



MARGARITA CRISTINA BROVETTO GELABERT

Dra.

mbrovetto@fq.edu.uy

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

Gral Flores 2124, Facultad de Química
de Química
29247881

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Departamento de Química Orgánica- Laboratorio de Síntesis Orgánica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Síntesis Orgánica/Avenida General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 29244066

Correo electrónico/Sitio Web: mbrovetto@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio de la ciclación de anillos tetrahidrofuránicos como precursores de Isolaulimalida

Tutor/es: Gustavo Seoane

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Síntesis Orgánica formación de anillos tetrahidrofuránicos biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1997)

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

Título de la disertación/tesis: Dihidroxilación de Cis-ciclohexadienoles quirales preparados por oxidación microbiana

Tutor/es: Gustavo Seoane

Obtención del título: 1997

Palabras Clave: biotransformaciones cis-ciclohexadienoles quirales dihidroxilaciones

Áreas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Desarrollo de nuevos procesos catalíticos dirigidos a la síntesis de moléculas bioactivas; Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) Proyecto del Plan Nacional CTQ2008-06806-C02-01/BQU (2011 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de la Laguna , España
Palabras Clave: Síntesis estereoselectiva Procesos catalíticos Moléculas bioactivas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica estereoselectiva de productos naturales con actividad biológica

**Lineas: a) Simplificación estructural de Acetogeninas como vía de Acceso al Desarrollo de Nuevos Antitumorales
b) Aproximación a la Síntesis de Laurepóxido (2008 - 2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de la Laguna , España
Palabras Clave: Síntesis estereoselectiva Productos naturales bioactivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica estereoselectiva de productos naturales con actividad biológica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Síntesis Orientada a la diversidad estructural. Nuevas herramientas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico (10/2017 - 10/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
15 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis

"Metodologías de determinación de la configuración absoluta en solución y Nanoestructuras quirales" (10/2017 - 10/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
22 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Estereoquímica

"Drug Discovery for Neglected Diseases and Malaria" , dictado por Prof. Simon Croft, Dr. Vanessa Yardley (London School of Hygiene and Tropical Medicines, LSHTM, Inglaterra) y Prof. Duncan Browne (Cardiff University, Inglaterra) PEDECIBA Química (01/2016 - 01/2016)

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

"High-Throughput Screening (HTS) aplicado al descubrimiento y la optimización rápida de reacciones químicas. Potencial uso para el desarrollo de nuevos fármacos", dictado por la Dra. Ana Inés Bellomo, (CIBION, Argentina, PEDECIBA Química) (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
15 horas
Palabras Clave: High-Throughput Screening (HTS)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Nuevas metodologías de síntesis

"Productos Naturales de Origen Marinos, dictado por la Prof. Mercedes Alvarez, del IRB (Institute for Research in Biomedicine), Universidad de Barcelona, España. (01/2015 - 01/2015)

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

Los Fullerenos, moléculas en 3D. Principales reacciones y aplicaciones. dictado por la Prof. Julieta Coro Bermello, de la Universidad de La Habana, La Habana, Cuba. (01/2014 - 01/2014)

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

"Estrategias en la Preparación de Heterociclos y Taller de Diseño Sintético" (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Síntesis estereoselectiva Heterociclos con actividad biológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
15 horas
Palabras Clave: Reacciones dominó
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, curso dictado por Dr. F. García Tellado, CSIC, Tenerife, España

Tópicos en Química Terapéutica (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química terapéutica, curso dictado por Prof. Antonio Delgado, Univ. Barcelona, España

Escalado de Reacciones Químicas: Transición del Escalado a la planta piloto (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
15 horas
Palabras Clave: Escalado de Reacciones Químicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, curso dictado por Dra. Lilian Radesca, USA

Compuestos Organometálicos de Transición en Síntesis Orgánica (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
15 horas
Palabras Clave: Síntesis con compuestos organometálicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, curso dictado por Dr. V.S. Martín García, Univ. La Laguna, España

Química Supramolecular. Reconocimiento Molecular, Origen y Actualidad (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
15 horas
Palabras Clave: Química Supramolecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, curso dictado por Dr. T. Martín Ruiz, CSIC, Tenerife, España

Diseño de fármacos (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / dictado por Dra. M. Gordaliza, Univ. de Salamanca, España

Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales (01/2007 - 01/2007)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fármacos Antitumorales, dictado por Dr. J. Padrón, Univ. de la Laguna, España

Síntesis Total y Escalado. Epotilonas y Discodermolideo: Modo de acción y desarrollo de rutas sintéticas (01/2007 - 01/2007)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis, dictado por Dr. R. Pilli, Univ. de Campinas, Brasil

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

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía, dictado por Prof. G. Moyna, Univ. de Philadelphia, USA

Síntesis orgánica moderna (01/2003 - 01/2003)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis, dictado por Prof. P. Wipf, Univ. Pittsburg, USA

Resonancia Magnética Nuclear Avanzado (01/2002 - 01/2002)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía, curso dictado Prof. Gavin Universidad de la Laguna

Reacciones Pericíclicas en Síntesis Orgánica (01/2001 - 01/2001)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis, curso Pedeciba-Química

El empleo de la Resonancia Magnética Nuclear en la elucidación estructural de sustancias bioactivas (01/1998 - 01/1998)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía, curso dictado por Prof. L. Echeverri, Univ. de Antioquia, Colombia

Química orgánica heterocíclica (01/1998 - 01/1998)

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

72 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterociclos, curso Pedeciba-Química

Química de los carbohidratos: su estado actual (01/1997 - 01/1997)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos, curso dictado por Prof.F. Cabrera, Univ. de Sevilla, España

Bases físicas para la determinación estructural mediante RMN mono y multidimensional (01/1996 - 01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía, curso dictado por Dr. J. Gavín, Univ. de la Laguna, España

Interpretación de espectros de masa (01/1996 - 01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía, curso dictado por Dr. G. Cabrera, Univ. de Bs. As., Argentina

Técnicas cromatográficas: HPLC (01/1996 - 01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cromatografía, curso dictado por Prof. P. Fagiolino, PEDECIBA-Química

Química Heterocíclica (01/1994 - 01/1994)

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

Química de los Compuestos Heterocíclicos (01/1994 - 01/1994)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterocíclos, curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrucken, Alemania

Síntesis de Productos Naturales Heterocíclicos (01/1994 - 01/1994)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterocíclos, curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrucken, Alemania

Problemas de Espectroscopía de Compuestos Orgánicos, NMR, Espectroscopía de masa e IR (01/1993 - 01/1993)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía, curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrucken, Alemania

Actualización Docente en la proposición de exámenes de Química Orgánica Parte II (01/1992 - 01/1992)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrücken, Alemania

Aspectos estructurales y sintéticos de poliéteres de origen marino (01/1992 - 01/1992)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
35 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis, curso dictado por Prof. J. Delgado, Univ. de la Laguna, España

Synthesis of Natural Products. Part III (Síntesis y biosíntesis de carbohidratos) (01/1990 - 01/1990)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos, curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrücken, Alemania

Actualización Docente en la proposición de exámenes de Química Orgánica Parte I (01/1990 - 01/1990)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrücken, Alemania

Synthesis of Natural Products. Part IV (Síntesis y biosíntesis de alcaloides) (01/1990 - 01/1990)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Alcaloides, curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrücken, Alemania

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

ENAUQUI, 5to Encuentro Nacional de Química (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA, Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

XXI Simposio Nacional de Química Orgánica (2017)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO, "Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica", Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

XX Semana Científica (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Instituto Universitario de Bio-Orgánica, España
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

XVI, BMOS, Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: BMOS, Brasil

IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4 (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad de Química, Uruguay

XX SINAQO, Simposio Nacional de química Orgánica (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO, Argentina

Como aprenden los estudiantes (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Unidad Académica de Educación Química (UNADEQ), en la Facultad de Química de la Universidad de la República Oriental del Uruguay, Uruguay

"Primeras Jornadas de Actualización de Educadores en Ciencias" (2014)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Instituto de Profesores Artigas, Uruguay
Palabras Clave: Educación en Química

XXV Reunión Bienal de Química Orgánica (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Alicante, España
Palabras Clave: Química Orgánica

XVII Semana Científica "Antonio Gonzalez" (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de La Laguna, Tenerife, España
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2012)

Tipo: Encuentro

4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IUPAC, Brasil
Palabras Clave: Green Chemistry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS, Brasil
Palabras Clave: Química Orgánica

XVI Semana Científica (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio Gonzalez, Universidad de La Laguna, España
Palabras Clave: Química Orgánica

"IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones", EnReBB (2010)

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

Palabras Clave: Química biocatalítica Química biotransformaciones

XIII BMOS, Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil, Brasil

Palabras Clave: Microwave oxidative cleavage aldehydyketones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Esteroselectiva

XIII BMOS, Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil, Brasil

Palabras Clave: Structural Simplification Antitumoral Acetogenins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Esteroselectiva de productos biologicamente activos

1er ENAQUI, Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA, Química, Uruguay

Palabras Clave: Síntesis enantioselectiva productos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática y Esteroselectiva

Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Argentina

Palabras Clave: Síntesis de C6-C13 Amfidinolidas-T

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática y Esteroselectiva

"Segundo Encuentro Nacional de Química Orgánica", ENAQUI (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA, Química, Uruguay

Palabras Clave: Química

XIII Brazilina Meeting on Organic Synthesis (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil, Brasil

XVII SINAQO, Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIQO, Sociedad Argentina de Química Orgánica, Argentina

Palabras Clave: Avances Síntesis total de Isolaulimalida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática Esteroselectiva

1er ENAQUI, Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA, Química, Uruguay

Palabras Clave: Síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática y Esteroselectiva

XIII BMOS, Brazilina Meeting on Organic Synthesis (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil, Brasil
Palabras Clave: Synthesis C1-C12 fragment Iso- and Lulimalide
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática y Estereoselectiva

XVII SINAQO, Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO, Sociedad Argentina de Química Orgánica, Argentina

XVII SINAQO, Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SAIQO, Sociedad Argentina de Química Orgánica, Argentina
Palabras Clave: Síntesis quimioenzimática de tetrahidrofuranos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva de Acetogeninas

1er ENAQUI, Encuentro Nacional de Química Orgánica (2009)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: PEDECIBA, Química, Uruguay

1er ENAQUI, Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA, Química, Uruguay
Palabras Clave: Síntesis fragmento C6-C13 Amfidinolidas-T
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática y Estereoselectiva

XII Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: BMOS, Brasil

I Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (2007)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SIBEAQO, Argentina

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: LatQuiMed- Facultad de Química UDELAR, Uruguay

XVI Simposio Nacional de Química Orgánica (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SAIQO, Argentina

XI Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil

XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2001)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO, Argentina

Pasantía de Investigación- (2000)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Departamento de Procesos Químicos, Investigación y Desarrollo de la

Compañía Farmacéutica DuPont, Deepwater, New Jersey, USA, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos orgánicos con actividad farmacéutica

Proyecto X-2 del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) (1999)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Técnicas Computacionales

4^{ta} Jornadas Nacionales y 1^{er} eras Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química (1999)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Nacional del Litoral, Argentina

II Jornadas de Educación en la Facultad de Química (1998)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Química-UDELAR, Uruguay

VIII Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1998)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil

XI Simposio Nacional de Química Orgánica (1997)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO (Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica), Argentina

VI Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1994)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil

I Jornadas de Pesquisa das Universidades do Grupo Montevideo-AUGM (1993)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Brasil

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica Estereoselectiva

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de productos con actividad biológica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica estereoselectiva de productos naturales con actividad biológica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de la Laguna

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2008 - a la fecha)

Colaboracion entre grupos de investigación d ,10 horas semanales
La Cátedra de Química Orgánica perteneciente al Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química Universidad de la República Oriental del Uruguay (FQ-UdelaR), a través de la Dra. Brovotto y el Instituto de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez (IUBO), Universidad de La Laguna (ULL), a través del Prof. Dr. Víctor S. Martín; tienen un fuerte e intenso vínculo de colaboración entre ambos grupos de investigación, vínculo iniciado en el 2008.

