxitirato-co-3-hidroxitirato) son superiores que las del poli-3-hidroxitirato. Actualmente, estos materiales son más costosos que los plásticos convencionales y es por ello que la investigación está orientada principalmente a abaratarlos. Una de las estrategias más efectivas emplea sustratos carbonados de bajo costo, generalmente subproductos de otras industrias (Biocycle, Brasil). Este proyecto propone optimizar la síntesis de Poli(3hidroxitirato-co-3- hidroxitirato) utilizando como fuentes de carbono: xilosa, el carbohidrato más abundante de hidrolizados de hemicelulosa, y ácido propiónico, como precursor del 3-hidroxitirato. La hemicelulosa es un polímero componente del bagazo de caña de azúcar y de residuos de las industrias papeleras. La optimización de síntesis del copolímero incluye una estrategia de análisis de flujos metabólicos que permitan identificar los cambios genéticos más adecuados para dirigir los sustratos a la síntesis del polímero. En una segunda etapa se evalúa la producción por ajuste de las condiciones de fermentación. Nuestra propuesta explora la producción de un material alternativo a los plásticos petroquímicos, utilizando como materia prima subproductos de la industria papeleras y caña de azúcar.

10 horas semanales

Unidad de Microbiología Molecular , Departamento de Bioquímica y Genómica microbianas

Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:3
Doctorado:1

Equipo: CATALÁN, I. , MALÁN, K. , BATISTA, S. (Responsable) , IMBRIAGO, Y.

Palabras clave: Ingeniería Genética, PHAs, *Herbaspirillum*

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería metabólica para la producción de biocombustibles isoprenoides. (ANII-FSE-1-2011-6068) (12/2012 - 12/2014)

Las reservas de combustibles fósiles a nivel mundial son limitadas y se concentran en determinadas regiones del planeta. La dependencia económica que implica la compra de petróleo para la matriz energética del Uruguay sumado a la necesidad de reducir las emisiones de dióxido de carbono ha promovido el desarrollo de biocombustibles renovables alternativos como el bioetanol. Los cultivos utilizados como materia prima para la producción de bioetanol consumen grandes cantidades de agua, fertilizantes y pesticidas que afectan negativamente el ambiente. Los residuos lignocelulósicos constituyen un material de partida más económico aunque el proceso de degradación a azúcares es difícil y costoso. Por otro lado, el etanol no es un combustible ideal ya que tiene bajo contenido

energético, es higroscópico y corrosivo para las infraestructuras actuales de almacenamiento y distribución. En la búsqueda de biocombustibles de avanzada con alto contenido energético y propiedades fisicoquímicas similares a los combustibles derivados del petróleo se han propuesto los compuestos de naturaleza isoprenoide, producidos a partir de enzimas de origen vegetal en organismos como *Escherichia coli* o *Saccharomyces cerevisiae*. En este proyecto se plantea la sobreproducción de una enzima propia de *S. cerevisiae* con capacidad para generar niveles de isoprenoides aplicables al desarrollo de nuevos sistemas combustibles. Se ensayarán diferentes promotores y la construcción elegida para la sobreexpresión se integrará en forma estable en el cromosoma de *S. cerevisiae*. También se ensayarán diferentes condiciones de cultivo para lograr aumentar tanto los niveles de isoprenoides como los niveles de alcoholes superiores en el medio ya que esta mezcla representa un fenómeno de eficiencia a través de su mayor calidad combustible. Por último, se determinarán las propiedades combustibles de las mezclas obtenidas. Los resultados de este proyecto sentarán las bases de un programa multidisciplinario de ingeniería metabólica de *S. cerevisiae* para la producción renovable de biocombustibles.

20 horas semanales

Departamento de Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: FARIÑA, L. , Francisco CARRAU , Carina GAGGERO (Responsable) , CAMESASCA, L. , AGUILAR, P.S.

Palabras clave: *Saccharomyces cerevisiae* isoprenoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ingeniería Metabólica

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Gestión de la Plataforma Tecnológica de GC-MS (09/2012 - 04/2016)

Plataforma Tecnológica de GC-MS

20 horas semanales

DOCENCIA

Curso Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO) (04/2015 - 04/2015)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Avances en Ingeniería Metabólica aplicada a la Biotecnología, 20 horas

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Dictado de charlas de química. Recepción de estudiantes en el laboratorio. Demostraciones prácticas. (05/2013 - 12/2015)

Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas, Plataforma GC-MS

1 horas

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Plataforma Tecnológica de GC-MS, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) (09/2012 - 04/2016)

Capacitación a nuevos usuarios en metodología de análisis por GC-MS

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía Gaseosa-
Espectrometría de Masas

Plataforma Tecnológica de GC-MS (03/2015 - 04/2016)

Capacitación en GC-TCD
1 hora semanales

Capacitación en GC-FID
5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Análisis de composición de etanol industrial contaminado. Cliente: ALUR. (04/2013 - 06/2013)

Plataforma Tecnológica de GC-MS, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
(IIBCE)

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía Gaseosa-
Espectrometría de Masas

Análisis de pureza de sevoflurano en muestras de anestésicos. Cliente: Hospital de Paysandú (MSP) (06/2013 - 06/2013)

Plataforma Tecnológica de GC-MS, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
(IIBCE)

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía Gaseosa-
Espectrometría de Masas

Análisis de ácidos grasos provenientes de levaduras antárticas. Cliente: Facultad de Ingeniería (Udelar) (04/2013 - 05/2013)

Plataforma Tecnológica de GC-MS, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
(IIBCE)

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía Gaseosa-
Espectrometría de Masas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul / Laboratório
de Operações Unitárias (LOPE)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2014 - 08/2014)

Becario de Doctorado Sandwich. (CAPES-Brasil), 40 horas semanales / Dedicación total

*Colección, extracción, análisis químico y evaluación de actividad biológica (antioxidante,
antimicrobiana) de *Baccharis* spp. del sur de Brasil.

Becario (08/2011 - 11/2011)

Becario de Maestría Sandwich. (CAPES-Brasil), 40 horas semanales / Dedicación total

*Colección, extracción y análisis de componentes volátiles de *Baccharis* spp. nativas del sur de Brasil.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Obtenção e Caracterização de óleos essenciais de *Baccharis* (Asteraceae) (08/2011 - 08/2014)

* Obtenção de óleos essenciais de Baccharis (Asteraceae) nativas da Serra Gaúcha (RS-Brasil).
30 horas semanales
Faculdade de Engenharia. Campus Porto Alegre, Laboratório de Operações Unitárias, Integrante del equipo
Equipo: CASSEL, E., XAVIER, V. B., MACHADO, A., ALVES FALCÃO, M., ANZOLIM, J.
Palabras clave: Aceites Esenciales Baccharis
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Operaciones Unitarias

Caracterização química de extratos de Baccharis spp. (Asteraceae) e sua atividade biológica (04/2014 - 08/2014)

*Obtención de extractos por diferentes metodologías extractivas (SD, SFE), análisis químico (GC-MS, HPLC-UV) y de actividad biológica (antioxidante, antimicrobiano).
40 horas semanales
Laboratório de Operações Unitárias (LOPE), PUCRS- Porto Alegre, Brasil., Integrante del equipo
Equipo: CASSEL, E., XAVIER, V. B., LUCAS, A., FIANCO, A. L.
Palabras clave: Extratos vegetais Baccharis sp cromatografia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desenvolvimento de Processos de Extração e Avaliação do Potencial Aromático e Medicinal de Espécies de Baccharis Nativas do Mercosul. (CAPES Edital CGCI nº 029/09) (08/2011 - 08/2014)

Objetivo Geral Valorização dos recursos vegetais da região sul-americana mediante o uso sustentável de plantas nativas do gênero Baccharis orientado à busca de extratos com potencial de comercialização. Este objetivo passa pelo estudo químico sistemático de plantas do gênero Baccharis da flora nativa já identificadas no Centro de Pesquisa e Conservação da Natureza Pró-Mata (CPCN Pró-Mata) da Pontifícia Universidade Católica do Rio do Sul, do desenvolvimento tecnológico dos processos produtivos extratos naturais, de um rigoroso controle de qualidade dos produtos obtidos e de um estudo de aplicações dos extratos obtidos. Objetivos Específicos · Seleccionar as plantas de gênero Baccharis, a partir da experiência prévia dos grupos de pesquisa participantes da proposta, já identificadas na reserva do Centro de Pesquisa e Conservação da Natureza Pró-Mata (CPCN Pró-Mata) da Pontifícia Universidade Católica do Rio do Sul estudo sobre quatro espécies do gênero Baccharis nos dois anos de projeto (Brasil e Uruguai). · Realizar experimentos de extração de compostos voláteis presentes nas plantas selecionadas do gênero Baccharis por destilação por arraste a vapor e extração supercrítica (Brasil). · Executar experimentos de extração de óleos essenciais em uma planta piloto de destilação por arraste a vapor que permita obter dados confiáveis para o scale up de unidades industriais de destilação por arraste a vapor (Brasil). · Realizar experimentos de extração de óleos essenciais utilizando estratégias alternativas a escala laboratório (extração simultânea destilação-solventes, SPME, outros) para avaliar a qualidade dos produtos extraídos (Uruguai) · Identificar e quantificar os óleos essenciais por cromatografia gasosa e cromatografia gasosa espectrometria de massas (Brasil e Uruguai). · Extrair compostos fenólicos: taninos, anti-oxidantes e flavonóides presentes nas plantas selecionadas do gênero Baccharis presentes na reserva CPCN Pró-Mata (Brasil). · Identificar e quantificar os compostos fenólicos: taninos, anti-oxidantes e flavonóides por métodos espectrofotométricos (Brasil e Uruguai). · Aplicação de técnicas de cromatografia gasosa multidimensional (GC-GC) ao estudo da distribuição enantiomérica dos componentes significativos com objetivos quimiotaxonômicos e de certificação de origem (Uruguai). · Avaliação da ação antimicrobiana empregando a metodologia de bioautografia (Brasil e Uruguai).

30 horas semanales
Faculdade de Engenharia. Campus Porto Alegre, Laboratório de Operações Unitárias
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:5
Maestría/Magister:3
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MARTÍNEZ, N., CASSEL, E. (Responsable), XAVIER, V. B., MACHADO, A., DOS SANTOS, M. A., BRUN, G. W., BEDINOT, CÍCERO, ALVES FALCÃO, M., ANZOLIM, J., DELLACASSA, E.

(Responsable) , UMPIÉRREZ, N. , VARGAS, R. , ROSSA, G. E.

Palabras clave: Aceites Esenciales, Baccharis

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Operaciones Unitarias

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Las Brujas / Laboratorio de Fitoquímica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2010 - 03/2011)

Pasante-Tesista ,44 horas semanales

*Extracción y análisis de limonoides del árbol del Paraíso (Melia azedarach). Formulación y ensayos de biopesticidas. Análisis de madurez fisiológica de frutales.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biopesticidas (09/2010 - 03/2011)

*Fraccionamiento de extractos alcohólicos de frutos de Melia azedarach (árbol del paraíso) con el objetivo de aislar compuestos de naturaleza limonoide con capacidad bioplaguicida. *Realización de extracciones líquido-líquido de frutos de Melia azedarach en planta piloto. *Formulación de extractos de Melia azedarach junto a extractos alcohólicos de Quillaja brasiliense. *Pruebas a campo y en laboratorio frente a insectos plaga para evaluar actividad deterrente de las formulaciones.

45 horas semanales

Laboratorio de Fitoquímica , Integrante del equipo

Equipo: IBAÑEZ, F , BURLA, J , ZOPPOLO, R

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Producción local participativa de bioplaguicidas. (ANII-PR_AIS_2009_2_662) (09/2010 - 03/2011)

La agricultura orgánica, que aumenta su importancia socio-productiva, depende para su sustentabilidad, del desarrollo de prácticas de manejo de plagas que sean efectivas. Los insecticidas de origen botánico se presentan como una solución de considerable interés, debido a su efectividad, baja persistencia y seguridad ambiental. En el mundo se reportan muchos casos de desarrollo exitoso de insecticidas botánicos pero en Uruguay ha tenido muy escaso impulso. Este proyecto propone la producción participativa de bioplaguicidas a partir de extractos de distintas partes de M. azedarach, meliácea que tiene probados efectos plaguicidas y de repelencia de insectos. Las etapas del trabajo incluyen: optimización de las condiciones de producción en una miniplanta trasladable, estabilización de principios activos y desarrollo de formulaciones. A su vez se realizarán ensayos de efectividad de laboratorio y campo sobre plagas y análisis de degradación en suelo, agua y alimentos. El know-how generado será transferido al sector productivo para la producción del bioplaguicida

27 horas semanales

INIA Las Brujas , Laboratorio de Fitoquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: IBAÑEZ, F (Responsable) , FREDES, A , Roberto José ZOPPOLO GOLDSCHMIDT (Responsable) , BORGES, M.