Profesor visitante (01/2014 - a la fecha)

,2 horas semanales

Profesor visitante (10/2016 - 02/2017)

Profesor visitante ,40 horas semanales
Estancia de investigación realizada entre octubre 2016 y febrero 2017, en los Laboratorios 5 y 10, en el Instituto Universitario de Bio-Orgánica ?Antonio González?, como Investigadora Visitante en el Proyecto de Investigación CTQ2014-56362-C2-1-P: Síntesis orgánica bajo el paradigma de la sostenibilidad, del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) de España. Dirigido por el Víctor S. Martín García, Catedrático de Química Orgánica de la Universidad de La Laguna e Investigador Principal del Proyecto: CTQ2014-56362-C2-1-P:

Profesor visitante (09/2013 - 12/2013)

,40 horas semanales
Pasantía de Investigación a realizarse en la ULL- en el IUBO (Instituto Universitario de Bio-Organica , Antonio Gonzalez) Proyecto del Plan Nacional CTQ2011-28417-C02-01: Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico, del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Participación I como investigadora colaboradora en el Proyecto.

Profesor visitante (10/2011 - 12/2011)

,10 horas semanales

Participación en el Proyecto del Plan Nacional CTQ2008-06806-C02-01/BQU: Desarrollo de nuevos procesos catalíticos dirigidos a la síntesis de moléculas bioactivas; Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Orientadores: Prof. Victor S.. Martín y Dr. Tonás Martín. Octubre a diciembre de 2011, Financiación: BOC, Beca del Gobierno Canario, Programa de Ayudas para Estancia de Estudiantes e Investigadores Latinoamericanos y Africanos Invitados de la Universidad de La Laguna; y CSIC-Programa de Pasantías en el extranjero, UdelaR

Profesor visitante (10/2011 - 12/2011)

,40 horas semanales

Proyecto del Plan Nacional CTQ2011-28417-C02-01: Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico, del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) Español. Investigador Principal: V. S. Martín, IUBO-ULL

Becario (04/2008 - 07/2008)

Posdoctorando, Fundación Canaria Empresa Univ ,40 horas semanales
Lineas: a) Simplificación estructural de Acetogeninas como vía de Acceso al Desarrollo de Nuevos Antitumorales b) Aproximación a la Síntesis de Laureepóxido Universidad de la Laguna , España

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nuevos procesos catalíticos dirigidos a la síntesis de moléculas bioactivas (10/2011 - a la fecha)

Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Participación en el Proyecto del Plan Nacional CTQ2008-06806-C02-01/BQU: Desarrollo de nuevos procesos catalíticos dirigidos a la síntesis de moléculas bioactivas; Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

2 horas semanales

Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Otros

Equipo: MARTÍN, V.S., PADRON J.M., PADRON J.I., MARTÍN T.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis moléculas bioactivas

Síntesis eficiente de éteres cíclicos. Acoplamiento de alcoholes, estudio metodológico y aplicaciones sintéticas a heterociclos de origen natural con actividad biológica (11/2011 - a la fecha)

Síntesis eficiente de éteres cíclicos. Acoplamiento de alcoholes, estudio metodológico y aplicaciones sintéticas a heterociclos de origen natural con actividad biológica. Pasantía de Investigación llevada a cabo en los laboratorios del Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna, Tenerife, España.

2 horas semanales

Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Integrante del equipo

Equipo: MARTÍN T., PADRON J.I., PADRON J.M., MARTÍN, V.S.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas

Simplificación Estructural de Acetogeninas como vía de Acceso al Desarrollo de Nuevos Antitumorales (08/2010 - a la fecha)

2 horas semanales

Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Integrante del equipo

Equipo: MARTÍN V., MARTÍN T., PADRON J.M., PADRON J.I.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de antitumorales

Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la biactividad en el espacio químico (11/2011 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Convocatoria del Ministerio de Ciencias e Innovación (MICINN) 2011, España. Título: Universidad de La Laguna (ULL), Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González (IUBO); Tenerife, España. Investigador responsable: Prof. Víctor S. Martín García. Participación en calidad de Investigador Asociado (Profesor Visitante).

1 hora semanal

Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Integrante del equipo

Equipo: MARTÍN V., GARCÍA C., PADRON J.M., PADRON J.I.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas

Síntesis de éteres enantioméricamente puros y su implementación en la síntesis estereoselectiva de productos naturales con actividad biológica singular (09/2013 - a la fecha)

40 horas semanales

Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna, Tenerife, España, Coordinador o Responsable

Equipo: MARTÍN, T., MARTÍN SOTELO, V.

Síntesis quimioenzimática de Ampelominas (09/2013 - a la fecha)

40 horas semanales

Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez, Universidad de La Laguna, Tenerife, España , Coordinador o Responsable
Equipo: MARTÍN, T. , V. S. MARTIN

Síntesis de Nuevos Quimioterápicos Inspirados en Productos Naturales (06/2013 - a la fecha)

Proyecto de investigación elaborado por la Dra. Margarita Broveto (UdelaR) D/Dª el Dr. Víctor S. Martín García (ULL), en el marco del convenio de cooperación entre Facultades de Química- UdelaR y Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González-ULL.

Fundamental

5 horas semanales

ULL-UdelaR, Instituto Universitario de Bio- Orgánica Antonio González- Departamneto de ,
Coordinador o Responsable

Equipo: G. VALDOMIR , DAVYT, D.

Síntesis orgánica bajo el paradigma de la sostenibilidad (03/2014 - a la fecha)

Fundamental

5 horas semanales

Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-orgánica , Integrante del equipo

Equipo:

"Síntesis orgánica bajo el paradigma de la sostenibilidad" (01/2016 - a la fecha)

Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez, en el grupo de Síntesis de Sustancias Bioactivas. Universidad de La Laguna, La Laguna, Tenerife, España

2 horas semanales

Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez , Integrante del equipo

Equipo:

Síntesis enantiodivergente de oxaciclos (10/2016 - 02/2017)

ESTANCIA EN EL IUBO 2 de octubre ? 21 de diciembre de 2016 (Proyecto del Plan Nacional CTQ2014-56362-C2-1-P: Síntesis orgánica bajo el paradigma de la sostenibilidad, Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO, IUBO, ULL)

Fundamental

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis de compuestos bioactivos

Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico. (09/2013 - 12/2013)

Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez, en el grupo de Síntesis de Sustancias Bioactivas. Universidad de La Laguna, La Laguna, Tenerife, España

Fundamental

2 horas semanales

Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez , Integrante del equipo

Equipo:

?Síntesis de éteres enantioméricamente puros y su implementación en la síntesis estereoselectiva de productos naturales con actividad biológica singular? (09/2013 - 12/2013)

ESTANCIA EN EL IUBO setiembre ? diciembre de 2013 (Proyecto del Plan Nacional CTQ2011-28417-CO2-01: Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico, del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO, IUBO, ULL)

Fundamental

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Sintesis enantiodivergente de oxaciclos (10/2016 - a la fecha)

Pasantía de investigación llevandose a cabo como profesor integrante del equipo de investigación en el marco del proyecto titulado: "Síntesis orgánica bajo el paradigma de la sostenibilidad" Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez, en el grupo de Sintesis de Sustancias Bioactivas.

Universidad de La Laguna, La Laguna, Tenerife, España
10 horas semanales
Universidad de La Laguna- IUBO, Tenerife, España
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

Síntesis de Amfidinolidas de la serie-T (10/2016 - a la fecha)

Los productos naturales aislados de organismos marinos muestran diversidad, farmacológica y estructural. Las Amfidinolidas-T, macrólidos marinos, presentan actividad citotóxica contra líneas celulares tumorales. Estos macrociclos de 19 miembros, presentan siete u ocho centros estereogénicos, un anillo tetrahidrofuránico sustituido, un grupo hidroxiketona, un metileno exocíclico y un grupo éster homoalílico. La alta oxigenación de estos compuestos y sus estructuras, atrajeron el interés de nuestro grupo sobre su preparación, utilizando biotransformaciones. Esta propuesta, aplica la metodología de oxidación microbiana de compuestos aromáticos, produciendo materiales de partida homoquirales, con alta oxigenación. Dicha metodología enantioselectiva se utilizó en la preparación de diversos compuestos pero aún no se ha aplicado en la síntesis de estos metabolitos marinos. La misma produce dioles homoquirales por dihidroxilación de compuestos aromáticos mediada por dioxigenasas bacterianas. Este proyecto, usa una cepa mutante, *Pseudomonas putida* 39D, para la obtención de cis-ciclohexadiendoles que serán utilizados para la síntesis de Amfidinolidas T. El análisis retrosintético divide a estos macrociclos en 3 fragmentos, dos de los caules (C6-C13 y C14-C21) derivan del diol obtenido por biotransformación de tolueno y bromobenceno. Se pretende evaluar la actividad antitumoral y antihelmíntica de los intermedios sintéticos y de los fragmentos finales. En particular el carácter antihelmíntico de estos compuestos es de relevancia; las enfermedades parasitarias son endémicas mayormente en países en vías de desarrollo. No hay grandes estímulos para la investigación y desarrollo de compuestos antihelmínticos por parte de las grandes compañías farmacéuticas; por lo que es nuestro interés la síntesis de compuestos con esta actividad.

10 horas semanales
Universidad de La Laguna, Tenerife, España
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

Síntesis de éteres enantioméricamente puros y su implementación en la síntesis estereoselectiva de productos naturales con actividad biológica singular (01/2013 - 12/2014)

20 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: MARTÍN, T. , V. S. MARTIN

Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la biactividad en el espacio químico (01/2011 - 12/2013)

Proyecto de investigación presentado a la Convocatoria del Ministerio de Ciencias e Innovación (MICINN) 2011, España. Investigador responsable: Prof. Victor S. Martín García. Participación en calidad de Investigador Asociado (Profesor Visitante).

2 horas semanales
Universidad de La Laguna , Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MARTIN V. (Responsable) , GARCIA C. , PADRON J.M. , PADRON J. I. , TELLADO F.

Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico (09/2013 - 12/2013)

Proyecto del Plan Nacional CTQ2011-28417-C02-01: Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico, del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), España.

40 horas semanales
Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez , Universidad de La Laguna, Tenerife, España

Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: MARTÍN, T. , V. S. MARTIN (Responsable) , C. GARCIA , F. TELLADO , J.I. PADRON

Síntesis quimioenzimática de Ampelominas (09/2013 - 12/2013)

40 horas semanales
Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio Gonzalez , Universidad de La Laguna, Tenerife, España
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: MARTÍN, T. , V. S. MARTIN

Productos Naturales y Sintéticos de alta polaridad. Aplicaciones en enfermedades infecciosas (PRONSAP) (04/2011 - 12/2011)

Proyecto de investigación presentado a la Convocatoria Red Temática CYTED España, Abril 2011. Título: Productos Naturales y Sintéticos de alta polaridad. Aplicaciones en enfermedades infecciosas (PRONSAP). Universidades participantes: IUBO-ULL, España; FQ UdelaR, Uruguay; Universidad Nacional de San Luis, Argentina; Universidad de Antofagasta, Chile; Química Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile; Centro de Química de Madeira, Portugal; Universidad de Veracruzana, México; Coordinador general: Dr. J. Fernández (IUBO-ULL)
10 horas semanales
Convocatoria Red Temática CYTED , Productos Naturales y Sintéticos de alta polaridad.
Aplicaciones en enfer
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

Productos Naturales y Sintéticos de alta polaridad. Aplicaciones terapéuticas (01/2010 - 12/2010)

Proyecto de investigación presentado a la Convocatoria Red Temática CYTED España, Abril 2010. Título: Productos Naturales y Sintéticos de alta polaridad. Aplicaciones terapéuticas. Universidades participantes: IUBO-ULL, España; FQ UdelaR, Uruguay; Universidad Nacional de San Luis, Argentina; Universidad de Antofagasta, Chile; Química Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile; Centro de Química de Madeira, Portugal; Universidad de Veracruzana, México; Coordinador general: Dr. J. Fernández (IUBO-ULL)
10 horas semanales
Convocatoria Red Temática CYTED
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

Desarrollo de Precursores Quirales para la síntesis en química fina (07/2008 - 12/2009)

Proyecto de investigación, Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-Iberoamérica) Proyecto Conjunto de Docencia o Investigación. Título: Desarrollo de Precursores Quirales para la síntesis en química fina. Responsables científicos: Dra. M. Brovotto (FQ-UdelaR), Prof. V. S. Martín (ULL).
20 horas semanales
ULL-UdelaR
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo:

PASANTÍAS

Participación en el proyecto: "Síntesis orgánica bajo el paradigma de la sostenibilidad" del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) (España), Dirigido por Víctor S. Martín García, Catedrático de Química Orgánica de la Universidad de La Laguna. Investigador Principal del Proyecto: CTQ2014-56362-C2-1-P (10/2016 - 02/2017)

Universidad de La Laguna, La Laguna, Tenerife, España. Instituto Universita
50 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva

Proyecto del Plan Nacional CTQ2011-28417-C02-01: Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico, del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO, IUBO, ULL (08/2013 - 12/2013)

Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-Orgánica "Antonio González"
40 horas semanales

Proyecto del Plan Nacional CTQ2008-06806-C02-01/BQU: Desarrollo de nuevos procesos catalíticos dirigidos a la síntesis de moléculas bioactivas?; Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Orientadores: Prof. Víctor S. Martín y Dr. Tomás Martín. (10/2011 - 12/2011)

Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González
10 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(06/2013 - a la fecha)

ULL-UdelaR, Instituto Universitario de Bio- Orgánica Antonio González- Departamneto de
10 horas semanales

(02/2017 - 02/2017)

Instituto Universitario de Bio-Orgánica, Universidad de La Laguna
2 horas semanales

(11/2011 - 11/2011)

Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio- Orgánica Antonio González
2 horas semanales

(12/2009 - 12/2009)

UdelaR, Facultad de Química
15 horas semanales

(11/2009 - 11/2009)

UdelaR, Facultad de Química
15 horas semanales

(06/2009 - 06/2009)

UdelaR, Facultad de Química
20 horas semanales

(05/2008 - 05/2008)

Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio- Orgánica Antonio González
2 horas semanales

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2007 - a la fecha)

Investigadora Grado 3,40 horas semanales / Dedicación total
Área Química

Otro (09/1999 - 04/2006)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

Becario (05/1994 - 06/1996)

Estudiante de Maestría ,40 horas semanales
Becaria- Beneficiaria de una beca crédito otorgada por el CONICYT (PEDECIBA Química) para estudios de Maestría

Colaborador (01/1990 - 12/1994)

Colaborador Honorario ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(11/2010 - 11/2010)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Síntesis Asimétrica, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Area Química (05/2006 - 06/2006)

Co-supervisora de la pasante Prof. Fernanda Molina
Pasantía PEDECIBA-UNESCO para profesores de enseñanza secundaria

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión Directiva de Pedeciba Química (01/2014 - 11/2016)

Facultad de Química, PEDECIBA
Otros

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2009 - a la fecha)

Prof Adjunto Química Oránica ,40 horas semanales / Dedicación total
Ingreso al regimen de Dedicacion Total, Resolución del Consejo Directivo Central de fecha 28/04/09. Informe de actuación de G3, DT aprobado octubre de 2010, Resolución de la Comisión directiva del Departamento de Orgánica de la Facultad de Química de fecha 18/10/2010
Renovación de la DT por el período de 5 años, evaluación del período abril de 2009- diciembre de 2011 Renovación Régimen de Dedicación Total por 5 años, resolución en curso. (Exp. 101140-005053-16) - Atento a lo propuesto por el Consejo de la Facultad de Química, a lo informado por la Comisión Central de Dedicación Total y a lo establecido por el Estatuto del Personal Docente, renovar el régimen de dedicación total a la docente Margarita Brovetto en el cargo de Profesora Adjunta del Departamento de Química Orgánica (Esc. G, G° 3, 10-26-35 hs.), por un período de 5 años a partir del 28 de abril de 2017, antecedentes que lucen en el distribuido N° 897.17. (5 en 5)
Escala: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2008 - 04/2009)

Prof Adjunto Química Oránica ,35 horas semanales
Grado 3 definitivo accedió por concurso el 30/10/08 dentro del marco de los Llamados de Oportunidad de Ascenso (LLOA) de la UDELAR. Puntaje 70/100. Cargo de Profesor Adjunto del Departamento de Química Orgánica, Esc G, Grado 3, 10hs. sem , efectivo. Extension de 10 a 35hs. semanales en el cargo de Prof. Adjunto del Departamento de Química Orgánica, Esc G, Grado 3, efectivo, con cargo a fondos presupuestales del DQO y provenientes de oficinas centrales. Presentada al Régimen de Dedicación Total y aceptada por la Comisión de Dedicación Total en noviembre de 2008.

Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2008 - 12/2008)

Asistente de Química Orgánica ,35 horas semanales
Extensión definitiva de 20 a 35 hs. Llamado a Extensiones Horarias del Consejo Directivo Central de la Universidad.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2004 - 11/2008)

Asistente Grado 2 ,20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica. Cargo efectivo, accedido por concurso de oposición y méritos (puntaje 91.4/100). Renovado por el período reglamentario de 5 años a partir de 13/05/06.
Extensión horaria de 20 a 30 hs, por el período 01/11/04 a 30/11/04. Extensión 20 a 29 hs, Proyecto PDT(Programa de Desarrollo Tecnológico), por el período 01/06/06 hasta 31/05/07, Investigadora. Extension de 20 a 35 hs. con fondos del Departamento de Química Orgánica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

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

Asistente Grado 2 ,20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica. Cargo interino. Extension de 20 a 30 hs. Becaria por Proyecto de la Comisión Sectorial de Enseñanza, UDELAR, período 01/07/03 al 31/12/03. Extension de 20 a 25 hs. Becaria por Proyecto de la Comisión Sectorial de Investigación Científica- CSIC, UDELAR, período 01/07/00 al 01/07/02.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/1998 - 05/2000)

Ayudante Grado 1 ,20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Cargo interino (accedido por concurso de méritos)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (02/1998 - 08/1998)

Otro (Becaria) ,20 horas semanales
Becaria equivalente a ayudante, Grado 1, con cargo a proyecto de CONICYT
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/1993 - 06/1994)

Ayudante Grado 1 ,20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica, Cargo interino.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/1993 - 10/1993)

Ayudante Honorario ,6 horas semanales
Departamento de Química Orgánica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Oxociclaciones enantioselectivas (01/2015 - a la fecha)

La preparación eficiente de oxaciclos es un objetivo de continuo interés en síntesis orgánica debido a la abundancia de estas estructuras en diversos productos naturales, las mismas existen en forma aislada o formando agrupaciones de anillos. En especial el grupo de los poliéteres oxaescualenoides, presentan una diversidad estructural exótica y compleja. La escasa disponibilidad de estos compuestos en la naturaleza ha llevado a una búsqueda de nuevas metodologías de síntesis, en especial aquellas biomiméticas. La apertura en cascada de epóxidos ha sido hasta el momento la ruta biosintética propuesta. La misma supone una apertura regioselectiva de epóxidos, que en muchos oxaciclos implica violar las reglas de ciclación de Baldwin. En este sentido, el presente proyecto propone la síntesis de éteres cíclicos de origen natural vía oxaciclaciones regioselectivas de poliepóxidos con alquenos activados. En el mismo se pretende sintetizar núcleos oxigenados presentes en compuestos oxaescualenoides a partir de epóxidos de monoterpenos y sesquiterpenos. Estos epóxidos se obtendrán en forma estereoselectiva y su apertura se estudiará mediante la activación del alqueno terminal presente en los monoterpenos y sesquiterpenos a utilizar. El estudio metodológico y topológico de estas estructuras permitirá complementar los datos existentes, generando patrones topológicos sobre este tipo de oxaciclaciones. Se propone evaluar las actividades biológicas de las diferentes estructuras generadas como agentes antitumorales, antihelmínticos, inhibidores del complejo I de la cadena respiratoria y como agentes citotóxicos

Fundamental

5 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica ,
Coordinador o Responsable

Equipo: DR. G. SEOANE , I. CARRERA , MARTÍN, T. , DR. V. S. MARTÍN , PADRON, J.M.

Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas (03/2015 - a la fecha)

El presente proyecto titulado: "Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas" pretende realizar una contribución en el campo de la síntesis enantioselectiva de productos naturales de importancia biológica (antitumoral y/o antihelmíntica), reafirmando la aplicabilidad de los métodos enantioselectivos, no sólo como herramientas útiles para la introducción de quiralidad; sino también como herramientas que permiten la protección y cuidado del medioambiente. A su vez el desarrollo del proyecto implicará la exploración de modernas metodologías de síntesis como son: la síntesis orientada a la diversidad (SOD), reacciones multicomponente (RMC), síntesis orgánica en fase sólida (SOFS) y utilización de microondas en síntesis orgánica (SOAM). Tanto las metodologías de síntesis enantioselectivas como las metodologías modernas a utilizar se encuentran dentro de la "química verde" o "química sostenible", lo que asegura métodos más eficientes de síntesis y con menor generación de residuos. Por otra parte, este proyecto pretende nutrirse de la experiencia y conocimiento generado por los grupos dirigidos por el Dr. Tomas Martín Riuz y el Dr. Fernando García Tellado del Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA) de la CSIC, La Laguna, Tenerife. Ambos grupos son referente a nivel de la comunidad científica en las temáticas de: reconocimiento molecular, receptores y catálisis; síntesis enantioselectiva de productos naturales polioxigenados, síntesis orientada a la diversidad, plataformas moleculares de reactividad múltiple (pluripotentes), principios de reactividad para la química dominó y síntesis en agua, entre otros. Los mismos han trabajado intensamente en el campo de la síntesis, modulación estructural y evaluación biológica de productos naturales; temas estrechamente vinculados con las líneas de investigación presentadas en el presente proyecto que se desarrollan en la Facultad de Química en Uruguay. Finalmente el desarrollo del presente proyecto permitirá seguir afianzando el intercambio académico (iniciado en el 2002) el cual ha posibilitado un excelente vínculo que se sustenta en la complementariedad de las respectivas capacidades.

Fundamental

3 horas semanales

CSIC-España, Tenerife, La Laguna, INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y
AGROBIOLOGIA , Coordinador o Responsable

Equipo: MARTÍN, T.

Síntesis Quimioenzimática de Ampelominas (01/2013 - a la fecha)

Los carbazúcares, compuestos estructuralmente similares a los azúcares, son ciclo alcanos polifuncionalizados. de 5 y 6 miembros. A pesar de ser moléculas estructuralmente sencillas ellas desempeñan importantes roles en los sistemas vivos. Debido a su similitud estructural con los azúcares, los carbazúcares poseen actividad inhibitoria de enzimas como las glucosidasas y/o glucosiltransferasas, las cuales están involucradas en procesos antivirales o antibacterianos. En 2009 se aislaron de *Ampelomyces* sp. SC0307, cepas fúngicas derivadas del suelo, una serie de ciclohexanos metil-polioxigenados (carboazúcares) llamados Ampelominas A-G. [1,2] La diversidad

de sus centros esterogénicos así como la funcionalización de estas estructuras llevo a plantearnos la síntesis de las mismas a través de una ruta quimioenzimática y estereoselectiva partiendo de tolueno. Para la obtención de las cuatro ampelominas deseadas, B, C, D y E, se propone partir de un precursor común, epóxido 2, el cual se obtiene con un 50% de rendimiento, en 5 pasos de reacción a partir del tolueno cis-ciclohexadienodiol 1, obtenido este por la biotransformación de tolueno mediada por dioxigenasas presentes en E. coli JM109 (pDTG601) organismo recombinante.[3,4] Hasta el momento se ha sintetizado la Ampelomina E con un 40% de rendimiento, a partir del cis-ciclohexadienodiol 1, en 8 pasos de reacción. En el presente trabajo se desarrollará la obtención de las Ampelominas B, C y D, a partir del epóxido 2, utilizando para ello reacciones de hidrogenación estereoselectivas, la reacción de Mitsunobu, así como la apertura nucleofílica en forma regio y estereoselectiva del epóxido presente en 2

Fundamental

3 horas semanales

UdelaR, Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica , Coordinador o Responsable
Equipo: DR. G. SEOANE , VAZQUEZ, S.