Palabras clave: Melia azedarach bioplaguicidas limonoides

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Determinación de parámetros químicos relacionados con la madurez fisiológica de las frutas (acidez, y contenido fenólico en frutillas y arándanos) (11/2010 - 02/2011)

Laboratorio de Poscosecha

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fruticultura

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Tanto la Química Orgánica como la Analítica son disciplinas de gran importancia y desarrollo continuo, principalmente por sus aplicaciones a las industria química, petroquímica, alimentaria, farmacéutica, cosmética, etc. Dentro de ese marco, el estudio de metabolitos secundarios vegetales es de sumo interés como fuente de productos innovadores, así como por la posibilidad de realizar una bioprospección de la flora nativa, visando generar información de referencia para planes de conservación (Minteguiaga et al. Revista AQFU 2013). En ese marco se han realizado trabajos de relevamiento de la composición química volátil de *Baccharis* spp. (Asteraceae) en ecosistemas amenazados de Uruguay y del sur de Brasil (Minteguiaga et al. *Lilloa* 2015; Minteguiaga et al. *Chem. Biodiversity* 2015; Minteguiaga et al. *Chem. Biodiversity* 2018). Este trabajo ha permitido determinar por primera vez en la literatura la existencia de diferencias aromáticas perceptibles por GC-O entre los individuos masculinos y femeninos en una especie dioica (Minteguiaga et al. *J. Sep. Sci.* 2015), así como se ha desarrollado la importancia de ésta herramienta para la caracterización de aceites esenciales diversos (Xavier et al. *Ind. Crops Prod.* 2013; Minteguiaga et al. *Rev. Virt. Quim.* 2016; Xavier et al. *J. Essent. Oil Res.* 2017; Minteguiaga et al. *J. Pharm. Pharmacogn. Res.* 2017). Particularmente, se ha realizado una caracterización de la especie *Baccharis trimera* ("carqueja") nativa de Uruguay por medio de análisis morfoanatómico y un detallado análisis del aceite esencial (Minteguiaga et al. *Ind. Crops Prod.* 2018), así como se aisló de la misma el compuesto terpénico irregular acetato de carquejilo (Minteguiaga et al. *J. Molec. Struct.* 2019) y se obtuvieron sus derivados semi-sintéticos: carquejol, carquejona y carquejifenol (Minteguiaga et al. *J. Molec. Struct.* 2017; Minteguiaga et al. *J. Molec. Struct.* 2018).

En un contexto más amplio de Química Analítica, se ha colaborado empleando la potencialidad de la técnica de GC y GC-MS para la cuantificación e identificación de metabolitos diversos en diferentes matrices, como ser: otros aceites esenciales (Pérez-Faggiani et al. *Rev. Protec. Veget.* 2015; Umpiérrez et al. *Rev. Virt. Quim.* 2016; Lizarraga et al. *Dominguezia* 2016), compuestos orgánicos de interacción planta-microorganismo (Morel et al. *Molec. Plant Microbe Interact.* 2015; Cágide et al. *Molec. Plant Microbe Interact.* 2018); compuestos fermentativos producidos por levaduras (Martín et al. *J. Agric. Food Chem.* 2016; Camesasca et al. *Int. J. Food Microbiol.* 2018); adulterantes en pasta base (Abin-Carriquiry et al. *Neurotox. Res.* 2018); y alérgenos volátiles en perfumes (Mazzucotelli y Minteguiaga et al. *J. Chromatogr. A* 2020).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Ionic liquids as water-compatible GC stationary phases for the analysis of fragrances and essential oils: quantitative GC-MS analysis of officially-regulated allergens in perfumes (Completo, 2020) Trabajo relevante

Mazzucotelli, M., MINTEGUIAGA, M., Sgorbini, B., Sidisky, L., Marengo, A., Rubiolo, P., Bicchi, C., Cagliero, C.

Journal of Chromatography - A, v.: 1610 460567, p.:1 - 9, 2020

Palabras clave: water compatible ionic liquidsvolatile allergens GC-MS quantitation new stationary phases

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

ISSN: 00219673

DOI: [10.1016/j.chroma.2019.460567](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2019.460567)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967319309616>

"Maria Mazzucotelli and Manuel A. Minteguiaga gave an equivalent contribution to this study".

From the header of the article.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

FT-IR, FT-Raman, UV-Vis, NMR and structural studies of carquejyl acetate, a distinctive component of the essential oil from *Baccharis trimera* (less.) DC. (Asteraceae) (Completo, 2019)

MINTEGUIAGA, M. , DELLACASSA, E. , IRAMAIN, M.A. , CATALÁN, C.A.N. , BRANDÁN, S.A.

Journal of Molecular Structure, v.: 1177 p.:499 - 510, 2019

Palabras clave: Carquejyl acetate *Baccharis trimera* Structural Study

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

ISSN: 00222860

DOI: [10.1016/j.molstruc.2018.10.010](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.10.010)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286018311876>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Volatile constituents from *Baccharis* spp. L. (Asteraceae): Chemical support for the conservation of threatened species in Uruguay (Completo, 2018) Trabajo relevante

MINTEGUIAGA, M. , González, H.A. , Cassel, E. , Umpiérrez, N. , Fariña, L. , DELLACASSA, E

Chemistry and Biodiversity, v.: 15 5, e1800017 , p.:1 - 9, 2018

Palabras clave: *Baccharis* spp. L.; Uruguaychemical diversity male and female volatiles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Zurich, Suiza

ISSN: 16121872

DOI: [10.1002/cbdv.201800017](https://doi.org/10.1002/cbdv.201800017)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cbdv.201800017>

Código del artículo: e1800017

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Identificación de poliacetilenos en la flora nativa del Uruguay y evaluación de su bioactividad (Resumen, 2018)

MINTEGUIAGA, M. , Noelia Umpiérrez , Ana María Torres , Gabriela Ricciardi , César Atilio Catalán , DELLACASSA, E

Dominguezia, v.: 34 p.:41 - 41, 2018

Palabras clave: poliacetilenos flora nativa bioactividad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Buenos Aires, Argentina

ISSN: 16696859

Resumen del trabajo homónimo presentado en las VI Jornadas Nacionales de Plantas Nativas y sus Aceites Esenciales y II Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas. Buenos Aires (Argentina). 2018.

latindex

Synthesis, spectroscopic characterization and structural study of 2-isopropenyl-3-methylphenol, carquejiphenol, a carquejol derivative with potential medicinal use (Completo, 2018) Trabajo relevante

MINTEGUIAGA, M. , DELLACASSA, E. , IRAMAIN, M.A. , CATALÁN, C.A.N. , BRANDÁN, S.A.

Journal of Molecular Structure, v.: 1165 p.:332 - 343, 2018
Palabras clave: carquejiphenol. vibrational spectra molecular structure
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Semi-síntesis de Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands
ISSN: 00222860
DOI: [10.1016/j.molstruc.2018.04.001](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.04.001)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286018304320>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of plant compounds involved in the microbe-plant communication during the co-inoculation of soybean with Bradyrhizobium elkanii and Delftia sp. JD2 (Completo, 2018)

Célica Cagide , Riviezzi B , MINTEGUIAGA, M. , MOREL, M.A. , CASTRO SOWINSKI, S
Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 31 11 , p.:1192 - 1199, 2018
Palabras clave: Soybean; Bradyrhizobium Delftia sp. Co-inoculation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bioquímica Microbiana
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: St. Paul, MN, USA
ISSN: 08940282
DOI: [10.1094/MPMI-04-18-0080-CR](https://doi.org/10.1094/MPMI-04-18-0080-CR)
<https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/MPMI-04-18-0080-CR>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification and quantification of cocaine and active adulterants in coca-paste seized samples: useful scientific support to health care (Completo, 2018)

JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY , MARTINEZ MM , GALVALISI M. , MINTEGUIAGA, M. , PRIETO, JP , SCORZA, C.
Neurotoxicity research, v.: 34 2 , p.:295 - 304, 2018
Palabras clave: gas-chromatography-mass spectrometry high-performance liquid chromatography-diode array caffeine phenacetin
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Neurotoxicología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Berlin, Germany
ISSN: 10298428
DOI: [10.1007/s12640-018-9887-1](https://doi.org/10.1007/s12640-018-9887-1)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12640-018-9887-1>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Morphoanatomy and essential oil analysis of Baccharis trimera (Less.) DC. (Asteraceae) from Uruguay (Completo, 2018) Trabajo relevante

MINTEGUIAGA, M. , MERCADO, M.I. , PONESSA, G.I. , CATALÁN, C.A.N. , DELLACASSA, E.
Industrial Crops and Products, v.: 112 p.:488 - 498, 2018
Palabras clave: Baccharis trimera, essential oil, morphoanatomy
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica y Química de Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands
ISSN: 09266690
DOI: [10.1016/j.indcrop.2017.12.040](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.12.040)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669017308725>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Overproduction of isoprenoids by Saccharomyces cerevisiae in a synthetic grape juice medium in the absence of plant genes (Completo, 2018)

Camasasca, L. , MINTEGUIAGA, M. , FARIÑA, L. , Salzman, V. , AGUILAR, PS , GAGGERO, C. , CARRAU, F.
International Journal of Food Microbiology, v.: 282 p.:42 - 48, 2018

Palabras clave: COQ1 Flavour synthesis Isoprenoids Linalool Saccharomyces cerevisiae Sesquiterpenes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

ISSN: 01681605

DOI: [10.1016/j.jfoodmicro.2018.05.025](https://doi.org/10.1016/j.jfoodmicro.2018.05.025)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168160518302903>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Compuestos aromáticamente activos del aceite esencial de *Citrus deliciosa* Tenore var. *Caí* detectados por cromatografía gaseosa-espectrometría de masa y cromatografía gaseosa-olfatometría (Completo, 2017)

MINTEGUIAGA, M. , FRIZZO, C. , DELLACASSA, E.

Journal of Pharmacy and Pharmacognosy Research (JPPRes), v.: 5 6 , p.:335 - 344, 2017

Palabras clave: Citrus deliciosa odorantes GC-MS GC-O

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Antofagasta, Chile

ISSN: 07194250

<http://jppres.com/jppres/perfil-aromatico-de-citrus-deliciosa-por-cromatografia-gaseosa-olfatometria>

Latindex

A structural and spectroscopic study on carquejol, a relevant constituent of the medicinal plant *Baccharis trimera* (Less.) DC. (Asteraceae) (Completo, 2017)

MINTEGUIAGA, M. , DELLACASSA, E. , IRAMAIN, M.A. , CATALÁN, C.A.N. , BRANDÁN, S.A.

Journal of Molecular Structure, v.: 1150 p.:8 - 20, 2017

Palabras clave: Carquejol Spectroscopy Molecular Studies

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroquímica y Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

ISSN: 00222860

DOI: [10.1016/j.molstruc.2017.08.068](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2017.08.068)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286017311365>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Olfactometry evaluation and antimicrobial analysis of essential oils from *Baccharis dentata* (Vell.) G.M. Barroso and *Baccharis uncinella* DC (Completo, 2017)

XAVIER, V. B. , MINTEGUIAGA, M. , UMPIÉRREZ, N. , VARGAS, RMF , DELLACASSA, E. , CASSEL, E.

Journal of Essential Oil Research, v.: 29 2 , p.:137 - 144, 2017

Palabras clave: Baccharis dentata, B. uncinella, GC-MS, GC-O

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Oxfordshire, UK

ISSN: 10412905

DOI: [10.1080/10412905.2016.1212739](https://doi.org/10.1080/10412905.2016.1212739)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2016.1212739?journalCode=tjeo20>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

De novo Synthesis of Benzenoid Compounds by the yeast *Hanseniaspora vineae* Increases Flavor Diversity of Wines (Completo, 2016)

MARTÍN, V. , GIORELLO, F. , FARIÑA, L. , MINTEGUIAGA, M. , SALZMAN, V. , BOIDO, E. , AGUILAR, P. S. , GAGGERO, C. , DELLACASSA, E. , MAS, A. , CARRAU, F.

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 64(22) p.:4574 - 4583, 2016

Palabras clave: Benzenoids, Hanseniaspora vineae, Wine
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Enológica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Washington, USA
ISSN: 00218561
DOI: [10.1021/acs.jafc.5b05442](https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b05442)
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jafc.5b05442>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Baccharis (Asteraceae): a Source of Odorants Compounds Diversity from South Brazilian Highlands (Resumen, 2016)

MINTEGUIAGA, M. , UMPIÉRREZ, N. , XAVIER, V. B. , FIANCO, A. L. , RODRIGUES, V. , FARIÑA, L. , CASSEL, E. , DELLACASSA, E.
Revista Virtual de Química, v.: 8 1 Suplemento, p.:65 - 65, 2016
Palabras clave: Baccharis spp., odorants, biodiversity
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica y Química de Productos Naturales
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Sao Paulo, Brazil
Escrito por invitación
ISSN: 19846835
http://rvq.s bq.org.br/detalhe_artigo.asp?id=99
Publicado en el Suplemento del Volumen 1. Resumen del trabajo homónimo presentado en el VIII Brazilian Symposium on Essential Oils and International Symposium on Essential Oils, Rio de Janeiro (Brasil), 2015.

Scopus® *latindex*

Aceite Esencial de Acanthostyles buniifolius (Asteraceae) de la provincia de Tucumán. Variación estacional, interindividual y composición enantiomérica de los monoterpenoides (Resumen, 2016)

LIZARRAGA, E. , MINTEGUIAGA, M. , GUERRA, M.L. , GARRIDO, J.M. , CATALÁN, C.A.N.
Dominguezia, v.: 32 2 , p.:93 - 94, 2016
Palabras clave: Acanthostyles buniifolius, eGC, estacionalidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica y Química de Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Buenos Aires, Argentina
ISSN: 16696859
[http://www.dominguezia.org/volumen/index.php?Mostrar=32\(2\)](http://www.dominguezia.org/volumen/index.php?Mostrar=32(2))
Resumen expandido del trabajo homónimo presentado en las V Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales y I Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas, Esquel (Argentina), 2016.

latindex

In Vitro and In Vivo Antifungal Activity of the Essential Oil of Lippia alba against Alternaria tenuissima, a Postharvest Pathogens of Blueberries (Resumen, 2016)

UMPIÉRREZ, N. , PÉREZ, E. , MINTEGUIAGA, M. , DELLACASSA, E.
Revista Virtual de Química, v.: 8 1 , p.:108 - 108, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica y Química de Productos Naturales
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Sao Paulo, Brazil
Escrito por invitación
ISSN: 19846835
http://rvq.s bq.org.br/detalhe_artigo.asp?id=99
Publicado en el Suplemento del Volumen 1. Resumen del trabajo homónimo presentado en el VIII Brazilian Symposium on Essential Oils and International Symposium on Essential Oils, Rio de Janeiro (Brasil), 2015.

Scopus® *latindex*

The pattern of secreted molecules during the co-inoculation of alfalfa plants with *Sinorhizobium meliloti* and *Delftia* sp. JD2: an interaction that improves plant yield (Completo, 2015)

MOREL, M., CÁGIDE, C., MINTEGUIAGA, M., DARDANELLI, M., CASTRO-SOWINSKI, S.
Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 28 2, p.:134 - 142, 2015

Palabras clave: Sinhorizobium meliloti alfalfa interacción

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: St. Paul, MN, U.S.A.

ISSN: 08940282

DOI: [10.1094/MPMI-08-14-0229-R](https://doi.org/10.1094/MPMI-08-14-0229-R)

<https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/MPMI-08-14-0229-R>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Impact of gas chromatography-mass spectrometry combined with gas chromatography-olfactometry for *Baccharis articulata* sex differentiation by the analysis of volatile compounds (Completo, 2015) Trabajo relevante

MINTEGUIAGA, M., UMPIÉRREZ, N., FARIÑA, L., ALVES FALCÃO, M., XAVIER, V. B., CASSEL, E., DELLACASSA, E.

Journal of Separation Science, v.: 38 17, p.:3038 - 3046, 2015

Palabras clave: Baccharis articulata VOCs GC-MS GC-O

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Weinheim, Alemania

ISSN: 16159306

DOI: [10.1002/jssc.201500131](https://doi.org/10.1002/jssc.201500131)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201500131/abstract>

Part of the 2016 Virtual Special Issue: "Separation Science in Latin America" edited by Elena S. Stashenko (Industrial University of Santander, Bucaramanga, Colombia).

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Towards the development of botanical fungicides based on essential oils from Uruguayan native plants (Resumen, 2015)

PÉREZ-FAGGIANI, E., LOMBARDO, P., UMPIÉRREZ, N., MINTEGUIAGA, M., ALVES, P., BLANCO, O., GUIMARAENS, A., RODRÍGUEZ, F., PARDO, H., DELLACASSA, E.

Revista de Protección Vegetal, v.: 30 30, p.:31 - 32, 2015

Palabras clave: Essential oils, fungicides, Aromatic Flora

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: La Habana, Cuba

Escrito por invitación

ISSN: 22244697

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_issuetoc&pid=1010-275220150004&lng=es&nrm=iso

Publicado en el Suplemento 1. Resumen del trabajo homónimo presentado en el II Seminario Internacional de Sanidad Agropecuaria (SISA), La Habana (Cuba) 2015.

¿Es el acetato de carquejilo un quimiomarcador válido para las carquejas (*Baccharis*, Sect. *Caulopterae*)? (Resumen, 2015)

MINTEGUIAGA, M., UMPIÉRREZ, N., FARIÑA, L., CASSEL, E., DELLACASSA, E.

Lilloa, v.: 52 1S, p.:62 - 64, 2015

Palabras clave: Baccharis spp., quimiomarcadores

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Tucumán, Argentina

Escrito por invitación

ISSN: 00759481

<http://www.lillo.org.ar/publicaciones/lilloa/v52s1>

Publicado en el Suplemento 1. Resumen expandido del trabajo homónimo presentado en las IV Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales, San Miguel de Tucumán (Argentina), 2014.

latindex

Recent findings in the odorants chemistry from four Baccharis species and their impact as chemical markers (Completo, 2015)

MINTEGUIAGA, M. , UMPIERREZ, N , XAVIER, V. B. , LUCAS, A. , MONDIN, C. , FARIÑA, L. , CASSEL, E. , DELLACASSA, E.

Chemistry and Biodiversity, v.: 12 9 , p.:1339 - 1348, 2015

Palabras clave: Baccharis compuestos volátiles quimiotaxonomía

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Zurich, Suiza

ISSN: 16121872

DOI: [10.1002/cbdv.201400329](https://doi.org/10.1002/cbdv.201400329)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201400329/abstract>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Evaluation of the key odorants of Baccharis anomala DC essential oil: new applications for known products (Completo, 2013)

XAVIER, V. B. , VARGAS, R. M. F. , MINTEGUIAGA, M. , UMPIÉRREZ, N. , DELLACASSA, E. , CASSEL, E.

Industrial Crops and Products, v.: 49 p.:492 - 496, 2013

Palabras clave: Baccharis anomala, VOCs, GC-O

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica. Cromatografía Gaseosa

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Philadelphia, USA

ISSN: 09266690

DOI: [10.1016/j.indcrop.2013.05.011](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2013.05.011)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669013002483>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Medicinal and Aromatic Plants of South America 2 - Argentina, Chile and Uruguay (Participación , 2020)

MINTEGUIAGA, M. , González, HA , FERREIRA, F. , DELLACASSA, E

Edición: 1st, Medicinal and Aromatic Plants of the World

Editorial: Springer Nature, Berlin, Germany

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Baccharis dracunculifolia?Chilca blanca?. ?Vassoura?. Essential oil. Flavonoids. Anti-ulcerative.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-030-44930-8

<https://www.springer.com/series/11192>

Situación actual: en prensa. 24 páginas.

Capítulos:

Baccharis dracunculifolia DC.

Organizadores: A. Máthé, A.L. Bandoni

Página inicial 1, Página final 24

Medicinal and Aromatic Plants of South America 2 - Argentina, Chile and Uruguay (Participación , 2020)

López, PG , Basile, P , Wallace, F , OLIVARO C. , MINTEGUIAGA, M. , FERREIRA, F.

Edición: 1st, Medicinal and Aromatic Plants of the World

Editorial: Springer Nature, Berlin, Germany

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Alkyl and alkenyl catechols Alkyl and alkenyl resorcinols Allergic contact dermatitis

Sweetener Lithraea molleoides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-030-44930-8

<https://www.springer.com/series/11192>

Situación actual: en prensa. 21 páginas.

Capítulos:

Lithraea molleoides (Vell.) Engler

Organizadores: A. Máthé, A.L. Bandoni

Página inicial 1, Página final 21

Medicinal and Aromatic Plants of South America 2 - Argentina, Chile and Uruguay (Participación , 2020)

MINTEGUIAGA, M. , Wallace, F , Basile, P , FERREIRA, F. , OLIVARO C. , DELLACASSA, E

Edición: 1st, Medicinal and Aromatic Plants of the World

Editorial: Springer Nature, Berlin, Germany

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Passiflora caerulea?Mburucuyá?Maracujá-laranja?. Flavonoids. Anxiolytic.

Anticonvulsant.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-030-44930-8

<https://www.springer.com/series/11192>

Situación actual: en prensa. 20 páginas.

Capítulos:

Passiflora caerulea L.

Organizadores: A. Máthé, A.L. Bandoni

Página inicial 1, Página final 20

Medicinal and Aromatic Plants of South America 2 - Argentina, Chile and Uruguay (Participación , 2020)

FERREIRA, F. , Wallace, F , Bennadji , MINTEGUIAGA, M. , Basile, P , Deise Fleck, J , Gasparin Verza, S , OLIVARO C.

Edición: 1st, Medicinal and Aromatic Plants of the World

Editorial: Springer Nature, Berlin, Germany

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: ?Quillaja??Palo de jabón? Saponins Quillajic acid Vaccines adjuvants Tensioactives

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-030-44930-8

<https://www.springer.com/series/11192>
Situación actual: en prensa. 14 páginas.

Capítulos:
Quillaja brasiliensis (A. St.-Hil. & Tul.) Mart.
Organizadores: A. Máthé, A.L. Bandoni
Página inicial 1, Página final 14

Medicinal and Aromatic Plants of South America 2 - Argentina, Chile and Uruguay (Participación , 2020)

MINTEGUIAGA, M. , FERREIRA, F.
Edición: 1st, Medicinal and Aromatic Plants of the World
Editorial: Springer Nature, Berlin, Germany
Tipo de publicación: Investigación
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Palabras clave: Smilax campestris ?Zarzaparrilla?. Flavonoids. Anti-oxidan Anti-inflammatory.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica. Química de Productos Naturales.
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-3-030-44930-8
<https://www.springer.com/series/11192>
Situación actual: en prensa. 14 páginas.

Capítulos:
Smilax campestris Griseb.
Organizadores: A. Máthé, A.L. Bandoni
Página inicial 1, Página final 14

Medicinal and Aromatic Plants of South America 2 - Argentina, Chile and Uruguay (Participación , 2020)

Lorenzo, D , Paz, D , Davies, P , Villamil, J , MINTEGUIAGA, M. , DELLACASSA, E
Edición: 1st, Medicinal and Aromatic Plants of the World
Editorial: Springer Nature, Berlin, Germany
Tipo de publicación: Investigación
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Palabras clave: Eupatorium buniifolium Chilca. Asteraceae. Aromatic. Flavonoids.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica. Química de Productos Naturales.
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-3-030-44930-8
<https://www.springer.com/series/11192>
Situación actual: en prensa. 12 páginas.

Capítulos:
Eupatorium buniifolium Hook. ex Hook. & Arn. [Acanthostyles buniifolius (Hook. & Arn.) R.M. King & H. Rob.]
Organizadores: A. Máthé, A.L. Bandoni
Página inicial 1, Página final 12

Medicinal and Aromatic Plants of South America 2 - Argentina, Chile and Uruguay (Participación , 2020)

BRACESCO, N , MINTEGUIAGA, M. , VAZQUEZ, A. , CESIO M.V. , HEINZEN, H , FERREIRA, F. , DELLACASSA, E
Edición: 1st, Medicinal and Aromatic Plants of the World
Editorial: Springer Nature, Berlin, Germany
Tipo de publicación: Investigación
Referado
En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Ilex paraguariensis ?Yerba mate?. Aquifoliaceae. Mate. Chimarrão. Tereré.

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-030-44930-8

<https://www.springer.com/series/11192>

Situación actual: en prensa. 23 páginas.

Capítulos:

Ilex paraguariensis St. Hil.

Organizadores: A. Máthé, A.L. Bandoni

Página inicial 1, Página final 23

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Incorporación de enfoques analíticos sofisticados al estudio químico-sensorial de mezclas volátiles complejas, con interés agroindustrial. (2019)

Completo

MINTEGUIAGA, M.