Síntesis quimioenzimática y esterocontrolada del fragmento C5-C21 de Amfidinolidas de la serie-T (04/2010 - a la fecha)

En la continua búsqueda de nuevos compuestos bioactivos, los productos naturales aislados de organismos marinos han mostrado diversidad, farmacológica y estructural. Las Amfidinolidas-T, macrólidos marinos, presentan importante actividad citotóxica contra diversas líneas celulares tumorales. Estos productos naturales son macrociclos de 19 miembros, presentan siete u ocho centros esterogénicos, un anillo tetrahidrofuránico sustituido, un grupo hidroxiketona, un metileno exocíclico y un grupo éster homoalílico. La alta oxigenación de estos compuestos y especialmente sus estructuras, atrajeron el interés de nuestro grupo sobre su preparación, mediante el uso de biotransformaciones. Esta propuesta, pretende aplicar la metodología de oxidación microbiana de compuestos aromáticos, como forma de producir materiales de partida homoquirales, con alta oxigenación. Dicha metodología enantioselectiva se ha utilizado en la preparación de diversas clases de compuestos pero aún no se ha aplicado en la síntesis de estos metabolitos marinos. La misma produce dioles homoquirales por dihidroxilación de compuestos aromáticos mediada por dioxigenasas bacterianas. Los dioles obtenidos se usan como materiales de partida, permitiendo una adecuada inducción asimétrica en los pasos sintéticos que se desarrollan con los mismos. Este proyecto, por tanto, usa una cepa mutante de Pseudomonas, Pseudomonas putida 39D, para la obtención de cis-ciclohexadiendoles que serán utilizados para la síntesis de un fragmento de Amfidinolidas -T, fragmento C5-C21. El análisis retrosintético, divide al mismo en dos residuos, y el más importante se deriva del diol obtenido por biotransformación de bromobenceno. A su vez se pretende evaluar la actividad citotóxica de los intermedios sintéticos, del producto final y de sus derivados

Fundamental

10 horas semanales

UdelaR, Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica , Coordinador o Responsable
Equipo: DR. G. SEOANE , I. CARRERA , DRA. D. GAMENARA , VALDEZ, V.

Síntesis mediante biotransformaciones de compuestos bioactivos. Aproximación a la síntesis de isolaulimalide y derivados (01/1999 - a la fecha)

Participación desde enero de 1999 en una de las líneas de investigación de la Cátedra de Química Orgánica de la Facultad de Química, en el tema Síntesis mediante biotransformaciones de compuestos bioactivos. Aproximación a la síntesis de isolaulimalide y derivados. En el marco de este proyecto se presentaron 2 trabajos en congresos regionales e internacionales.

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica , Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos polioxigenados con actividad biológica

Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica de oligo-tetrahidrofuranos análogos a Acetogeninas naturales. (02/2010 - a la fecha)

4. Proyecto de investigación presentado a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) Fondo Clemente Estable (FCE), Febrero 2010. Financiado febrero 2011 Investigador responsable: Dr. Gustavo Seoane. Participación en calidad de Investigador Asociado.

5 horas semanales

Facultad de Química -Departamento de Química Orgánica, UdelaR, Integrante del equipo

Equipo: SEOANE G. , RAMOS J.C. , MARTÍN V. , PADRÓN JM , NESKE A.

Palabras clave: Síntesis de oligo- tetrahidrofuranos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos NAturales con actividad biológica antitumoral

Biotransformación de aromáticos en la preparación de isolulimalida (12/2005 - a la fecha)

Participación como investigadora asociada en el Proyecto Biotransformación de aromáticos en la preparación de isolulimalida. Proyecto presentado al PDT (54/15). Director del proyecto: Dr. Gustavo Seoane. Investigadores asociados: Dra Margarita Brovetto, Lic. Ignacio Carrera, Dra. Laura Domínguez. Otorgado en diciembre de 2005. En el marco de este proyecto se publicaron 2 artículos en revistas con referato: Tetrahedron Letters 2006, 47, 7849-7852, Tetrahedron 2007, 63, 4095-4107. Se presentaron 13 trabajos en congresos regionales e internacionales. El proyecto incluye el trabajo de tesis doctoral de la postulante, finalizado en mayo de 2006.

20 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, UDELAR, Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos polioxigenados con actividad biológica

Estudios sintéticos sobre Lulimalida y análogos (01/2005 - a la fecha)

Co-Dirección con el Dr. Gustavo Seoane, de la línea de investigación Estudios sintéticos sobre Lulimalida y análogos, en el marco del proyecto Biotransformaciones de aromáticos en la preparación de Isolulimalida. Proyecto actualmente financiado por el Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT, diciembre de 2005). Orientación del Licenciado Ignacio Carrera, en su trabajo de Tesis Doctoral en el tema.

20 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, UDELAR, Coordinador o Responsable

Equipo: DR. G. SEOANE, I. CARRERA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos polioxigenados con actividad biológica

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros (06/2008 - a la fecha)

Co-Dirección con el Dr. Gustavo Seoane, de la línea de investigación Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros. Orientación del Licenciado Juan Carlos Ramos, en su trabajo de Tesis Doctoral en el tema.

10 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, UDELAR, Coordinador o Responsable

Equipo: DR. G. SEOANE, LIC. J. C. RAMOS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis anillos tetrahidrofuránicos con actividad biológica

Estudio sintético sobre isolulimalida (05/2007 - a la fecha)

Proyecto presentado a la Agencia Nacional de Innovación e Investigación (ANII), Fondo Profesor Clemente Estable, del cual forma parte como equipo técnico en la co-dirección del proyecto presentado por el Lic. Ignacio Carrera. El cual ha sido aprobado para su financiación.

20 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, UDELAR, Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos polioxigenados con actividad biológica

Síntesis quimioenzimática de anillos tetrahidrofuránicos 2,5-disustituídos (08/2008 - a la fecha)

Proyecto presentado a la Agencia Nacional de Investigación Innovación, Fondo Profesor Clemente Estable 2007. Juicio global del Comité Técnico de Área que evaluó la propuesta: "El proyecto es innovador y presenta desafíos técnicos que le brindan jerarquía científica y puede ser motivo de nuevo desarrollos. Los objetivos son claro y la estrategia está bien fundamentada. En suma, se trata de un Proyecto académicamente recomendable, no financiado en virtud de la disponibilidad de recursos para esta convocatoria del FCE.

20 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, UDELAR, Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Síntesis de Amfidinolidas de la seie T (01/2009 - a la fecha)

Proyecto de Dedicación Total.

20 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, UDELAR, Coordinador o Responsable

Equipo: DRA. D. GAMENARA, DRA. P. SAENZ, DR. GUSTAVO SEOANE, LIC. M.E. LAGRECA, DURAN, C., M. ITZAINA, ESTUD. V. FINOZZI, BACH. M. PEREIRA

Palabras clave: Amfidinolidas macromolecular marinas Moléculas con actividad antitumoral Moléculas con actividad antiparasitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica estereoselectiva de compuestos con actividad antitumoral

Producción biotecnológica de químicos a partir de lignina Kraft (01/2009 - a la fecha)

5 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, Udelar, Integrante del equipo

Equipo: DR. G. SEOANE, DRA. D. GAMENARA, P. SAENZ, M. BROVETTO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis y Modelado Molecular

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Preparación de Neplanocina A. (04/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Abril 2010. Financiado abril de 2011 Título: Participación en calidad de Responsable científico junto con la Dra. Daniela Gamenara. Equipo de investigación: Dra. Patricia Saenz Méndez, Dr. Gustavo Seoane, Dra. Elizabeth Lewkowicz, Dr. Adolfo Iribarren, Lic. Estefanía Dibello.

8 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, Udelar, Coordinador o Responsable

Equipo: DRA. D. GAMENARA, DIBELLO, E., IRIBARREN, A., LEWKOWICZ, E., SEOANE, G., SAENZ, P.

Palabras clave: Nucleósidos modificados Neplanocina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos Naturales con actividad biológica antitumoral

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Simplificación Estructural de Acetogeninas como vía de Acceso al Desarrollo de Nuevos Antitumorales (06/2009 - a la fecha)

El descubrimiento de nuevas sustancias aplicables a corregir las enfermedades es un proceso que requiere muchas etapas, coste, tiempo y dedicación. La introducción en el mercado de un nuevo fármaco se estima en una cantidad que supera los 300 millones de euros y una media de entre 15 y 20 años para su comercialización a partir de su descubrimiento. De esta cifra, cerca de un tercio se invierte en la búsqueda de nuevas moléculas capaces de ser definidas como cabezas de serie, que usualmente son sometidas a procesos intensos de modificaciones estructurales tendentes a mejorar sus propiedades finales. De manera tradicional, la evaluación al azar de las actividades biológicas de sustancias lo más variadas estructuralmente posibles, ha sido bastante exitosa en la identificación de nuevas cabezas de serie. En este contexto, la química de los productos naturales ha jugado un papel especialmente importante dada la alta diversidad de moléculas aislables. Sin embargo, el estudio detallado de su actividad o bien su comercialización en un futuro, se puede ver comprometido por los problemas inherentes de los productos naturales. Entre estos se pueden mencionar su limitada disponibilidad y su complejidad estructural. No obstante, si los estudios de relación estructura-actividad permiten identificar los grupos esenciales para la actividad de dichos compuestos, las partes no esenciales se podrían desprestigiar sin afectar su actividad. Esta estrategia se conoce como simplificación molecular o estructural. Esta es una herramienta muy importante para generar nuevos fármacos más sencillos y económicamente viables. En este proyecto coordinado nos planteamos aplicar esta estrategia de simplificación estructural a una serie de productos naturales, las acetogeninas, que presentan potentes actividades biológicas, destacando sus actividades como antitumorales y pesticidas. Para ello se realizará la síntesis de las moléculas previamente diseñadas y se evaluarán su actividad citotóxica frente a células tumorales humanas, estableciendo de esta forma relaciones de estructura-actividad para un mejor conocimiento de los requerimientos estructurales.

10 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, Udelar, Coordinador o Responsable
Equipo: LIC. J. C. RAMOS, ESTUDIANTE DE LICENCIATURA, PROF. DR. G. SEOANE, LIC.
ANDRÉS FEHER VOELGER, (ESTUDIANTE DOC. CSIC- ESPAÑA), DR. T. MARTÍN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva de productos con actividad antitumoral

Síntesis estereoselectiva de lactonas presentes en feromonas de Coleópteros (06/2009 - a la fecha)

5 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, Udelar, Integrante del equipo
Equipo: M. BROVETTO, DR. G. SEOANE, DRA. D. GAMENARA, M. PAZOS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica Estereoselectiva de Productos Naturales Bioactivos

Síntesis eficiente de éteres cíclicos. Acoplamiento de alcoholes (12/2011 - a la fecha)

Síntesis eficiente de éteres cíclicos. Acoplamiento de alcoholes, estudio metodológico y aplicaciones sintéticas a heterociclos de origen natural con actividad biológica

5 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química, Coordinador o Responsable

Equipo: SEOANE G., CARRERA I., GAMENARA D., SAENZ P., MARTÍN V., MARTÍN T.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Síntesis de éteres lineales enantioméricamente puros, y su implementación en la síntesis estereoselectiva de productos naturales con actividad biológica singular. (09/2013 - a la fecha)

40 horas semanales

Universidad de la República, Departamento de Orgánica, Facultad de Química, Coordinador o Responsable

Equipo: MARTÍN, T., M BROVETTO, V. S. MARTÍN

Síntesis de Nuevos Quimioterápicos Inspirados en Productos Naturales (07/2013 - a la fecha)

Proyecto de investigación Dra. Margarita Brovetto (Udelar) D/D^a el Dr. Víctor S. Martín García (ULL), enmarcado en CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA (Udelar URUGUAY) Y LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (ULL- ESPAÑA), suscrito el 5 de Julio de 2011.

Fundamental

10 horas semanales

Udelar-ULL, Facultad de Química- Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzal, Coordinador o Responsable

Equipo: DR. V. S. MARTÍN, G. VALDOMIR, DAVYT, D.

Bio- y organocatálisis en la preparación enantioselectiva de productos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica (01/2014 - a la fecha)

Proyecto de Investigación I+D, presentado a la convocatoria grupos de CSIC, año 2014 Grupo I+D: Síntesis Enantioselectiva de Compuestos Bioactivos (SECoBi) No: 1063 Proyecto: "Bio- y organocatálisis en la preparación enantioselectiva de productos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica"

Fundamental

10 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, Integrante del equipo

Equipo: DR. G. SEOANE, I. CARRERA, DRA. D. GAMENARA

Desarrollo de precursores quirales para la síntesis en química fina (09/2008 - 12/2010)

Proyecto presentado a Agencia Internacional: al Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-Iberoamérica) junto con el Dr. Danilo Davyt, perteneciente a la Facultad de Química de la Universidad de la República. Proyecto Conjunto de Docencia o Investigación con la Universidad de La Laguna (ULL), Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, junto con el grupo de Síntesis de Sustancias Bioactivas, bajo la dirección del Profesor Víctor S. Martín García. Responsable Científico del proyecto en la ULL: Prof. V. S. Martín Responsable Científico del proyecto en la UDELAR: Dra. M.

Brovetto
Fundamental
20 horas semanales
Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, UDELAR, Coordinador o Responsable
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos con actividad antitumoral

Síntesis de compuestos polioxigenados por oxidación microbiana de arenos (01/1990 - 12/2004)

Participación en forma ininterrumpida desde marzo de 1990 dentro del Proyecto Síntesis de compuestos polioxigenados por oxidación microbiana de arenos. Proyecto financiado por Facultad de Química, Facultad de Ciencias, Pedeciba, IFS, TDC Research Inc. Proyecto supervisado por el Prof. Gustavo Seoane, Facultad de Química, Montevideo, Uruguay. En el marco de este proyecto se publicaron 3 artículos en revistas con referato: New J. Chem. 1999, 23, 549; Acta Cryst., C55, 1999, 1347-1349, Carbohydrate Research. 2004, 339, 1773-1778. Se presentaron 6 trabajos en congresos regionales e internacionales.

20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica, Integrante del equipo
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis quimioenzimática

Síntesis mediante biotransformaciones de compuestos bioactivos. Aproximación a la síntesis de isolaulimalida y derivados. (01/2000 - 12/2002)

Responsable científica del proyecto de iniciación a la investigación, financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República, de julio de 2000 a julio de 2002. En el marco de este proyecto se presentaron 5 trabajos en congresos regionales e internacionales. Este proyecto ha formado parte del trabajo de tesis doctoral de la postulante.

20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica, Coordinador o Responsable
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Dihidroxilación de Cis-ciclohexadienoles quirales preparados por oxidación microbiana (01/1992 - 12/1997)

Magister en Química. Facultad de Química, PEDECIBA, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay (1997). Trabajo de Tesis: Dihidroxilación de Cis-ciclohexadienoles quirales preparados por oxidación microbiana. Director de Tesis, Dr. Gustavo Seoane.

40 horas semanales
Departamento de Química Orgánica, Integrante del equipo
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis quimioenzimática

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis de éteres cíclicos de origen natural vía oxaciclaciones regioselectivas de poliepóxidos con alquenos activados. Estudio metodológico y topológico. (01/2016 - a la fecha)

La preparación eficiente de oxaciclos es un objetivo de continuo interés en síntesis orgánica debido a la abundancia de estas estructuras en diversos productos naturales, las mismas existen en forma aislada o formando agrupaciones de anillos. En especial el grupo de los poliéteres oxaescualenoides, presentan una diversidad estructural exótica y compleja. La escasa disponibilidad de estos compuestos en la naturaleza ha llevado a una búsqueda de nuevas metodologías de síntesis, en especial aquellas biomiméticas. La apertura en cascada de epóxidos ha sido hasta el momento la ruta biosintética propuesta. La misma supone una apertura regioselectiva de epóxidos, que en muchos oxaciclos implica violar las reglas de ciclación de Baldwin. En este sentido, el presente proyecto propone la síntesis de éteres cíclicos de origen natural vía oxaciclaciones regioselectivas de poliepóxidos con alquenos activados. En el mismo se pretende sintetizar núcleos oxigenados presentes en compuestos oxaescualenoides a partir de epóxidos de monoterpenos y sesquiterpenos. Estos epóxidos se obtendrán en forma esteroselectiva y su apertura se estudiará mediante la activación del alqueno terminal presente en los monoterpenos y sesquiterpenos a utilizar. El estudio metodológico y topológico de estas estructuras permitirá complementar los datos existentes, generando patrones topológicos sobre este tipo de oxaciclaciones. Se propone utilizar como herramienta de estudio, complementaria a los métodos clásicos de síntesis, la metodología highthroughput experimentation la cual permitirá no solo la optimización de las

estructuras de interés; sino también realizar un estudio comparativo de las variables del sistema (esteroquímica de los epóxidos y su grado de sustitución, activación del alqueno terminal, entre otras). Se evaluarán las actividades biológicas de las diferentes estructuras generadas como agentes antitumorales, antihelmínticos e inhibidores del complejo I de la cadena respiratoria.

8 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Equipo: Gustavo SEOANE MUNIZ, Víctor Martín

Síntesis quimioenzimática de anillos tetrahidrofuránicos 2,5-disustituídos (05/2008 - a la fecha)

Proyecto presentado a la Agencia Nacional de Innovación e Investigación (ANII), Fondo Profesor Clemente Estable

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: DR. G. SEOANE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Producción biotecnológica de químicos a partir de lignina Kraft (04/2008 - a la fecha)

Línea de Investigación en la que se participa como investigadora asociada.

5 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, UDELAR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DR. G. SEOANE, DRA. D. GAMENARA, P. SAENZ (Responsable), M. BROVETTO

Áreas de conocimiento:

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

Modelado Molecular

Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica de oligo-tetrahidrofuranos análogos a acetogeninas naturales (02/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Fondo Clemente Estable (FCE), Febrero 2010. PROYECTO FINANCIADO inicio marzo 2011

Investigador responsable: Dr. Gustavo Seoane. Participación en calidad de Investigador Asociado.

5 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, Udelar

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable), DR. V. S. MARTÍN, DR. J.M. PADRÓN, J.C. RAMOS, DRA.

A. NESKE

Áreas de conocimiento:

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

Productos Naturales Bioactivos

Oligo-tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos. Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica (12/2012 - a la fecha)

Proyecto de investigación CSIC, Abril 2012, Financiado. Título: Oligo-tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos. Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica. Investigador responsable: Dr. G. Seoane. Equipo de investigación: Dra. M. Brovetto, junto con otros investigadores. Equipo de investigación extranjero: Dr. V.S. Martín y Dr. J. Padrón (ULL).

5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

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: DR. G. SEOANE (Responsable), M. BROVETTO, J. C. RAMOS, DELGUE, E.

Palabras clave: Anillos tetrahidrofuránicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis quimioenzimática

Simplificación Estructural de Acetogeninas como vía de Acceso al Desarrollo de Nuevos Antitumorales (06/2009 - a la fecha)

PROYECTOS CONJUNTOS DE INVESTIGACIÓN: UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA CSIC ESPAÑA, 2010-2011 Presentado en la Convocatoria junio/ 2009. Proyecto Evaluado con puntuación 19/20 CSIC, NO Financiado BREVE RESUMEN Y OBJETO DEL PROYECTO: El descubrimiento de nuevas sustancias aplicables a corregir las enfermedades es un proceso que requiere muchas etapas, coste, tiempo y dedicación. La introducción en el mercado de un nuevo fármaco se estima en una cantidad que supera los 300 millones de euros y una media de entre 15 y 20 años para su comercialización a partir de su descubrimiento. De esta cifra, cerca de un tercio se invierte en la búsqueda de nuevas moléculas capaces de ser definidas como cabezas de serie, que usualmente son sometidas a procesos intensos de modificaciones estructurales tendientes a mejorar sus propiedades finales. De manera tradicional, la evaluación al azar de las actividades biológicas de sustancias lo más variadas estructuralmente posibles, ha sido bastante exitosa en la identificación de nuevas cabezas de serie. En este contexto, la química de los productos naturales ha jugado un papel especialmente importante dada la alta diversidad de moléculas aislables. Sin embargo, el estudio detallado de su actividad o bien su comercialización en un futuro, se puede ver comprometido por los problemas inherentes de los productos naturales. Entre estos se pueden mencionar su limitada disponibilidad y su complejidad estructural. No obstante, si los estudios de relación estructura-actividad permiten identificar los grupos esenciales para la actividad de dichos compuestos, las partes no esenciales se podrían despreciar sin afectar su actividad. Esta estrategia se conoce como simplificación molecular o estructural. Esta es una herramienta muy importante para generar nuevos fármacos más sencillos y económicamente viables. En este proyecto coordinado nos planteamos aplicar esta estrategia de simplificación estructural a una serie de productos naturales, las acetogeninas, que presentan potentes actividades biológicas, destacando sus actividades como antitumorales y pesticidas. Para ello se realizará la síntesis de las moléculas previamente diseñadas y se evaluarán su actividad citotóxica frente a células tumorales humanas, estableciendo de esta forma relaciones de estructura-actividad para un mejor conocimiento de los requerimientos estructurales.

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: DR. G. SEOANE, LIC. ANDRÉS FEHER VOELGER, (ESTUDIANTE DOC. CSIC- ESPAÑA), DR. T. MARTÍN (Responsable), LIC. J.C. RAMOS, LAGRECA, M.E.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos con actividad antitumoral

Grupo I+D: Síntesis Enantioselectiva de Compuestos Bioactivos (SECoBi) Bio- y organocatálisis en la preparación enantioselectiva de productos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica (04/2015 - a la fecha)

Nuestro grupo tiene amplia experiencia en la construcción enantioselectiva de compuestos orgánicos utilizando estrategias modernas de síntesis como son la organocatálisis y biocatálisis. En el presente proyecto proponemos la utilización de dichas estrategias para la construcción de compuestos bioactivos de gran relevancia para problemáticas actuales en el Uruguay relacionadas con las áreas salud y agrícola. Los compuestos a sintetizar incluyen: Amfidinolidas, Bengamidas y derivados (compuestos anticancerígenos y antihelmínticos), derivados de Ibogaína (con potencial actividad antiadictiva para drogas de abuso), carboazúcares y azúcares ramificados (para la preparación de nucleósidos con actividad antiviral) y feromonas de insectos (para uso en el manejo integrado de plagas). Estos compuestos serán ensayados en las distintas actividades mencionadas en laboratorios con los que se mantienen vínculos académicos. Además, la propuesta plantea ampliar las estrategias biocatalíticas en uso, incorporando nuevas enzimas comerciales y nuevos biocatalizadores a desarrollar por el grupo (conteniendo dioxigenasas bacterianas). En este marco se estudiará la tolerancia de sustrato de los nuevos catalizadores, estudiando el alcance sintético de

esta metodología. De esta manera la propuesta contribuye al desarrollo de conocimiento, a la formación de recursos humanos y a la consolidación de la vinculación académica con grupos que realizan ensayos de actividad biológica. Si los resultados son buenos, se podrá fortalecer la vinculación con el sector productivo, permitiendo una buena transferencia del conocimiento generado, que es de relevancia para el país.

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: Ignacio CARRERA GARESE, Daniela GAMENARA LANGONA, Estefanía DIBELLO RUDOLF, Gustavo SEOANE MUNIZ (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Preparación de Neplanocina A. (04/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Abril 2010. PROYECTO FINANCIADO marzo -abril 2011 Participación en calidad de Responsable científico junto con la Dra. Daniela Gamenara. Equipo de investigación:

10 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, UdeLaR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Dra. D. GAMENARA (Responsable), Dra. P. SAENZ, Dr. G. SEOANE, Dra. E. LEWKOWICZ, Dr. A. IRIBARREN, Lic. E. DIBELLO

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis quimioenzimática y esterocontrolada del fragmento C5-C21 de Amfidinolidas de la serie-T (02/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) Fondo Clemente Estable (FCE), Febrero 2010. APROBADO ACADEMICAMENTE Participación en calidad de Responsable científico Equipo de investigación: Dra. D. Gamenara, Dra. Patricia Saenz Méndez, Dr. Gustavo Seoane, Estudiante Miguel Itzaina, Dr. V.S. Martín (Universidad de la Laguna-ULL), Dr. J. Padrón (ULL).