Serie: 1, v: 1

Roma, Italia

Palabras clave: Análisis de aromas y fragancias Cromatografía gaseosa Líquidos iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

https://iila.org/wp-content/uploads/2019/07/IILA-BECA-BOOK-per-web_definitiva-060618.pdf

Publicación de la Organización Internacional Italo-Latinoamericana (IILA) sobre las becas concedidas en Italia (IILA-MAECI/DGCS) a ciudadanos latinoamericanos, período 2017-2018, Sección Agroalimentos.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Ecología Química de la Soja en Uruguay: análisis de volátiles emitidos por Soja y su relación con dos de sus principales plagas (2009)

Completo

MINTEGUIAGA, M. , CASTIGLIONI, E. , SILVA, H. , ROSSINI, C. , GONZÁLEZ, A.

Evento: Internacional

Descripción: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores-AUGM

Ciudad: Concordia, Argentina

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores-AUGM

Publicación arbitrada

Palabras clave: VOCs, soja, plagas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.uner.edu.ar/jornadasaugm2009/>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Fungicidas Botánicos: Aceites esenciales de plantas nativas que controlan enfermedades de poscosecha de los cítricos (2015)

Revista INIA Uruguay 52, 56

Revista

PÉREZ, E. , LOMBARDO, P. , UMPIÉRREZ, N. , MINTEGUIAGA, M. , ALVES, P. , BLANCO, O. , GUIMARAENS, A. , RODRÍGUEZ, F. , PARDO, H. , DELLACASSA, E.

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: Aceites esenciales, poscosecha, bioactividad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/03/2015
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/revista-INIA_40.aspx

Identificando Aromas (2014)

Revista de la Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS) v: 171, 27, 27
Revista
XAVIER, V. B. , MINTEGUIAGA, M. , RODRIGUES, V. , CASSEL, E.

Palabras clave: Olfatometría, GC-O, aromas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía Gaseosa-
Olfatometría
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/09/2014
Lugar de publicación: Porto Alegre, Brasil
<http://www.pucrs.br/revista/>

Generación de conocimiento y aplicaciones novedosas a partir de productos de la flora aromática nativa (2013)

Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay v: 67, 27, 31
Revista
MINTEGUIAGA, M. , UMPIÉRREZ, N. , SCHINCA, F. , FARIÑA, L. , CASSEL, E. , GONZÁLEZ, A. ,
GONZÁLEZ, S. , BONIFACINO, M. , SPERONI, G. , LOMBARDO, P. , ALVES, P. , GUIMARAENS, A. ,
RODRÍGUEZ, A. , PARDO, H. , PÉREZ, E. , DELLACASSA, E.

ISSN/ISBN:07979150
Palabras clave: Flora Nativa, Aceites Esenciales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica. Cromatografía
Gaseosa
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/08/2013
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
http://www.aqfu.org.uy/publicaciones_2-revista-institucional.html

Producción técnica

PRODUCTOS

¿Qué es lo que hace un GC-MS? (2016)

Producción Artística, Obra
MINTEGUIAGA, M. , CATALÁN, I.
Presentación de la Plataforma de Cromatografía Gaseosa-Espectrometría de Masa del IIBCE a
través de un composición en donde se detallan todos los procesos que ocurren en el equipamiento.
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)
Palabras clave: GC-MS, análisis de mezclas volátiles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía Gaseosa-
Espectrometría de Masas
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iibce.edu.uy/CROMATOGRAFIA/index.html>

Forna Fingerprint. The Analytical Scientist (2015)

Producción Artística, Obra
MINTEGUIAGA, M. , DELLACASSA, E.
Foto en la sección When Arts Meets Science
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: The Analytical Scientist

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://theanalyticalscientist.com/fileadmin/tas/pdf-versions/TAS_Issue_0815.pdf

In *Baccharis trimera*, a medicinal plant native to South America, irregular monoterpenes, such as carquejol and carquejol acetate, are considered chemical markers. Studying the species in Centro de Pesquisa e Conservação da Natureza-Pro Mata in Brazil showed us that metabolism differences between the male and female specimens should be also considered. *The Analytical Scientist*. No. 31, Issue 85, Page 30. August 2015.

TRABAJOS TÉCNICOS

Plan de Gestión de Residuos Sólidos de DISTANCIA S.A. (Estación de Servicio de Sello ANCAP) (2019)

Plan de ordenamiento

MINTEGUIAGA, M. , Silvera, L.

Adecuarse a la normativa, Decreto Presidencial 182/013 "Reglamento de gestión de residuos sólidos industriales y asimilados".

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó, Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 41

Duración: 1 mes

Palabras clave: Residuos sólidos combustibles Decreto 182/013

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Papel

Propuesta de mejora de la capacidad exploratoria, extractiva y analítica del laboratorio de Fuegoia Botany (Laboratorio de Perfumes) (2019)

Asesoramiento

MINTEGUIAGA, M.

Relevamiento de las capacidades y potencialidad del laboratorio de Fuegoia 1833 Botany

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Manantiales, Maldonado, Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 115

Duración: 3 meses

Institución financiadora: MOTS S.A.

Palabras clave: Perfumería Aceites esenciales SFE

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Plan de Gestión de Residuos Sólidos de ADINEL S.A. (Estación de Servicio de Sello ANCAP) (2019)

Plan de ordenamiento

MINTEGUIAGA, M. , Ezquerro, W.

Adecuarse a la normativa, Decreto Presidencial 182/013 "Reglamento de gestión de residuos sólidos industriales y asimilados".

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó, Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 42

Duración: 1 mes

Palabras clave: Residuos sólidos Decreto 182/013 aceites lubricantes combustibles

Áreas de conocimiento:

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

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

III Latin American Pesticides Residues Workshop (LAPRW). (2011)

CESSIO, V. , PÉREZ PARADA, A. , PAREJA, L. , GEIS ASSTEGIANTE, L. , NIELL, S. , REY, F. , COLAZZO, M. , RIVERO, A. , MINTEGUIAGA, M. , ARIAS, X. , MIGUES, I. , LAPROVITERA, M. , DELLACASSA, E. , HEINZEN, H.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Montevideo, Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. Facultad de Química. UdelaR.

Palabras clave: Residuos de Pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Matrices Complejas

I Meeting of Chemical Ecology Association (I ALAEQ) (2010)

ALTESOR, P. , SELLANES, C. , UMPIÉRREZ, M. L. , MINTEGUIAGA, M. , CASTILLO, L. , DÍAZ, M. , CAL, V. , ROSSINI, C. , GONZÁLEZ, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Bastión del Carmen Colonia del Sacramento, Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Web: alaeq.fq.edu.uy

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio de Ecología Química. Facultad de Química.UdelaR1

Palabras clave: Chemical Ecology

Areas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Brazilian Journal of Agro-industrial Products/Universidade Federal de Campina Grande (UFPG) (2019)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, Paraíba, Brasil

Cantidad: Menos de 5

<https://rbpagro.com.br/>

REVISIONES

Brazilian Archives of Biology and Technology (BABT)/Instituto de Tecnologia do Paraná (TECPAR) (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

(1). 2019. "Baccharis Trimeria (Less.) DC (Asteraceae): Botanical, Phytochemical, Pharmacological and Toxicological Aspects". Manuscript ID: BAPT-2019-0063. 10 pages. (Rechazado; 14/05/2019).

Journal of Analytical Methods in Chemistry/Hindawi Publishing Corporation (2016 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

(1) 2016. "Ripening-dependent Changes in Antioxidants, Color Attributes, and Antioxidant Activity of Seven Tomato (*Solanum lycopersicon* L) Cultivars" by SR Bhandari and JG Lee. (Aceptado 18/08/2016). DOI: 10.1155/2016/5498618. Article ID 5498618, 13 pages. (2) 2017.

"Quantitative and Qualitative Characterization of *Gentiana rigescens* Franch (Gentianaceae) on Different Parts and Cultivations Years by HPLC and FTIR Spectroscopy" by LM Qi, J Zhang, YL Zhao, ZT Tuo, H Jin and YZ Wang. (Aceptado 04/04/2017). DOI: 10.1155/2017/3194146. Article ID: 3194146, 10 pages. (3) 2018. "Non-volatile Chemical Constituents from the Leaves of *Ligusticopsis wallichiana* (DC.) Pimenov & Kljuykov and Their Free Radical-Scavenging Activity" by HP Devkota, B. Adhikari, T. Watanabe and Shoji Yahara. (Aceptado 25/12/2017). DOI:

10.1155/2018/1794650. Article ID: 1794650, 8 pages. (4) 2018. "Integral pharmacokinetic study and simultaneous determination of Atractylenolide I, Atractylenolide II, Atractylenolide III and Atractyloside A in rats plasma after oral administration of raw and wheat-bran processed *Atractylodes rhizoma* by UPLC-MS/MS" by X. Qi, Y. Liu, Y. Liu, S. Liu, X. Lv, J. Sun and Q. Cai. (Rechazado 26/02/2018). Manuscript ID: 6310847. 19 pages. (5) 2019. "A New UPLC-MS/MS Method Validated for Quantification of Jervine in Rat Plasma and the Study of its Pharmacokinetics in Rats" by LG. Chen, Q.H. Weng and J. Ma. (Aceptado 17/02/2019). DOI:

10.1155/2019/5163625. Article ID: 5163625, 6 pages.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Feria Departamental de Clubes de Ciencia. Tacuarembó 2019. (2019)

Revisiones

Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura (MEC).

Realizada en la ciudad de Tacuarembó el 02/09/2019. Categoría Chajá (15-17 años). Área:

Científica. Clubes evaluados: 1) Reciplast. Título: Preparar un pegamento a partir del reciclado de ? espuma plast?. 2) H-ECO. Título: Obtención de Hidrógeno a partir de la pirólisis del poliestireno expandido. 3) Quaestio Martis. Título: Alimentando una colonia marciana.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Caracterización de particularidades aromáticas en vinos tintos (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Andrés Barchi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Compuestos volátiles GC vinos Fracción volátil libre GC-O GC-MS

Áreas de conocimiento:

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

Co-dirección con el Prof. Eduardo Dellacassa. Tesina de 25 páginas. Corrector: Prof. Eduardo Boido.

OTRAS

Estudio de componentes polifenólicos en *Baccharis articulata* (Asteraceae) (2015)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Ariel Tijman - Tatiana Carreras

Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: B. articulata, Polifenoles, Folin-Ciocalteu,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales
Tutoría conjunta con el Prof. Dr. Eduardo Dellacassa

Importancia aromática del acetato de carquejilo y carquejol del aceite esencial de Baccharis trimera (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Valentina Spinetti
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Acetato de Carquejilo, Aceite Esencial, B. trimera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica. Química de Productos Naturales
Co-dirección con el Prof. Eduardo Dellacassa

Empleo de cromatografía bidimensional a la resolución de enantiómeros en muestras de aceites esenciales cítricos (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Juliana Viera
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: GC-GC quiral, monoterpenos, aceites esenciales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica
Co-dirección con el Prof. Eduardo Dellacassa

Cuantificación de componentes de aceites esenciales de Baccharis tridentata por GC-FID (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Stephanie Fiedler
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Diodismo, Aceites Esenciales. B. tridentata
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica. Química de Productos Naturales

Capacitación en GC-MS (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Martín Galvalisi
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.iibce.edu.uy
Palabras Clave: GC-MS, metabolitos de cocaína
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía. Espectrometría de Masas
Co-dirección con el Profa. Laura Fariña. Estudiante de Maestría en Biología (UdelaR).

Estudio de aceites esenciales cítricos. Capacitación en cromatografía gaseosa. (2013)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Víctor de Lima

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Co-dirección con el Prof. Eduardo Dellacassa

Estudio en Composición de Aceites Esenciales. Técnicas Cromatográficas (2012)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Manuel Alves Falcão

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Aceites Esenciales, Cromatografía

Áreas de conocimiento:

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

Co-dirección con el Prof. Eduardo Dellacassa. Estudiante de Doctorado de PUCRS (Brasil).

Estudio en Composición de Aceites Esenciales. Técnicas Cromatográficas (2011)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Vanessa Barbieri Xavier

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Aceites Esenciales, Cromatografía

Áreas de conocimiento:

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

Co-dirección con el Prof. Eduardo Dellacassa. Estudiante de Maestría de PUCRS (Brasil).

Estudio en Composición de Aceites Esenciales Nativos (2011)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Noelia Umpiérrez Marichal

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Aceites Esenciales, Baccharis

Áreas de conocimiento:

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

Co-dirección con el Prof. Eduardo Dellacassa. Estudiante de Licenciatura en Química (UdeLaR).

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mención Especial (2018)

(Nacional)

Junta Nacional de Drogas. Presidencia de la República. Montevideo, Uruguay.

Desarrollo de análisis cuali-cuantitativo del contenido químico de muestras de pasta base de cocaína incautadas en el país. Premio referido a la publicación científica "Identification and Quantification of Cocaine and Active Adulterants in Coca-Paste Seized Samples: Useful Scientific Support to Health Care. Abin-Carriquiry JA, Martínez-Busi M, Galvalisi M, Minteguiaga M, Prieto JP, Scorza MC. Neurotox Res. 34(2):295-304, 2018.

Mención Especial (2016)

(Internacional)

Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas (SAEM)

Recepción de una mención especial por el trabajo "Creación de una biblioteca de diversidad química de la Flora Aromática Nativa Uruguaya empleando GC-MS" durante el III Congreso Argentino de

Espectrometría de Masa. Presentación en formato póster. Autores: Minteguiaga, M; Umpierrez, N.; Pérez Faggiani, E.; Fariña, L.; Dellaccassa, E.

Best Poster Award (2015)

(Internacional)

Chromaleont, Italy

Premio al mejor póster en el 8th Brazilian Symposium on Essential Oils and International Symposium on Essential Oils. Trabajo: "Baccharis (Asteraceae): a source of odorants compounds diversity from South Brazilian highlands" Autores: Manuel Minteguiaga, Noelia Umpierrez, Vanessa B. Xavier, Ana L. Fianco, Victor Rodrigues, Laura Fariña, Eduardo Cassel, Eduardo Dellaccassa.

Estudiante mejor calificado en el Rankig de egresos 2011 de la carrera de Químico (2011)

(Nacional)

Facultad de Química-UdelaR

PRESENTACIONES EN EVENTOS

43rd International Symposium on Capillary Chromatography (ISCC). Forth Worth, TX, USA (2019)

Simposio

Potential of water-compatible ionic liquid GC stationary phases for the GC-MS determination of bioactive compounds in aqueous samples in plant and fragrance fields

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: University of Texas, Arlington

Palabras Clave: GC-MS fragrances ionic liquid stationary phases

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Autores: C. CAGLIERO, M. Minteguiaga, B. SGORBINI, M. MAZZUCOTELLI, L. SIDISKY, C. BICCHI. Exposición de póster a cargo de Carlo Bicchi. <https://www.isccgxcg.com/>. Por problemas de fuerza mayor únicamente fue presentado y aprobado el Resumen de éste trabajo en el citado congreso.

43rd International Symposium on Capillary Chromatography (ISCC). Forth Worth, TX, USA (2019)

Simposio

Phosponium based ionic liquids as GC stationary phases in the flavour and fragrance field - The routine use of the uncommon selectivity of trihexyl(tetradecyl)phosphonium chloride

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: University of Texas, Arlington

Palabras Clave: ionic liquid stationary phases GC and GC-MS essential oils flavours and fragrances

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Autores: C. CAGLIERO, M. MAZZUCOTELLI, S. GALLI, M. Minteguiaga, C. BICCHI. Exposición de póster a cargo de C. BICCHI. <https://www.isccgxcg.com/>. Por razones de fuerza mayor únicamente fue presentado y aprobado el Resumen de éste trabajo en el citado Congreso.

50th International Symposium on Essential Oils (ISEO). Vienna, Austria. (2019)

Simposio

Exploiting ionic liquids as GC stationary phases in the essential oil field, the uncommon selectivity of trihexyl(tetradecyl)phosphonium chloride

Austria

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: University of Vienna

Palabras Clave: essential oils selectivity trihexil(tetradecil)-phosphonium chloride stationary phases for GC

Areas de conocimiento:

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

Autores: C. CAGLIERO, M. MAZZUCOTELLI, J. ANDERSON, S. GALLI, B. SGORBINI, A. MARENGO, F. CAPETTI, M.A. Minteguiaga, P. RUBIOLO, C. BICCHI. <http://www.iseo2019.com/>

XVII Latin American Symposium on Chromatography and related techniques (COLACRO). Aracajú, SE, Brazil. (2019)

Simposio

In-depth gas chromatographic analysis of "carqueja" *Baccharis trimera* (Less.) DC. essential oil
Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Sergipe (UFS)

Palabras Clave: *Baccharis trimera* essential oil ionic liquids cyclodextrins derivatives carquejyl
acetate

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; CATALÁN, C.A.N.; MAZZUCOTELLI, M.; SGORBINI, B.; BICCHI., C.;
DELLACASSA, E. <https://www.colacro2019.com/>. Presentación oral y de póster a cargo de
Eduardo Dellacassa.

V Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA). Montevideo, Uruguay. (2018)

Congreso

SDE/GC-MS una herramienta analítica para caracterizar el volatiloma de plantas aromáticas:
aplicaciones al género *Baccharis* sp. (?carquejas?)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Universidad de la República

Palabras Clave: SDE/GC-MS *Baccharis* sp. Metabolómica Volatiloma

Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Minteguiaga, A.H. GONZALEZ, E. CASSEL, N. UMPIERREZ, L. FARIÑA, E.
DELLACASSA. <https://sites.google.com/site/5tucuqa2018/>

VI Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales/ II Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas (JorAMed2018). Buenos Aires, Argentina (2018)

Congreso

Identificación de poliacetilenos en la flora nativa del Uruguay y evaluación de su bioactividad
Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos
Aires (UBA).

Palabras Clave: poliacetilenos bioactividad flora nativa

Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Minteguiaga, N. UMPIERREZ, A.M. TORRES, G. RICCIARDI, C.A.N. CATALÁN, E.
DELLACASSA. <http://joram2018.blogspot.com/>. Por problemas de fuerza mayor únicamente fue
presentado y aprobado el Resumen de éste trabajo en el citado congreso.

46th World Chemistry Congress- IUPAC 2017. Sao Paulo, SP, Brazil. (2017)

Congreso

Semi-synthesis, structural elucidation and in-vitro anti-snake venom activity of irregular
monoterpenes derivatives from *Baccharis trimera* (Asteraceae)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Palabras Clave: Irregular monoterpenes alexiteric *B. trimera*

Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Minteguiaga, A.M. TORRES, G. RICCIARDI, E. DELLACASSA, C.A.N. CATALÁN.
<http://www.iupac2017.org/>

IX Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais (SBOE). Caxias do Sul, RS, Brasil. (2017)

Simposio

Seasonality effects on the volatile profiles from *Baccharis dracunculifolia* DC and *Baccharis
microdonta* DC (Asteraceae) from South Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Palabras Clave: Seasonality effects Baccharis sp. VOCs

Areas de conocimiento:

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

Autores : Minteguiaga, M.; UMPIERREZ, N.; CATALÁN, C.A.N.; DELLACASSA, E. Exposición de póster a cargo de Eduardo Dellacassa. <http://www.sboe.net.br/index.html>

XXI Annual Meeting of Society for Behavioral Neuroendocrinology (SBN). Long Beach, CA, USA. (2017)

Congreso

Female fish fights: a new model system for the study the hormonal control of non-breeding aggression

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Society for Behavioral Neuroendocrinology (SBN)

Palabras Clave: Neurosteroids aggression *Gymnotus omarorum*

Areas de conocimiento:

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

Neuroendocrinología

Autores: L. QUINTANA, L. ZUBIZARRETA, G. EASTMAN, F. REYES, M. Minteguiaga, J. SOTELO, A. SILVA. Presentación de póster a cargo de Laura Quintana. <http://sbn.org/home.aspx>

V Encuentro Nacional de Química (ENAQUI). Montevideo, Uruguay (2017)

Encuentro

Actividad alexitérica y antiradicalaria de extractos obtenidos de especies del género *Baccharis* sp. (Asteraceae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: *Baccharis* sp., extractos, bioactividad

Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Minteguiaga, E. CASSEL, G. RICCIARDI, B.V. RICCIARDI-VERRASTRO, E. DELLACASSA, A.M. TORRES. Presentación de póster a cargo de Eduardo Dellacassa. <http://enaqui.fq.edu.uy/index.html>

I Congreso Nacional de Biociencias. Montevideo, Uruguay. (2017)

Congreso

Agresión entre hembras: un nuevo modelo para el estudio del control hormonal de la agresión no reproductiva

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Palabras Clave: *Gymnotus omarorum* agresión neuroesteroides

Areas de conocimiento:

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

Autores: QUINTANA, L.; ZUBIZARRETA, L.; EASTMAN, G.; REYES, F.; Minteguiaga, M.; SOTELO, J.; SILVA, A. <http://biociencia.uy/> Presentación de póster a cargo de Laura Quintana.

XV Weurman Flavour Research Symposium. Graz, Austria. (2017)

Simposio

Characterization of particularities in the male-female volatile metabolism of plants: role in *Baccharis tridentata* adaptation and potential applications

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Graz University of Technology

Palabras Clave: *Baccharis tridentata* dioicisism volatile compounds

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; CASSEL, E.; FIEDLER, S.; CATALÁN, C.A.N.; Dellacassa, E.

<http://www.analytchem.tugraz.at/weurman/> Presentación de póster a cargo de Eduardo Dellacassa. DOI: 10.3217/978-3-85125-549-2

V Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus aceites esenciales y I Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas. Esquel, Argentina. (2016)

Congreso

Variación estacional poblacional e interindividual del aceite esencial de *Acanthostyles buniifolius* (Asteraceae) de la provincia de Tucumán

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco e INTA

Palabras Clave: Aceite esencial, variación estacional, eGC-MS

Áreas de conocimiento:

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

Autores: LIZARRAGA, E.; Minteguiaga, M.; GUERRA, M.L.; GARRIDO, J.M.; CATALÁN, C.A.N.

Presentación de póster a cargo de César Catalán

<http://jornadasaromaticasymedicinales.blogspot.com.ar/>

III Congreso Argentino de Espectrometría de Masas (III CAEM). Rosario, Argentina. (2016)

Congreso

Creación de una biblioteca de diversidad química de la Flora Aromática Nativa Uruguaya empleando GC-MS

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas (SAEM)

Palabras Clave: Flora Aromática Nativa, Compuestos volátiles, GC-MS

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; Umpiérrez, N.; Pérez Faggiani, E.; Fariña, L.; Dellacassa, E.

<http://saemcaem.qo.fcen.uba.ar/>

IV Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA). Montevideo, Uruguay (2016)

Congreso

Desarrollo de metodologías analíticas para la diferenciación sexual en plantas aromáticas y medicinales del género *Baccharis* (Asteraceae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Universidad de la República (Uruguay)

Palabras Clave: *Baccharis* sp., desarrollo analítico, diocismo

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; FIEDLER, S.; TIJMAN, A.; CARRERAS, T.; UMPIERREZ, N.; FARIÑA, L.;

CASSEL, E.; DELLACASSA, E. Presentación de póster a cargo de Eduardo Dellacassa

<https://sites.google.com/site/cuqafq/>

IV Congreso Uruguayo de Zoología (CUZ). Maldonado, Uruguay. (2016)

Congreso

Análisis preliminar de la composición lipídica de la seda en regalos nupciales de *Paratrechalea ornata*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional Este. Universidad de la República (Uruguay)

Palabras Clave: Regalos nupciales, *Paratrechalea ornata*, GC-MS

Áreas de conocimiento:

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

Autores: GARCIA-ALONSO, J.; Minteguiaga, M.A.; ALBO, M.J. Presentación oral a cargo de Javier

García-Alonso. <http://cuz.szu.org.uy/index.html>

II Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience Societies Congress (FALAN). Buenos Aires, Argentina. (2016)

Congreso

Chemical characterization and pharmacokinetic studies of the main components found in coca paste seized samples in Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: FALAN, Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias

Palabras Clave: Coca chemical composition pharmacokinetic

Áreas de conocimiento:

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

Autores: MARTINEZ-BUSSI, M.; GALVALISI, M.; PRIETO, J.P.; Minteguiaga, M.; SCORZA, C.; ABIN-CARRIQUIRY, J.A. <http://falan-ibrolarc.org/drupal/> Presentación de póster a cargo de Marcela Martínez

IV Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA). Montevideo, Uruguay. (2016)

Congreso

Uso de grafeno para la extracción de fenoles volátiles causantes de defectos aromáticos en vinos Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Universidad de la República (Uruguay)

Palabras Clave: Fenoles volátiles, defectos en vinos, grafeno

Áreas de conocimiento:

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

Autores: FARIÑA, L.; PARDO, H.; CASTRO, A.; MOMBRÚ, A.; Minteguiaga, M.; CARRAU, F.; BOIDO, E.; DELLACASSA E. <https://sites.google.com/site/cuqafq/> Presentación en formato póster por parte de Laura Fariña

VIII Brazilian Symposium on Essential Oils & International Symposium on Essential Oils (SBOE & ISEO). Rio de Janeiro, RJ, Brazil. (2015)

Simposio

Baccharis (Asteraceae): a source of odorants compounds diversity from South Brazilian highlands Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: UFRJ-EMBRAPA

Palabras Clave: Baccharis odorants GC-MS GC-O

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; UMPIERREZ, N.; XAVIER, V.B.; FIANCO, A.L.; RODRIGUES, V.; FARIÑA, L.; CASSEL, E.; DELLACASSA, E. <http://www.sboe.net.br/>

VIII Brazilian Symposium on Essential Oils & International Symposium on Essential Oils (SBOE & ISEO). Rio de Janeiro, RJ, Brazil. (2015)

Simposio

In vitro and in vivo antifungal activity of the essential oil of Lippia alba against Alternaria tenuissima, a postharvest pathogen of Blueberries

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: UFRJ-EMBRAPA

Palabras Clave: Lippia alba Essential Oil Botanical fungicide

Áreas de conocimiento:

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

Autores: UMPIERREZ, N.; Minteguiaga, M.; PÉREZ, E.; DELLACASSA, E. <http://www.sboe.net.br/>.
Presentación de póster a cargo de Noelia Umpierrez.