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica- Facultad de Química, UdeLaR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: Dr. G. SEOANE, P. SAENZ, M. ITZAINA, Dra. D. GAMENARA, Dr. V. S. MARTÍN, Dr. J.M. PADRÓN, Dra. A. NESKE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica Quimioenzimática Esteroselectiva de Productos Naturales Bioactivos

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros (02/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) Fondo Clemente Estable (FCE), Febrero 2010. APROBADO ACADEMICAMENTE Investigador responsable: Lic. Juan Carlos Ramos. Participación en calidad de Co-Director.

10 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, UdeLaR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable) , J.C.RAMOS (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática Estereoselectiva de Productos Naturales Bioactivos

Modificación quimioenzimática de residuos forestoindustriales. Obtención de polifenoles con potencial actividad curtiente (02/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Fondo Clemente Estable (FCE), Febrero 2010. Investigador responsable: Dra. Patricia Saenz.
Participación en calidad de Investigador Asociado.

5 horas semanales
Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica , UdealR
Investigación
Integrante del Equipo

En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: DR. G. SEOANE , DRA. D. GAMENARA , DRA. P. SAENZ (Responsable) , LIC. V. ALDABALDE , M. RISSO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Desarrollo de Metodologías ambientalmente sostenibles para la síntesis de feromonas de insectos plaga (02/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Fondo Clemente Estable (FCE), Febrero 2010. Investigador responsable: Dra. Daniela Gamemara.
Participación en calidad de Investigador Asociado.

5 horas semanales
Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica , UdelaR
Investigación
Integrante del Equipo

En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: DR. G. SEOANE , P. SAENZ , LIC. E. DIBELLO , DRA. D.GAMENARA (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Biocatalítica

Síntesis organocatalítica de motivos recurrentes en productos naturales. Generación de diversidad molecular a través de reacciones multicomponente y dominó (02/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Febrero 2010. APROBADO ACADEMICAMENTE Investigador responsable: Dra. Patricia Saenz.
Participación en calidad de Investigador Asociado.

5 horas semanales
Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica , UdelaR
Investigación
Integrante del Equipo

En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: DR. G. SEOANE , P. SAENZ (Responsable) , DRA. D. GAMENARA , LIC. V. ALDABALDE , BACH. L. DERRUDI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Modificación bio- y organocatalítica de lignanos para la obtención de productos de alto valor agregado. (04/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC),
Abril 2010. APROBADO ACADEMICAMENTE Investigador responsable: Dra. Patricia Saenz.
Participación en calidad de Investigador Asociado.
5 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, UdeLaR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: DR. G. SEOANE, P. SAENZ (Responsable), DRA. D. GAMENARA, LIC. V. ALDABALDE, BACH. L. DERRUDI

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la síntesis, caracterización y aplicaciones de polímeros (oligómeros) quirales producidos por dihidroxilación enzimática de aromáticos simples. (04/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Abril 2010. APROBADO ACADEMICAMENTE Investigador responsable: Dr. Gustavo Seoane.

Participación en calidad de Investigador Asociado.

5 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, UdeLaR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable), P. SAENZ, DRA. D. GAMENARA, DR. G. CAVALLI

Áreas de conocimiento:

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

Quimioenzimática

Productos Naturales y Sintéticos de alta polaridad. Aplicaciones terapéuticas. (04/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a la Convocatoria Red Temática CYTED España, Abril 2010. APROBADA ACADEMICAMENTE Título: Productos Naturales y Sintéticos de alta polaridad.

Aplicaciones terapéuticas. Grupos participantes: Productos Marinos, Síntesis de Productos bio-

activos, Bio-Lab del Instituto Universitario de Bioorgánica- Universidad de La Laguna, España

(IUBO-ULL); Síntesis Orgánica y química verde o sostenible, de la Facultad de Química UdeLaR,

Uruguay; Química Orgánica de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina; Química, Universidad

de Antofagasta, Chile; Química Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile; Centro de

Química de Madeira, Portugal; Laboratorio de alta tecnología de Xalapa, universidad de

Veracruzana, Mexico; Coordinador general: Dr. Javier Fernández (IUBO-ULL) Integrantes del

Grupo de UdeLaR: Dr. Gustavo Seoane (coordinador), Dra. Margarita Brovetto, Dra. D. Gamenara,

Dra. Patricia Saenz Méndez.

5 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, UdeLaR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable), DRA. D. GAMENARA, P. SAENZ, DR. J. FERNÁNDEZ

(Responsable), DR. V.S. MARTÍN

Áreas de conocimiento:

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

Productos Naturales y Sintéticos

Red Virtual para a la Prospección de Moléculas Activas en el Tratamiento de Dolencias Incidentes en América del Sur. (07/2010 - a la fecha)

Proyecto de investigación presentado a Programa Sudamericano de Apoyo a Actividades de Cooperación en Ciencia y Tecnología-PROSUL; Programas Multilaterales CNPqBrasil, Julio 2010. APROBADA ACADEMICAMENTE Título: Red Virtual para a la Prospección de Moléculas Activas

en el Tratamiento de Dolencias Incidentes en América del Sur. Grupos participantes: de Brasil -

Universidad Estadual de Campinas (UNICAMP), Universidad Federal de Rio Grande (FURG),

Universidad Federal de Santa Catalina (UFSC), Universidad de San Pablo (USPI); de Chile -

Universidad de Talca, de Uruguay - Universidad de la República (UdeLaR), de Argentina -

Universidad Nacional de Rosario (UNR); Coordinador general: Dr. Ronaldo Aloise Pilli (UNICAMP)

Integrantes del Grupo de UdeLaR- Departamento de Química Orgánica: Dr. Gustavo Seoane

(coordinador), Dra. Margarita Brovetto, Dra. D. Gamenara, Dra. Patricia Saenz Méndez, Dr. Enrique Pandolfi, Dra. Valeria Schapiro.

5 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, Udelar

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable), DRA. D. GAMENARA, DRA. P. SAENZ, DR. R. A. PILLI (UNICAMP) (Responsable), DR. E. PANDOLFI, DRA. V. SCHAPIRO

Áreas de conocimiento:

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

Productos Naturales Y Sintéticos De Alta Polaridad. Aplicaciones En Enfermedades Infecciosas (Pronsap) (06/2011 - a la fecha)

1. Proyecto de investigación presentado a la Convocatoria Red Temática CYTED 2011 España. Aprobado Académicamente no financiado Título: Productos Naturales Y Sintéticos De Alta Polaridad. Aplicaciones En Enfermedades Infecciosas (Pronsap) Grupos participantes: Productos Marinos, Síntesis de Productos bio-activos, Bio-Lab del Instituto Universitario de Bioorgánica- Universidad de La Laguna, España (IUBO-ULL); Síntesis Orgánica y química verde o sostenible, de la Facultad de Química Udelar, Uruguay; Química Orgánica de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina; Química, Universidad de Antofagasta, Chile; Química Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile; Universidad Nacional San Agustín (UPG-FCNF-UNSA), Arequipa, Perú, Centro de Química de Madeira, Portugal; Laboratorio de alta tecnología de Xalapa, Universidad de Veracruzana, México. Coordinador general: Dr. Javier Fernández (IUBO-ULL) Integrantes del Grupo de Udelar: Dr. Gustavo Seoane (coordinador), Dra. Margarita Brovetto, Dra. D. Gamenara, Dra. Patricia Saenz Méndez.

4 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Otra

Equipo: SEOANE G., GAMENARA D., SAENZ P. (Responsable), MARTIN V., FERNANDEZ J. (Responsable)

Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la biactividad en el espacio químico (11/2011 - a la fecha)

2. Proyecto de investigación presentado a la Convocatoria del Ministerio de Ciencias e Innovación (MICINN) 2011, España. Título: Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la biactividad en el espacio químico Universidad de La Laguna (ULL), Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio González (IUBO); Tenerife, España. Investigador responsable: Prof. Victor S. Martín García. Participación en calidad de Investigador Asociado (Profesor Visitante).

2 horas semanales

Universidad de La Laguna (ULL, Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio González (IUBO)

Investigación

Otros

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GARCIA C., PADRON J.M., PADRON J. I., MARTIN V.S. (Responsable), GARCIA TELLADO F.

Síntesis quimioenzimática y estudio biológico de Amfidinolidas de la serie- T. Avances hacia la síntesis total (12/2012 - a la fecha)

Proyecto de investigación ANIIFCE, Febrero 2012, en evaluación. Título: Síntesis quimioenzimática y estudio biológico de Amfidinolidas de la serie- T. Avances hacia la síntesis total. Investigador responsable: Dra Brovetto. Equipo de investigación extranjero: Dr. V.S. Martín y Dr. J. Padrón (ULL). Equipo de Investigación FQ: Dr. Carrera, Dra Gamenara, Dra. Saenz, Dr. Seoane 5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: DR. G. SEOANE, CARRERA, I., DRA. D. GAMENARA, P. SAENZ, M BROVETTO

(Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros (12/2012 - a la fecha)

Proyecto de investigación ANIIFCE, Febrero 2012, en evaluación Título: Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros. Responsable: Lic. Juan Carlos Ramos, estudiante de doctorado dirigido por la Dra. M. Broveto y el Dr. G. Seoane. Equipo de investigación extranjero: Dr. V.S. Martín y Dr. J. Padrón (ULL).

3 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: DR. G. SEOANE, M. BROVETTO, J. C. RAMOS (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis quimioenzimática

Síntesis quimioenzimática y estudio biológico del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T. (12/2012 - a la fecha)

A - Resumen de la Investigación En la continua búsqueda de nuevos compuestos bioactivos, los productos naturales aislados de organismos marinos han mostrado diversidad, farmacológica y estructural. Las Amfidinolidas-T, macrólidos marinos, presentan importante actividad citotóxica contra diversas líneas celulares tumorales. Estos productos naturales son macrociclos de 19 miembros, presentan siete u ocho centros esterogénicos, un anillo tetrahydrofuránico sustituido, un grupo hidroxiketona, un metileno exocíclico y un grupo éster homoalílico. La alta oxigenación de estos compuestos y especialmente sus estructuras, atrajeron el interés de nuestro grupo sobre su preparación, mediante el uso de biotransformaciones. Esta propuesta, pretende aplicar la metodología de oxidación microbiana de compuestos aromáticos, como forma de producir materiales de partida homoquirales, con alta oxigenación. Dicha metodología enantioselectiva se ha utilizado en la preparación de diversas clases de compuestos pero aún no se ha aplicado en la síntesis de estos metabolitos marinos. La misma produce dioles homoquirales por dihidroxilación de compuestos aromáticos mediada por dioxigenasas bacterianas. Los dioles obtenidos se usan como materiales de partida, permitiendo una adecuada inducción asimétrica en los pasos sintéticos que se desarrollan con los mismos. Este proyecto, por tanto, usa una cepa mutante de Pseudomonas, Pseudomonas putida 39D, para la obtención de cisciclohexadiendoles que serán utilizados para la síntesis de Amfidinolidas T. El análisis retrosintético divide a estos macrociclos en 3 fragmentos, dos de los cuales (C6-C13 y C14-C21) derivan del diol obtenido por biotransformación de tolueno y bromobenceno respectivamente. La propuesta sintética no solo implica la obtención del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas-T a partir de tolueno sino también, pretende evaluar la actividad citotóxica, en especial antitumoral y antihelmíntica de los intermedios sintéticos y de los fragmentos finales. Ambas actividades son importantes, pero en particular el carácter antihelmíntico de estos compuestos es de relevancia; ya que las enfermedades parasitarias son endémicas mayormente en países en vías de desarrollo. El mercado potencial para nuevos fármacos está deprimido y no hay grandes estímulos para la investigación y desarrollo de compuestos antihelmínticos por parte de las grandes compañías farmacéuticas; por lo que es nuestro interés la síntesis de compuestos con esta actividad.

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: DR. G. SEOANE, CARRERA, I., DRA. D. GAMENARA, P. SAENZ, M. BROVETTO (Responsable), VALDEZ, V.