II Seminario Internacional de Sanidad Agropecuaria. La Habana, Cuba. (2015)

Seminario

Hacia el desarrollo de fungicidas botánicos basados en aceites esenciales a partir de plantas uruguayas nativas

Cuba

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA-Cuba)

Palabras Clave: Aceites esenciales, ecofungicidas

Areas de conocimiento:

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

Autores: PÉREZ FAGGIANI, E.; LOMBARDO, P.; UMPIERREZ, N.; Minteguiaga, M.; ALVES, P.; BLANCO, O.; GUIMARAENS, A.; RODRÍGUEZ, F.; PARDO, H.; DELLACASSA, E.

<http://www.sanidadagropecuaria.com/index.php?module=default/principal>. Presentación de póster a cargo de Elena Pérez-Faggiani.

IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI). Montevideo, Uruguay. (2015)

Encuentro

Química de Productos Naturales en *Baccharis* sp. (Asteraceae)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química. Facultad de Química (UdelaR)

Palabras Clave: Química de Productos Naturales, *Baccharis* sp.

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M. UMPIERREZ, N.; GONZÁLEZ, A. H.; FARIÑA, L.; CASSEL, E.;

DELLACASSA, E. Autor presentador: Manuel Minteguiaga. <http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>

IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI). Montevideo, Uruguay. (2015)

Encuentro

Composición y propiedades aromáticas del aceite esencial de *Baccharis trimera* (Asteraceae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química. Facultad de Química (UdelaR)

Palabras Clave: *Baccharis trimera*, Ac. Esencial, GC-MS, GC-O

Areas de conocimiento:

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

Autores: SPINETTI, M.V.; Minteguiaga, M.; DELLACASSA, E. <http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>.

Presentación de póster a cargo de Valentina Spinetti.

IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI). Montevideo, Uruguay. (2015)

Encuentro

Evaluación de la actividad antimicrobiana de aceites esenciales de *Aloysia gratissima* para el control de patógenos en cítricos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química. Facultad de Química (UdelaR)

Palabras Clave: *Aloysia gratissima*, fungicida botánico, AEs

Areas de conocimiento:

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

Autores: UMPIERREZ, N.; Minteguiaga, M.; PÉREZ, E.; DELLACASSA, E.

<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>. Presentación de póster a cargo de Noelia Umpierrez.

IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI). Montevideo, Uruguay. (2015)

Encuentro
Relaciones quimiotaconómicas en la Flora Rioplatense
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química. Facultad de Química (UdelaR)
Palabras Clave: Asteráceas nativas, quimiotaconomía, AEs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica
Autores: VIERA, J.; Minteguiaga, M.; DELLACASSA, E. <http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>. Presentación de póster a cargo de Juliana Viera.

IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI). Montevideo, Uruguay. (2015)

Encuentro
Caracterización química de Cocaínas fumables
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química. Facultad de Química (UdelaR)
Palabras Clave: Cocaína, Pasta base, adulterantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurofarmacología
Autores: MARTÍNEZ-BUSSI, M.; GALVALISI, M.; PRIETO, J. P.; Minteguiaga, M.; SCORZA, C.; ABIN-CARRIQUIRY, J.A. <http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>. Presentación de póster a cargo de Marcela Martínez-Bussi.

VIII Brazilian Symposium on Essential Oils & International Symposium on Essential Oils (SBOE & ISEO). Rio do Janeiro, RJ, Brazil. (2015)

Simposio
Volatile organic compounds. How to measure and apply their biological activities?
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: EMBRAPA-UFRJ
Palabras Clave: Volatile Compounds Biological Activity GC-MS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica. Química de Productos Naturales
Autores: PÉREZ, E.; CASSEL, E.; FARIÑA, L.; UMPIERREZ, N.; BONINI, A.; Minteguiaga, M.; DELLACASSA, E. <http://www.sboe.net.br/viiisboe/cd/> Presentación oral a cargo de Eduardo Dellacassa.

VI Encontro sobre Pequenas Frutas e Frutas Nativas do Mercosul. Pelotas, RS, Brasil. (2014)

Encuentro
Essential Oils for in vitro and in vivo postharvesting control of *Alternaria tenuissima* on blueberries
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: EMBRAPA Clima Temperado
Palabras Clave: Aceites Esenciales *Alternaria* arándanos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Autores: UMPIERREZ, N.; PÉREZ FAGGIANI, E.; ALVES, P.; GUIMARAENS, A.; Minteguiaga, M.; CARRAU, F.; DELLACASSA, E. <http://www.cpact.embrapa.br/eventos/2014/abril/pequenas-frutas/index.php> Autor presentador: UMPIERREZ, N.

IV Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales (AROMATUC). Tucumán, Argentina. (2014)

Congreso
¿Es el Acetato de Carquejilo un quimioindicador válido para las carquejas (*Baccharis sect. Caulpoterae*)?
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Tucumán, Fundación Miguel Lillo

Palabras Clave: Baccharis sp. VOCs Acetato de Carquejillo

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; UMPIERREZ, N.; FARIÑA, L.; CASSEL, E.; DELLACASA, E. 27-28 de noviembre de 2014. San Miguel de Tucumán-Argentina. Exposición oral a cargo de Manuel Minteguiaga. <http://inta.gob.ar/aromatuc2014>

XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía (COLACRO). Cartagena de Indias, Colombia (2014)

Congreso

Evaluación de la importancia aromática del dioicismo en *Baccharis articulata* y *Baccharis dracunculifolia* (Asteraceae) por cromatografía de gases-olfatometría

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Colombiana de Ciencias Químicas

Palabras Clave: *Baccharis* sp., GC-O, GC-MS, dioicismo

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; UMPIERREZ, N.; FALCAO, M.; CASSEL, E.; FARIÑA, L.; DELLACASSA,

Presentación a cargo de Eduardo Dellacassa. <http://colacro2014.com/>

International Symposium on Biopolymers (ISPB). Santos, SP, Brazil (2014)

Simposio

Metabolism of propionic acid by *Herbaspirillum seropedicae*: evaluation of poly (3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) synthesis.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidade de São Paulo (USP)

Palabras Clave: Biopolímeros *Herbaspirillum seropedicae* GC-MS

Areas de conocimiento:

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

Autores: CATALAN, A. I.; MALÁN, K.; Minteguiaga, M.; FERREIRA, F., BATISTA, S.

<http://www.isbp2014.com/>

114th General Meeting, American Society for Microbiology (ASM). Boston, MA, USA. (2014)

Congreso

COQ1 overexpression in *Saccharomyces cerevisiae* results in increased levels of isoprenoids

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology

Palabras Clave: COQ 1 *Saccharomyces cerevisiae* isoprenoides

Areas de conocimiento:

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

Autores: CAMESASCA, L., Minteguiaga M, FARIÑA, L., SALZMAN, V., CARRAU, F., AGUILAR, P.,

GAGGERO, C. <http://gm.asm.org/>

I Jornadas Rioplatenses de Flora Nativa (JFN). Colonia del Sacramento, Uruguay. (2014)

Encuentro

Potencial de *Baccharis* sp.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Vida Silvestre

Palabras Clave: *Baccharis* sp. Flora Nativa

Areas de conocimiento:

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

Conferencista invitado y panelista: M. Minteguiaga. <http://vidasilvestre.org.uy/jornadas-rioplatenses-de-flora-nativa>

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Piriápolis, Uruguay. (2014)

Congreso

Modificación genética de *Saccharomyces cerevisiae* para lograr altos niveles de isoprenoides de interés como biocombustibles

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

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

Autores: CAMESASCA, L.; Minteguiaga, M.; FARIÑA, L.; SALZMAN, V.; CARRAU, F.; AGUILAR, P.; GAGGERO, C. <http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

I Congreso Argentino de Cromatografía y Técnicas Afines (CACTA). Buenos Aires, Argentina. (2013)

Congreso

Diseño de modelos para el estudio del metabolismo volátil por Cromatografía Gaseosa utilizando combinaciones de detectores genéricos y específicos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires (UBA). Cámara del Instrumental y Aparatos de Control

Palabras Clave: GC-MS Olfatometría

Áreas de conocimiento:

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

Autores: L. FARIÑA, N. MARTÍNEZ, A. BONINI, N. UMPIERREZ, M. Minteguiaga, I. BELLUCCI, K. MEDINA, F. CARRAU, E. BOIDO, G. GUARINONI, V. MARTÍN, V. DE LIMA, M. MOYANO, E. DELLACASSA <http://www.cacta.com.ar/>

I Congreso Argentino de Cromatografía y Técnicas Afines (CACTA). Buenos Aires, Argentina. (2013)

Congreso

Aplicación de la Cromatografía Gaseosa Multidimensional a la caracterización enantioselectiva del Aceite Esencial de seis especies de *Pinus* cultivados en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires (UBA). Cámara del Instrumental y Aparatos de Control

Palabras Clave: Aceites Esenciales MDGC *Pinus* sp.

Áreas de conocimiento:

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

Autores: N. UMPIERREZ, F. SCHINCA, M. Minteguiaga, I. BELLUCCI, D. LORENZO, E. DELLACASSA. <http://www.cacta.com.ar/>

I Congreso Argentino de Cromatografía y Técnicas Afines (CACTA). Buenos Aires, Argentina. (2013)

Congreso

Caracterización del Aceite Esencial industrial de mandarina *Citrus deliciosa* Tenore por GC-FID, GC-MS, GC-O y MDGC

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires (UBA). Cámara del Instrumental y Aparatos de Control

Palabras Clave: *Citrus deliciosa* Aceite Esencial GC

M. Minteguiaga, N. UMPIERREZ, N. MARTÍNEZ, V. DE LIMA, D. LORENZO, C. FRIZZO, L. FARIÑA, E. DELLACASSA. <http://www.cacta.com.ar/>

III Encuentro Nacional de Química (ENAUQI). Montevideo, Uruguay. (2013)

Encuentro

Metabolismo del ácido propiónico y producción del copolímero poli(3-hidroxibutirato-co-3-hidroxivalerato) en *Herbaspirillum seropedicae*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química, Facultad de Química-UdelaR

Áreas de conocimiento:

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

Autores: CATALÁN, A. I.; MALÁN, K.; Minteguiaga, M.; FERREIRA, F.; BATISTA, B.;
<http://flavors.me/3enaqui>

III Encuentro Nacional de Química (ENAQUI). Montevideo, Uruguay. (2013)

Encuentro

Extracción, composición y actividad antimicrobiana de aceites esenciales de Baccharis nativas de la mata atlántica de Rio Grande do Sul

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: Baccharis Aceites Esenciales Antimicrobiano

Areas de conocimiento:

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

Autores: UMPIERREZ, N.; Minteguiaga, M.; FIANCO, A. L.; CASSEL, E.; DELLACASSA, E.;

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

III Encuentro Nacional de Química (ENAQUI). Montevideo, Uruguay. (2013)

Encuentro

Baccharis sp.: un modelo de diseño experimental para el estudio de plantas aromáticas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: Baccharis sp. VOCs Quimiotaxonomía

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; UMPIERREZ, N.; FARIÑA, L.; GONZÁLEZ, A.; SPERONI, G.; CASSEL, E.;

DELLACASSA, E. <http://flavors.me/3enaqui>

X Encuentro Nacional de Microbiólogos. Montevideo, Uruguay. (2013)

Encuentro

Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masas (GC-MS): una herramienta para estudios metabólicos. El caso de Herbaspirillum seropedicae Z69

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

Palabras Clave: Herbaspirillum seropedicae GC-MS

Areas de conocimiento:

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

Autores: CATALÁN, A. I.; MALÁN, K.; Minteguiaga, M.; SARAVIA, V.; MARTÍNEZ, G.; FERREIRA, F.;

BATISTA, S. <http://www.sumuy.org.uy/>

IV Jornadas Sudamericanas de Biología y Biotecnología de Levaduras. Santiago de Chile. (2013)

Congreso

Sobreproducción de isoprenoides biocombustibles en Saccharomyces cerevisiae

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Chile

Palabras Clave: isoprenoides, S. cerevisiae, biocombustibles

Areas de conocimiento:

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

Autores: CAMESASCA L, SALZMAN V, Minteguiaga M, FARIÑA L, DELLACASSA E, BOIDO E, CARRAU F, AGUILAR P y GAGGERO C. Exposición oral a cargo de Laura Camesasca.

<http://www.usach.cl/actividades/iv-jornada-sudamericana-biologia-y-biotecnologia-levaduras>

VII Congreso Argentino de Citricultura. Puerto Iguazú, Argentina. (2013)

Congreso

Prospección de Aceites Esenciales en Plantas Nativas de Uruguay para el control de enfermedades de los Cítricos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Palabras Clave: Aceites Esenciales, Fitopatología en Citricos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: LOMBARDO, P.; UMPIÉRREZ, N.; Minteguiaga, M.; DELLACASSA, E.; PÉREZ, E.

<http://www.citricultura2013.com.ar/>

VIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular del Uruguay (SBBM). Montevideo, Uruguay. (2013)

Congreso

Producción de poli-hidroxi alcanos por cepas bacterianas de origen antártico

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular del Uruguay (SBBM)

Palabras Clave: polihidroxi alcanos bacterias antárticas GC-MS

Areas de conocimiento:

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

Autores: IMBRIAGO, Y.; CALLEJAS, C.; CATALÁN, A.; Minteguiaga, M.; BATISTA, S.

<https://www.sbbm.edu.uy/>. Por razones de fuerza mayor únicamente fue presentado y aprobado el Resumen de éste trabajo en el citado congreso.

XXII Simpósio Brasileiro de Plantas Mediciniais. Bento Gonçalves, RS, Brasil. (2012)

Simposio

Volatile components of *Baccharis uncinella* (Asteraceae)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UFRGS

Palabras Clave: *Baccharis uncinella* VOCs

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; XAVIER, V. B.; ROSSA, G.; ANZOLIM, J.; MACHADO, A.; CASSEL, E.;

DELLACASSA, E. <http://simposioplantamediciniais.blogspot.com.br/p/apresentacao.html>

V Congreso Iberoamericano y II Congreso Uruguayo de Química Analítica (CIAQA y CUQA). Montevideo, Uruguay. (2012)

Congreso

Empleo de la cromatografía de gases olfatometría (GC-O) para el análisis de volátiles de *Baccharis articulata* y *Baccharis dracunculifolia* (Asteraceae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UdelaR

Palabras Clave: *Baccharis* sp. VOCs GC-O

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; UMPIÉRREZ, N.; ALVES FALCÃO, M.; CASSEL, E.; FARIÑA, L.;

DELLACASSA, E.

XIV Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Piriápolis, Uruguay. (2012)

Congreso

Perfil Aromático-Olfatométrico, deconstrucción aromática en vino, frutas, aceites esenciales y mieles

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Palabras Clave: Olfatometría Alimentos Aceites Esenciales

Areas de conocimiento:

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

Autores: MARTÍNEZ, N.; Minteguiaga, M.; ALVES FALCÃO, M.; CANOURA, C.; BONINI, A.;

FARIÑA, L.; BOIDO, E.; CARRAU, F.; DELLACASSA, E. <http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO). Lisbon, Portugal. (2012)

Congreso

Neutralizing effects of two Nectandra species essential oils and extracts against Bothrops neuwiedi snake venom

Portugal

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Bothrops neuwiedi extractos actividad antiveneno

Areas de conocimiento:

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

Autores: TORRES, A. M.; MARTÍNEZ, N.; CAMARGO, F. J.; RICCIARDI, G. A. L.; RICCIARDI, A. A. I.; Minteguiaga, M.; LORENZO, D.; DELLACASSA, E. <http://iseo2012.fc.ul.pt/>

VI Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais (SBOE). Campinas, SP, Brasil. (2011)

Simposio

Atividade antibacteriana e antifúngica do óleo essencial de Baccharis uncinella DC.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UNICAMP

Palabras Clave: Óleos essenciais atividade antimicrobiana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica.

Autores: XAVIER, V. B.; Minteguiaga, M.; ROSSA, G. E.; MARTÍNEZ, N.; DELLACASA, E.; CASSEL, E. <http://www.visboe.net.br/>

VIII European Pesticide Residue Workshop (EPRW). Strasbourg, France. (2010)

Congreso

Analyte Protectans for pesticide residue determination in Lanolin according to the US 32th & 6th EU Pharmacopeias

Francia

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Pesticides Residues Lanolin Matrix Effect

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Matrices Complejas

Autores: PÉREZ, A.; BARNECHE, S.; Minteguiaga, M.; HEINZEN, H. <http://www.eprw2010.com/>

I Meeting of Latin American Chemical Ecology Association (ALAEQ). Colonia del Sacramento, Uruguay. (2010)

Congreso

Floral Volatiles from South American Alliaceae

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALAEQ

Palabras Clave: Floral VOCs Alliaceae

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; CROSA, O.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A. <http://alaeq1.fq.edu.uy/>

VII Semana de Química Ambiental e VIII Semana de Química do Centro Oeste Paulista (SQA). São José do Rio Preto, SP, Brasil. (2010)

Encuentro

Ecología Química. Una nuevo enfoque de estudios ante el uso indiscriminado de pesticidas en Agricultura. Estudios en Soja en Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UNESP

Palabras Clave: Soja Plagas Ecología Química

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; SILVA, H.; CASTIGLIONI, E.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A. <http://www.eventos.ibilce.unesp.br/>

I Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA). Montevideo, Uruguay. (2009)

Congreso

Evaluación de protectores de analito para la determinación multiresiduo de pesticidas en Lanolina según USP 32-NF 27

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UdelaR

Palabras Clave: Pesticides Residues Lanolin Matrix Effect

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Matrices Complejas

Autores: BARNECHE, S.; Minteguiaga, M.; PÉREZ, A.; HEINZEN, H. <http://www.cuqa.fq.edu.uy>

XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJI-AUGM). Concordia, Argentina. (2009)

Congreso

Ecología Química de la Soja en Uruguay: análisis de volátiles emitidos por Soja y su relación con dos de sus principales plagas

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UNER

Palabras Clave: Soja Plagas Ecología Química

Areas de conocimiento:

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

Autores: Minteguiaga, M.; CASTIGLIONI, E.; SILVA, H.; ROSSINI, C.; GONZÁLEZ, A.

<http://www.uner.edu.ar/jornadasaugm2009/>

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En la Facultad de Química-UdelaR colaboré (2008-2016) en el mantenimiento de equipos de cromatografía gaseosa (GC y GC-MS) del Laboratorio de Ecología Química (DQO), de la Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales (DQO), del Laboratorio de Biotecnología de Aromas (DQO-CyTAL) y del Laboratorio de Espectrometría de Masas (DQO), en orden cronológico. Por su parte, en el Instituto de Investigaciones Biológicas "Clemente Estable" contribuí (2012-2016) al establecimiento y consolidación de la Plataforma de Análisis por GC-MS, generando un espacio analítico previamente inexistente para la identificación y cuantificación de moléculas mediadoras de actividades biológicas de relevancia. Actualmente me encuentro desarrollando la potencialidad de la técnica de GC-MS en el CUT-UdelaR (Tacuarembó-Uruguay), un espacio analítico de formación reciente.

Información adicional

[Sitio web personal](#)

Defensa Oral Intermedia. Pasaje a Doctorado en Química.

*Realizada el 18/12/2013. Tribunal: Prof. Dr. David González, Profa. Dra. Graciela Mahler, Prof. Dr. Eduardo Boido

Título "Estudio de la evolución de especies de *Baccharis sp.* en condiciones ambientales definidas mediante la expresión de su metabolismo volátil. Evaluación de actividades biológicas de especies seleccionadas".

Becas

- 1) 2005-2006 (1 año): Becario de Bienestar Universitario (UdelaR). Uruguay.
- 2) 2005-2009 (4 años): Becario del Fondo de Solidaridad. Uruguay.
- 3) 2009-2010 (12 meses): Becario de Iniciación Científica. Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII-Uruguay). Laboratorio de Ecología Química. Facultad de Química. UdelaR. Título académico: "Estudio analítico de los compuestos volátiles emitidos in vivo por plantas de soja (*Glycine max*) y su relación con dos de sus principales plagas: el barrenador de brotes (*Epinotia aporema*) y la chinche *Piezodorus guildinii*".
- 4) 2009 (1 semana): Beca para concurrir a la XVII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) desarrollada en la ciudad de Concordia (Argentina) del 27 al 29 de Octubre de 2009.
- 5) 2010 (5 meses): Becario de intercambio estudiantil de grado. Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). Programa ESCALA Estudiantil. Universidade Estadual Paulista (UNESP). Campus de São Jose do Rio Preto. São Paulo-Brasil. Estadía: 22/02/2010-05/07/2010.
- 6) 2011 (3 meses): Bolsista de Mestrado Sanduiche. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES-Brasil). Laboratório de Operações Unitárias (LOPE). Faculdade de Engenharia-Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS). Campus de Porto Alegre. Rio Grande do Sul-Brasil. Estadía: 22/08/2011-22/11/2011.

Título académico: "Desarrollo de Procesos de Extracción e Avaliação do Potencial Aromático e Medicinal de Espécies de *Baccharis* Nativas do Mercosul"

7) 2012-2014 (24 meses): Estudiante de Maestría en Química. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA-Uruguay). Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. Facultad de Química. UdelaR.

Título académico: "Estudio de la evolución de especies de *Baccharis sp.* en condiciones ambientales definidas mediante la expresión de su metabolismo volátil. Evaluación de actividades biológicas de especies seleccionadas".

8) 2012-2014 (24 meses): Becario de Maestría. Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII-Uruguay). Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. Facultad de Química. UdelaR.

Título académico: "Estudio de la evolución de especies de *Baccharis sp.* en condiciones ambientales definidas mediante la expresión de su metabolismo volátil. Evaluación de actividades biológicas de especies seleccionadas".

9) 2014 (3 meses): Bolsista de Doutorado Sanduíche. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES-Brasil). Laboratório de Operações Unitárias (LOPE). Faculdade de Engenharia-Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS). Campus de Porto Alegre. Rio Grande do Sul-Brasil. Estadía: 01/05/2014-31/08/2014.

Título académico: "Potencial antioxidante e antimicrobiano de extratos de espécies de *Baccharis* nativas do Mercosul".

10) 2014-2017 (36 meses): Becario de Doctorado. Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII-Uruguay). Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. Facultad de Química. UdelaR.

Título académico: "Fitoquímica de *Baccharis sp.* (Asteraceae): Metabolitos Secundarios y Actividad Biológica".

11) 2014-2017 (36 meses): Estudiante de Doctorado en Química. Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA-Uruguay). Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. Facultad de Química. UdelaR.

Título académico: "Fitoquímica de *Baccharis sp.* (Asteraceae): Metabolitos Secundarios y Actividad Biológica".

12) 2015 (1 semana): Beca para asistir a la "2nd International Mass Spectrometry School" organizada por la Brazilian Mass Spectrometry Society (BrMASS) y International Mass Spectrometry Foundation (IMSF) desarrollada en la ciudad de Natal (RN, Brasil) del 6 al 11 de diciembre de 2015. Contemplado con Beca Parcial.

13) 2016 (6 meses): Becario de intercambio estudiantil de posgrado. Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). Programa Escala de Estudiantes de Posgrado (PEEP). Cátedra de Química Orgánica II. Instituto de Química del Noroeste Argentino (INQUINOA). Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia-Universidad Nacional de Tucumán (UNT). San Miguel de Tucumán, Argentina. Período de Pasantía: 18/04/2016-18/10/2016.

Título académico: "Aislamiento, estudio sintético y espectroscópico del acetato de carquejillo y sus derivados a partir del aceite esencial de *Baccharis trimera* (Asteraceae)".

14) 2016 (2 meses): Becario de PEDECIBA Área Química. Modalidad Pasantías. Laboratorio de Productos Naturales "A.I. Ricciardi". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura-Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Corrientes, Argentina. Período de Pasantía: 31/10/2016-22/12/2016.

Título académico: "Estudio de la actividad alexitérica de aceites esenciales y extractos de *Baccharis sp.* (Asteraceae)".

15) 2016 (1 semana): Beca para asistir al III Congreso Argentino de Espectrometría de Masas (III CAEM) desarrollado en la ciudad de Rosario (Santa Fe, Argentina) del 22 al 24 de noviembre de 2016. Contemplado con beca total.