Palabras clave: Síntesis de antitumorales, Amfidinolidas

Areas de conocimiento:

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

Síntesis quimioenzimática y estudio biológico del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T. (02/2011 - a la fecha)

20 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, UDELAR

Investigación
Coordinador o Responsable
Cancelado
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: DRA. D. GAMENARA , M. BROVETTO (Responsable) , SEOANE, G. , VALDEZ, V. ,
CARRERA, I

Síntesis enantioselectiva de derivados de ibogaina y evaluación preliminar de su perfil biológico como potenciales agentes antiadictivos (12/2012 - a la fecha)

La ibogaina es un alcaloide que ha atraído la atención de la comunidad científica durante años como consecuencia de sus propiedades de disminuir la adicción a múltiples drogas de abuso. Dichas propiedades han sido confirmadas en roedores donde la ibogaina reduce las conductas de búsqueda de morfina, heroína, cocaína, nicotina y alcohol. Sin embargo el carácter de alucinógeno de esta sustancia así como otros efectos secundarios, han impedido su uso en el desarrollo de terapias efectivas contra las adicciones. En este proyecto proponemos un programa de síntesis enantioselectiva para generar una biblioteca de derivados de ibogaína de alta diversidad estructural que permita encontrar compuestos que mantengan sus propiedades anti-adictivas disminuyendo sus efectos colaterales. Dichas sustancias serán sometidas a ensayos biológicos de interacción a receptores claves del sistema nervioso central involucrados (según teorías actuales) en los procesos adictivos.

3 horas semanales

Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica , UDELAR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DRA. D. GAMENARA , M. BROVETTO , SEOANE, G. , CARRERA, I (Responsable)

Síntesis quimioenzimática y estudio biológico de Amfidinolidas de la serie-T. Avances hacia la síntesis total . (01/2012 - a la fecha)

Código del Proyecto: FCE_2_2011_1_6887, Proyecto presentado a la convocatoria ANII- 2011, Aprobado ACADEMICAMENTE. Resumen en español Los productos naturales aislados de organismos marinos muestran diversidad, farmacológica y estructural. Las Amfidinolidas-T, macrólidos marinos, presentan actividad citotóxica contra líneas celulares tumorales. Estos macrociclos de 19 miembros, presentan siete u ocho centros estereogénicos, un anillo tetrahydrofuránico sustituido, un grupo hidroxiketona, un metileno exocíclico y un grupo éster homocíclico. La alta oxigenación de estos compuestos y sus estructuras, atrajeron el interés de nuestro grupo sobre su preparación, utilizando biotransformaciones. Esta propuesta, aplica la metodología de oxidación microbiana de compuestos aromáticos, produciendo materiales de partida homoquirales, con alta oxigenación. Dicha metodología enantioselectiva se utilizó en la preparación de diversos compuestos pero aún no se ha aplicado en la síntesis de estos metabolitos marinos. La misma produce dióles homoquirales por dihidroxilación de compuestos aromáticos mediada por dioxigenasas bacterianas. Este proyecto, usa una cepa mutante, *Pseudomonas putida* 39D, para la obtención de cis-ciclohexadienoles que serán utilizados para la síntesis de Amfidinolidas T. El análisis retrosintético divide a estos macrociclos en 3 fragmentos, dos de los cuales (C6-C13 y C14-C21) derivan del diol obtenido por biotransformación de tolueno y bromobenceno. Se pretende evaluar la actividad antitumoral y antihelmíntica de los intermedios sintéticos y de los fragmentos finales. En particular el carácter antihelmíntico de estos compuestos es de relevancia; las enfermedades parasitarias son endémicas mayormente en países en vías de desarrollo. No hay grandes estímulos para la investigación y desarrollo de compuestos antihelmínticos por parte de las grandes compañías farmacéuticas; por lo que es nuestro interés la síntesis de compuestos con esta actividad.

10 horas semanales

Facultad de Química-UdelaR , Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: DR. G. SEOANE , CARRERA, I. , DRA. D. GAMENARA , BROVETTO M (Responsable)

Palabras clave: Síntesis de antitumorales, Amfidinolidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Síntesis de Nuevos Quimioterápicos Inspirados en Productos Naturales (07/2014 - a la fecha)

CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA (UdelaR URUGUAY) Y LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (ULL- ESPAÑA), Suscrito el 5 de Julio de 2011 CONTENIDOS ESPECÍFICOS ACORDADOS EN EL ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA Conforme al proyecto elaborado por la Dra. Margarita Brovetto (UdelaR) D/Dª el Dr. Víctor S. Martín García

(ULL). 3. Objetivos Objetivo general: En el marco del convenio, se apunta a fomentar y fortalecer la investigación conjunta en la síntesis, caracterización y evaluación biológica de compuestos bioactivos. Para ello se propone un intercambio programado de investigadores de los grupos involucrados que permitirá implementar y/o iniciar el trabajo de las diferentes líneas propuestas. Objetivos específicos: o Síntesis y evaluación biológica como antitumorales de Amfidinolidas de la serie-T, Amfidinolidas T1, T3, T4 y T5, investigador responsable Brovetto. o Oxociclaciones enantioselectivas de éteres cíclicos de diferentes tamaños como bloques quirales versátiles presentes en productos naturales con actividad biológica (antitumoral, antihelmíntica, antimalárica, antimicrobiana etc.), investigador responsable Brovetto. o Síntesis y evaluación biológica de compuestos híbridos análogos a productos marinos, Investigador responsable Valdomir o Síntesis, caracterización estructural y evaluación biológica de análogos de Argyrin y otros metabolitos conteniendo heterociclos. Investigador responsable Davyt o Implementación de las últimas metodologías desarrolladas en el grupo de la ULL para la síntesis de éteres cíclicos en la síntesis total de las moléculas descritas. Investigador responsable Martín. 4. Justificación A partir de la experiencia de ambos grupos en síntesis de productos naturales con importante actividad biológica, se pretende contribuir mediante el uso del conocimiento generado, en temas pertinentes a ambos países. Las actividades biológicas buscadas (antitumoral, antihelmíntica) son relevantes actualmente. La preparación de compuestos y análogos simplificados de productos naturales con actividad antitumoral puede dar lugar a desarrollos en esta área. Lo mismo ocurre con los antihelmínticos, donde la aparición de fenómenos de tolerancia y resistencia provoca severas pérdidas económicas tanto a nivel del agro como en la ganadería de ambos países, haciendo necesaria la investigación sostenida en el tema. Por otra parte la propuesta continúa impulsando la expansión de las diferentes metodologías sintéticas enantioselectivas que abordan los diferentes grupos de trabajo de cada universidad; buscando nuevas aplicaciones a productos naturales no sintetizados hasta el momento y con interesante perfil biológico.

5 horas semanales

UdelaR- ULL , Facultad de Química- Instituto de Bio-Organica Antonio Gonzalez

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: V.S.MARTIN (Responsable) , G. VALDOMIR , D. DAVYT

Bio- y organocatálisis en la preparación enantioselectiva de productos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica (01/2014 - a la fecha)

Proyecto presentado a la Convocatoria Grupos I+D, CSIC /2014 Grupo I+D: Síntesis

Enantioselectiva de Compuestos Bioactivos (SECoBi) No : 1063

10 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable) , I. CARRERA , DRA. D. GAMENARA

Chemoenzymatic synthesis of C6-C13 fragment of Amphidinolide T- Series (03/2015 - a la fecha)

1. Proyecto de Investigación, Support for Research Projects in areas relevant to the Chemical Weapons Convention, financiado por la organización internacional OPCW (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons). Título: "Chemoenzymatic synthesis of C6-C13 fragment of Amphidinolide T- Series" Participación en calidad de Responsable científico. Período de ejecución: Marzo 2015 Febrero 2017 Monto financiado: EUR 25.000

4 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Organization for the Prohibition of Chemical Weapons, Holanda, Apoyo financiero

Equipo: DR. G. SEOANE , VALDEZ, V. , VAZQUEZ, S.

Síntesis de éteres cíclicos de origen natural vía oxaciclaciones regioselectivas de poliepóxidos con alquenos activados. Estudio metodológico y topológico (03/2015 - a la fecha)

Proyecto de Investigación Fondo Profesor Clemente Estable, ANII (Agencia Nacional de Innovación Investigación). Título: "Síntesis de éteres cíclicos de origen natural vía oxaciclaciones

regioselectivas de poliepóxidos con alquenos activados. Estudio metodológico y topológico"

FCE_1_2014_1_103828 Participación en calidad de Responsable científico Presentado en la

Convocatoria 2014

5 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: DR. G. SEOANE , I. CARRERA , DR. V. S. MARTÍN , PADRON, J.M.

Reconocimiento supramolecular de aniones biológicos: bases estructurales aplicadas al diseño de nuevos quimiosensores por impresión molecular (03/2015 - a la fecha)

Proyecto de Investigación Fondo Profesor Clemente Estable, ANII (Agencia Nacional de Innovación Investigación). Título: "Reconocimiento supramolecular de aniones biológicos: bases estructurales aplicadas al diseño de nuevos quimiosensores por impresión molecular" FCE_1_2014_1_104525 Investigador Principal: Dr. N. Veiga, participación en calidad de Investigador asociado. Presentado en la Convocatoria 2014

2 horas semanales
Facultad de Química , Departamento Estrella Campos
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: DR. G. SEOANE , I. CARRERA , VEIGA, N. (Responsable)

Construcción de nuevos compuestos de coordinación polinucleares mediante ligandos politópicos flexibles (03/2015 - a la fecha)

Proyecto de Investigación Fondo Profesor Clemente Estable, ANII (Agencia Nacional de Innovación Investigación). Título: "Construcción de nuevos compuestos de coordinación polinucleares mediante ligandos politópicos flexibles" FCE_1_2014_1_104005 Investigador Principal: Dra. C. Mendoza, participación en calidad de Investigador asociado. Presentado en la Convocatoria 2014

2 horas semanales
Facultad de Química , Departamento Estrella Campos
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: I. CARRERA , MENDOZA, C. (Responsable)

Oligo-tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos. Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica (04/2014 - 03/2015)

Proyecto de Investigación y Desarrollo financiado por CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica). Título: "Oligo-tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos. Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica" Investigador Principal: Dr. G. Seoane, participación en calidad de Investigador asociado. Período de ejecución: Abril 2013 Marzo 2015 Monto financiado: \$U 750.000.

3 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable) , DELGUE, E.

Síntesis enantioselectiva de derivados de ibogaina y evaluación preliminar de su perfil biológico como potenciales agentes antiadictivos. (04/2013 - 03/2015)

Proyecto de Investigación Fondo Profesor Clemente Estable, ANII (Agencia Nacional de Innovación Investigación), Título: "Síntesis enantioselectiva de derivados de ibogaina y evaluación preliminar de su perfil biológico como potenciales agentes antiadictivos." FCE_2_2011_1_6045 Investigador Principal: Dr. I. Carrera, participación en calidad de Investigador asociado. Período de ejecución: Abril 2013 Marzo 2015 Monto financiado: \$U 525.000.

3 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: DR. G. SEOANE , I. CARRERA (Responsable) , DRA. D. GAMENARA , PAZOS, M.

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas T1, T3, T4 y T5 (04/2010 - 04/2011)

Proyecto de Iniciación a la Investigación financiado por la ANII (Agencia Nacional de Innovación Investigación). Investigador responsable: Estudiante Miguel Itzaina. Participación en calidad de Tutor. Período de ejecución: Abril 2010 Marzo 2011 Monto financiado: \$U 81.000.

10 horas semanales
Facultad de Química - Departamento de Química Orgánica, UDELAR
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: DR. G. SEOANE, M. ITZAINA (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática Estereoselectiva de Productos Naturales Bioactivos

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T (04/2010 - 04/2011)

1. Proyecto de Iniciación a la Investigación financiado por CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica). Título: Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T Investigador responsable: Lic. María Eugenia Lagreca. Participación en calidad de Tutor. Período de ejecución: 2010 - 2011. Monto financiado: \$U 250.000.
5 horas semanales
Universidad de la República, Facultad de Química
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Equipo: SEOANE G., LAGRECA M. E. (Responsable)
Palabras clave: Síntesis estereoselectiva Amfidinolidas Actividad antitumoral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Desarrollo de nuevos procesos catalíticos dirigidos a la síntesis de moléculas bioactivas (02/2008 - 02/2011)

Proyecto de investigación financiado por el Ministerio de Ciencias e Innovación (MICINN) Español. Proyecto que se desarrolla en la Universidad de La Laguna (ULL), Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González (IUBO); Tenerife, España. Proyecto del Plan Nacional CTQ2008-06806-C02-01/BQU. Título: Desarrollo de nuevos procesos catalíticos dirigidos a la síntesis de moléculas bioactivas Investigador responsable: Prof. Victor S. Martín García. Participación en calidad de Investigador Asociado (Profesor Visitante) Período de ejecución: 2008 - 2011
4 horas semanales
Universidad de la Laguna- Tenerife- España, Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González
Investigación
Otros
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MARTÍN T., MARTIN V. (Responsable), GARCIA C., PADRON J.M., PADRON J. I.