16) 2018-2019 (12 meses): Becario de la Comisión Académica de Posgrado (CAP-UdelaR). Beca de apoyo para finalización de estudios de Doctorado.

Título académico: "Fitoquímica de *Baccharis sp. L.* (Asteraceae): Metabolitos Secundarios y Actividad Biológica".

17) 2019 (6 meses): Becario de la Organización Italo-Latinoamericana (IILA) para realizar una Especialización Post-Universitaria en la Università degli Studi di Torino (Italia).

Título académico: "Incorporación de enfoques analíticos sofisticados al estudio químico-sensorial de mezclas volátiles complejas, con interés agroindustrial".

Charlas de divulgación de educación, ciencia y tecnología

1) "Química, la Ciencia Central. Nuevas visiones, antiguas inquietudes". 30/05/2011. Casa de la Cultura. Paysandú, Uruguay.

2) "Química, la Ciencia Central. De lo mágico a lo abstracto". 31/05/2011. Liceo No. 5. Paysandú, Uruguay.

3) "¿Nos estamos acabando el mundo?". 20/07/2011. Residencia Universitaria Sagrada Familia (RUSAFA). Montevideo, Uruguay.

4) "¿Nos estamos acabando nuestro Medio Ambiente?". 28/05/2013. 8va Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Escuela Técnica de Nueva Palmira-Universidad del Trabajo del Uruguay (UTU). Nueva Palmira, Colonia, Uruguay.

- 5) "Las Plantas también hacen Química". 03/06/2013. 8va Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Instituto de Formación Docente (IFD). Canelones, Uruguay.
- 6) "¿Nos estamos acabando nuestro Medio Ambiente?" 03/06/2014. 9na Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Liceo "Los Olivos" (Nueva Helvecia, Colonia) y Liceo No. 1 (José Enrique Rodó, Soriano); Uruguay.
- 7) "Las Plantas también hacen Química". 03/06/2014. 9na Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Liceo No. 1. José Enrique Rodó, Soriano, Uruguay.
- 8) "Las Plantas también hacen Química". 18/08/2014. Liceo Departamental No. 1. Paysandú, Uruguay.
- 9) "Los Perfumes de las Plantas". 05/06/2015. 10ma Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Liceo No. 2 y Liceo No. 4. Tacuarembó, Uruguay.
- 10) "Plantas Medicinales y el tectico de la abuela". 05/06/2015. 10ma Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Cátedra Washigton Benavidez. Tacuarembó, Uruguay.
- 11) "Los Perfumes de las Plantas". 12/06/2015. 10ma Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Escuela No. 50. Paraje 31 de Marzo. Florida, Uruguay.
- 12) "Españolízate". 20/06/2017. Día del Español. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP). Campus Sertãozinho, SP, Brasil.
- 13) "Vamos a hablar. Reflexiones sobre el idioma español y su ambiente cultural en América Latina". 20/06/2018. Día del Español. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP). Campus Sertãozinho, SP, Brasil.
- 14) "El perfume de las plantas: desde la Tabla Periódica a tu nariz". 23/05/2019. Jornada de Puertas Abiertas 2019. Campus del Centro Universitario de Tacuarembó-Universidad de la República (UdelaR). Tacuarembó, Uruguay.
- 15) "El perfume de las plantas". 07/06/2019. Taller teórico/práctico. 14a Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Centro Juvenil de Paso de los Toros. Paso de los Toros, Tacuarembó, Uruguay.
- 16) "El perfume de las plantas: desde la Tabla Periódica a tu nariz". 14/06/2019. Escuela Agraria "Ing. Agr. Gregorio Helguera"-Universidad del Trabajo del Uruguay (UTU). Tacuarembó, Uruguay.

Seminarios

- 1) "Estudio analítico de los compuestos volátiles emitidos in vivo por plantas de soja (*Glycine max*) y su relación con dos de sus principales plagas: el barrenador de brotes (*Epinotia aporema*) y la chinche *Piezodorus guildinii*". 13/08/2009. Laboratorio de Ecología Química (LEQ). Facultad de Química-UdelaR. Montevideo, Uruguay.
- 2) "Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masas (GC-MS). Una herramienta a ser tenida en cuenta". 30/11/2012. División Microbiología. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Montevideo, Uruguay.
- 3) "Fitoquímica de *Baccharis spp.*. Trabajo de Posgrado en Química" 21/05/2013. Unidad de Microbiología Molecular-Laboratorio de Ecología Microbiana. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Montevideo, Uruguay.
- 4) "Análisis de Isoprenoides" 16/07/2013. Departamento de Biología Molecular. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Montevideo, Uruguay
- 5) "Metabolitos de *Saccharomyces cerevisiae* con potencial bioenergético: isoprenoides y alcoholes superiores". 03/10/2013. Sección Enología. Facultad de Química-UdelaR. Montevideo, Uruguay.
- 6) "Potencial del género *Baccharis*" 26/03/2014. Unidad de Microbiología Molecular-Laboratorio de Ecología Microbiana y Departamento de Biología Molecular. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Montevideo, Uruguay.
- 7) "SOS Química Analítica!!!" 12/12/2014. División Microbiología. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Montevideo, Uruguay.
- 8) "Fármaco qué?". 05/03/2015. Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. Facultad de Química, UdelaR. Montevideo, Uruguay.
- 9) "Química de Productos Naturales en *Baccharis sp.* (Asteraceae)". 09/10/2015. Centro Universitario Región Litoral Norte. UdelaR. Salto, Uruguay.
- 10) "Integrando dos países mediante el aroma de las plantas". 12/10/2018. Instituto Italo-Latinoamericano (IILA). Roma, Italia.

Presentación de trabajos presentados con anterioridad:

- 1) "Volatile Components of *Baccharis uncinella* (Asteraceae)". Autores: MINTEGUIAGA, M.; XAVIER, V. B.; ROSSA, G.; ANZOLIM, J.; MACHADO, A.; CASSEL, E.; DELLACASSA, E.I Jornada de Difusión de las Carreras Académicas de Facultad de Química. 14/10/2015. Facultad de Química, UdelaR. Montevideo, Uruguay. Presentado previamente en el XXII Simpósio Brasileiro de Plantas Mediciniais do Brasil. Bento Goncalvez, RS, Brasil, 2012.

Entrevistas Periodísticas Personales en Diarios y Semanarios:

- 1) "Um uruguaio apaixonado pelo Brasil e por Votuporanga". 07/06/2010. Jornal "A Cidade". Votuporanga, São Paulo, Brasil. Periodista: Andressa Aoki. Idioma: portugués.
- 2) "Sin raíces ningún árbol aguanta el temporal". 10/04/2011. Semanario "Quinto Día". Diario "El Telégrafo". Páginas 4-6. Ciudad de Paysandú, Paysandú, Uruguay. Periodista: Carol Guillemint. Idioma: Español.
- 3) "Semana de la Ciencia y la Tecnología". 02/06/2013. Semanario "El Eco". Nueva Palmira, Colonia, Uruguay. Página: n/c. Periodista: s/d. Idioma: Español.
- 4) "Seminario sobre Química en productos naturales y frutos nativos en Sede Salto Udelar". 08/10/2015. Portal 10 Minutos. Salto, Uruguay. (<http://10minutos.com.uy/2015/10/08/seminario-sobre-quimica-en-productos-naturales-y-frutos-nativos-en-sede-salto-udelar/>). Idioma: Español.
- 5) "Incontro con i borsisti IILA-MAECI". Sección: Le attività di carattere tecnico-scientifico. ItaloLatinoamericana, Newsletter dell' IILA (Organizzazione Internazionale ItaloLatinoamericana). No. 21, páginas 14-15. Octubre de 2018. (<https://iila.org/es/newsletter/>). Idioma: Italiano/Español.
- 6) "Ciencia, tan fundamental como vos". 27/05/2019. Diario "El Avisador". Página 2. Ciudad de Tacuarembó, Tacuarembó, Uruguay. (<https://avisador.com.uy/ciencia-tan-fundamental-como-vos/>). Idioma: Español.
- 7) "Programa Plurienale Borse di Studio per cittadini latinoamericano IILA-MAECI/DGCS". Sección: Le attività di carattere tecnico-scientifico. ItaloLatinoamericana, Newsletter dell' IILA (Organizzazione Internazionale ItaloLatinoamericana). No. 36, página 23. Enero de 2020. (<https://iila.org/es/newsletter/>). Idioma: Italiano/Español.

Entrevistas Personales en Programas de Televisión

- 1) "Qué hace un Químico Agrícola?" 30/05/2011. Programa Agro3. TVRío Canal 3. Paysandú, Uruguay. Periodista: Patricia Santos.

Entrevistas Personales en Programas de Radio

- 1) "Plantas Medicinales y el tecito de la Abuela". 05/06/2015. Radios CX140 Zorrilla de San Martín, Mundo Real 98.3FM y Armonía 92.5FM. Tacuarembó, Uruguay. Periodistas: Jorge Saavedra, Daniel Abib y Marcelo Varela (respectivamente).
- 2) "Desde el campo a la investigación científica". 13/10/2015. CW35 Radio Paysandú. Paysandú, Uruguay. Periodista: Ricardo Cattani.

Contribuciones menores en artículos de investigación científica y tesis (Agradecimientos):

- 1) "Investigación sobre la toxicidad de Melia azedarach (paraíso) para los bovinos". Autores: MF Alonso Haller, S Luzardo Maucione. Tesis de graduación. Facultad de Veterinaria, Universidad de la República (UdelaR). Montevideo, Uruguay. 2011. 47 pp. Agradecimientos: ..."Qco. Manuel Minteguiaga Carbajal por aporte de información y materiales"...
- 2) "Investigação sobre compostos voláteis de espécies de Baccharis nativas do Rio Grande do Sul". Autora: V Barbieri Xavier. Tese de Mestrado. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS). Porto Alegre, Brasil. 2011. 103 pp. Agradecimientos: ..."especialmente ... ao mestrando Manuel Minteguiaga ... por todo apoio e auxílio na realização dos experimentos e treinamentos realizados no Uruguai"...
- 3) "Identificación y caracterización de levaduras marinas antárticas como productoras de enzimas y ácidos grasos poliinsaturados de interés biotecnológico". Autor: D Morales. Tesis de Graduación. Facultad de Ciencias, Universidad de la República (UdelaR). Montevideo, Uruguay. 2014. 84 pp. ..."Determinaciones cromatográficas realizadas por el Lic. Manuel Minteguiaga Carbajal (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable)"...
- 4) "Ingeniería metabólica de Saccharomyces cerevisiae para la producción de biocombustibles". Autora: ML Camesasca. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, Universidad de la República (UdelaR). Montevideo, Uruguay. 2015. 134 pp. Agradecimientos: ..."Quiero agradecer por todo su apoyo a todos los que fueron mis compañeros de trabajo durante éstos años, en especial al Lic. Manuel Minteguiaga ... quien(es), mediante su colaboración y consejos, fueron fundamentales para el desarrollo de ésta tesis"...
- 5) "Análise cromatográfica/olfatométrica do potencial aromático de extratos naturais livres e incorporados a materiais pela impregnação supercrítica". Autora: V Barbieri Xavier. Tese de Doutorado. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS). Porto Alegre, Brasil. 2014. 160 pp. Agradecimientos: ..."Ao doutorando Manuel Minteguiaga ... da Faculdade de Química da Universidad de la República, por toda ajuda com o tema olfatométrica"...
- 6) "Caffeine Induces a Stimulant Effect and Increases Dopamine Release in the Nucleus Accumbens Shell Through the Pulmonary Inhalation Route of Administration in Rats". Autores: M Galvalisi, JP

Prieto, M Martínez, JA Abin-Carriquiry, C Scorza. Neurotoxicity Research (Springer) 2017. Vol 31(1): 90-98. "...We are grateful to Manuel Minteguiaga (GC-MS Platform) for his technical support..."

7) "Propionic acid metabolism and poly-3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate production by a prpC mutant of *Herbaspirillum seropedicae* Z69". Autores: AI Catalán, AK Malán, F Ferreira, PR Gill, S Batista. Journal of Biotechnology (Elsevier) 2018. Vol 286: 36-44. "...We thank Manuel Minteguiaga for GC-MS determinations..."

Membresías:

* Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas (SAEM).

* Società Italo-Latinoamericana di Etnomedicina (SILAE)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	34
Artículos publicados en revistas científicas	22
Completo	16
Resumen	6
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	7
Capítulos de libro publicado	7
Textos en periódicos	3
Revistas	3
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
Productos tecnológicos	2
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	2
EVALUACIONES	4
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	3
FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Otras tutorías/orientaciones	6
Iniciación a la investigación	3
Tesis/Monografía de grado	1