Estudio sintético sobre isolaulimalida (05/2008 - 06/2010)

Proyecto presentado a la Agencia Nacional de Innovación e Investigación (ANII), Fondo Profesor Clemente Estable, por el Lic. Ignacio Carrera, estudiante de doctorado de la Dra Brovetto. Participación como co-dirección del proyecto.
10 horas semanales
Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: DR. G. SEOANE, CARRERA, I. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Quimioenzimática de compuestos biológicamente activos

Biotechnological modification of lignin: upgrading pulp mill wastes to chemicals for leather tanning (01/2009 - 01/2010)

Proyecto de investigación financiado por Lindbergh Foundation. Investigador responsable: Dra.

Patricia Saenz Méndez. Participación en calidad de Investigador Asociado. Monto financiado: U\$S 10.000.

2 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica -Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DR. G. SEOANE, DRA. D. GAMENARA, P. SAENZ (Responsable)

Palabras clave: Modificación biotecnológica de Lignina

Desarrollo de Precursores Quirales para la síntesis en química fina (09/2008 - 09/2009)

Proyecto presentado al Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-Iberoamérica) Proyecto Conjunto de Docencia o Investigación con la Universidad de La Laguna (ULL), Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, junto con el grupo de Síntesis de Sustancias Bioactivas. Responsable científico por la Facultad de Química de la Udelar. Dra M. Brovetto, Responsable científico por parte de la ULL, Profesor Víctor S. Martín García, convocatoria 2008.

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: DR. T. MARTÍN, LIC. J.C. RAMOS, DR. J.M. PADRÓN, PROF. DR. V. S. MARTÍN

(Responsable), DR. TELLADO, F.G., DR. D. DAVYT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de compuestos con actividad biológica

Estrategias alternativas para el control de *Cryptoblabes gnidiella* Milliere (Lepidoptera, Pyralidae) en viña (01/2007 - 08/2008)

Proyecto de investigación del Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT). Modalidad Áreas de Oportunidad, área Sanidad Vegetal. (Proyecto PDT S/C/OP/77/17). Investigador responsable: Ing. Agr. Iris Beatriz Scattoni. Participación en calidad de Investigador Asociado. Monto financiado: U\$S 40.000.

2 horas semanales

Facultad de Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DR. G. SEOANE, DRA. D. GAMENARA (Responsable), DR. A. GONZÁLEZ (Responsable),

P. SAENZ, ING. I. B. SCATTONI (Responsable)

Biotransformaciones de aromáticos en la preparación de isolaulimalida (06/2006 - 06/2007)

Los esquemas sintéticos quimioenzimáticos son cada vez más comunes, tanto a escala de laboratorio como industrial. Entre sus ventajas se cuenta una elevada enantioselectividad y un menor impacto ambiental, lo que hace que estos métodos se clasifiquen dentro de la química verde o sustentable. Nuestro grupo tiene experiencia en el tema, específicamente en las aplicaciones sintéticas de la oxidación microbiana de aromáticos. Esta metodología produce dioles homquirales por dihidroxilación de compuestos aromáticos mediada por dioxigenasas bacterianas. Los dioles obtenidos se usan como materiales de partida en la preparación de varias clases de compuestos, principalmente polioxigenados. Dentro de los objetivos sintéticos de nuestro grupo se encuentran algunos metabolitos marinos que poseen una estructura adecuadamente oxigenada y un perfil de actividad biológica muy interesante, como es el caso de la isolaulimalida. Este compuesto es un macrociclo que fue aislado junto con su isómero, laulimalida, en base a su actividad antiparasitaria. El presente proyecto propone una metodología que permita sintetizar la isolaulimalida a partir de aromáticos simples usando una biotransformación como paso clave para la producción de sintones homquirales. El análisis retrosintético realizado divide al compuesto en cuatro fragmentos de tamaño similar, tres de los cuales se derivan de dioles obtenidos por biotransformación de bromobenceno y de tolueno. Se evaluará la actividad antiparasitaria del producto final y sus derivados.

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable) , I. CARRERA , DRA. L. DOMINGUEZ

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Quimioenzimática de compuestos biologicamente activos

Síntesis de compuestos biologicamente activos mediante biotransformación de halobencenos (01/2004 - 01/2006)

La gran mayoría de las rutas actuales de síntesis de prod. naturales incluyen etapas enantioselectivas. Usamos biotransformaciones, en particular la dioxigenación enzimática de arenos simples, para producir los sintones quirales que serán usados en los esquemas sintéticos. Este trabajo se enmarca en un plan de síntesis de Isolaulimalida y análogos a partir de biotransformación de bencenos monosustituidos. La Isolaulimalida y su isómero, Laulimalida, son macrolactonas de origen marino que presentan una marcada actividad biológica, principalmente antitumoral. Su estructura polioxigenada y su patrón de actividad (antitumoral y antihelmíntica) la convierten en uno de nuestros objetivos sintéticos. Existen varias síntesis de Laulimalida (el isómero con mayor actividad antitumoral), pero ninguna de Isolaulimalida. El esquema retrosintético propuesto descompone a la Isolaulimalida en tres fragmentos, siendo dos de ellos comunes a ambas lactonas (fragmentos C1-C12 y C22-C27) mientras que el otro fragmento, C13-C21, es propio de Isolaulimalida. Nuestro plan de trabajo se relaciona con la preparación de este fragmento. Para ello se parte de cis-dioles de origen microbiano producidos por dioxigenación de cloro o bromobenceno. A través de una secuencia de 6 pasos se sintetiza el fragmento C13-C21 acíclico deseado, con un rendimiento global de 58%. Durante el transcurso de esta ruta se desarrolló una metodología de preparación de iodohidrinas usando cantidades estequiométricas de agua, sin precedentes en la literatura. La característica más importante del fragmento C13-C21 es la presencia de un anillo tetrahidrofuránico trans 2,5-disustituido. Por tanto, una vez obtenido el precursor acíclico, se estudiaron diversos métodos para su ciclación. En algunos casos las mezclas resultantes fueron bastante complejas, y para su análisis se recurrió a una combinación de métodos espectroscópicos y de modelado molecular.

30 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DR. G. SEOANE

Creación de un Sistema de Aprendizaje Programado (SAP) fortalecidos con grupos de interacción estudiante-docente (07/2003 - 12/2003)

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: DR. E. PANDOLFI (Responsable) , DRA. A. BELLOMO , MS. H. COMAS , S. ONETTO , V. ROLDOS , DR. D. GONZALEZ

Síntesis mediante biotransformaciones de compuestos bioactivos. Aproximación a la síntesis de isolaulimalide y derivados (06/2000 - 06/2002)

Proyecto Responsable científica del proyecto de iniciación a la investigación, financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República, de julio de 2000 a julio de 2002. En el marco de este proyecto se presentaron 5 trabajos en congresos regionales e internacionales. Este proyecto ha formado parte del trabajo de tesis doctoral de la postulante.

30 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: DR. G. SEOANE

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Quimioenzimática de compuestos biologicamente activos

Aplicación de Nuevas Metodologías al Curso Práctico de Química Orgánica II (01/1999 - 12/1999)

Elaboración de nuevas técnicas docentes, por medio de la utilización de dinámicas de grupo.

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable) , DR. H. CERECETTO (Responsable)

Síntesis asimétrica de compuestos polioxigenados por oxidación microbiana de arenos (01/1995 - 01/1998)

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Quimioenzimática de compuestos polioxigenados

Dihidroxilación de cis-ciclohexadienoles quirales (01/1992 - 12/1997)

Dihidroxilación de cis-ciclohexadienoles quirales preparados por oxidación microbiana. Proyecto de Maestría. Este trabajo de tesis se ha enmarcado en un proyecto general en desarrollo en la cátedra de Química Orgánica, el cual presenta un método biológico de inducción quiral destinado a la síntesis enantioselectiva de productos naturales polioxigenados de significación biológica. El método de inducción asimétrica emplea la oxidación microbiana de sustratos ópticamente inactivos para producir compuestos quirales utilizados como intermedios en síntesis orgánica. La oxidación microbiana es realizada por una cepa mutante de *Pseudomonas*, *Pseudomonas putida* 39D, sobre arenos simples monosustituídos y produce cis-1,2-dioles de alta pureza óptica (>99% de exceso enantiomérico). El estudio de algunas de las reacciones características de alquenos sobre el sistema cis-ciclohexadienol se hace primordial como forma de llegar posteriormente a la síntesis selectiva de compuestos polioxigenados más complejos. En este trabajo se estudió una de las reacciones básicas, la dihidroxilación, utilizando tetróxido de osmio como agente oxidante. La misma se llevó a cabo en condiciones estequiométricas y catalíticas, en presencia o ausencia de aminas terciarias, sobre sistemas del tipo cis-toluenodihidrodiol con diferentes sustituyentes alílicos oxigenados.

40 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DR. G. SEOANE

Enantioselective synthesis of polyoxygenated compounds through microbial oxidation of arenos (01/1993 - 01/1996)

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos polioxigenados

Aplicaciones de ciclohexadienoles quirales en síntesis orgánica (01/1995 - 01/1996)

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Uso de dihidroxiarenos quirales en síntesis orgánica (01/1992 - 01/1993)

20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis quimioenzimática

Síntesis compuestos polioxigenados por oxidación microbiana (01/1990 - 12/1991)

Síntesis de compuestos polioxigenados por oxidación microbiana
20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
International Foundation for Science, Suecia, Apoyo financiero
Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable)

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Química (03/2018 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Retrosíntesis, 30 horas, Teórico
Organica 101, 30 horas, Teórico-Práctico
Orgánica 102, 30 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Retrosíntesis (01/2017 - 12/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Retrosíntesis, 30 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Organica

Facultad de Química UdelaR (03/2017 - 12/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Organica 101, 30 horas, Práctico
Retrosíntesis, 30 horas, Teórico
Orgánica 102, 40 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Retrosintesi Orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Orgánica

Bachiller en Química (03/2016 - 06/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 101 -Teórico-Práctico, 4 horas, Teórico-Práctico
Química Orgánica 203a Síntesis de Fármacos -Teórico, 4 horas, Teórico

(08/2015 - 12/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 102, 4 horas, Teórico
Química Orgánica 201 Laboratorio Avanzado de Química Orgánica, 15 horas, Práctico

(03/2015 - 06/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 101, 4 horas, Teórico-Práctico
Química Orgánica 203a Síntesis de Fármacos, 4 horas, Teórico

Bachiller en Química (03/2015 - 06/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 101, 4 horas, Teórico-Práctico
Química Orgánica 203a Síntesis de Fármacos, 4 horas, Teórico

Bachiller en Química (06/2014 - 12/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Orgánica 102, 6 horas, Teórico

Química Farmacéutica (03/2014 - 06/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 101, 4 horas, Teórico-Práctico
Retrosíntesis , Química orgánica 201, 6 horas, Teórico

(03/2013 - 06/2013)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Química Orgánica de laboratorio 103, 6 horas, Práctico
Química Orgánica Retrosíntesis , 201, 8 horas, Teórico

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (03/2012 - 09/2012)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso Avanzado de Química Orgánica, 4 horas, Teórico
Síntesis de Productos Naturales bioactivos, curso avanzado, Organica 308, 4 horas, Teórico

(03/2012 - 07/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 102, 10 horas, Teórico
Química Orgánica 103, curso práctico de laboratorio, 8 horas, Práctico
Química Orgánica 203, Retrosíntesis, 8 horas, Teórico

Carreras de Facultad de Química (03/2011 - 12/2011)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Química Orgánica 101, curso Teórico, 10 horas, Teórico
Química Orgánica 102, 10 horas, Teórico

Carreras de Facultad de Química (03/2010 - 12/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 101, curso practico de ejercicios, 10 horas, Teórico-Práctico
Química Orgánica 103, curso práctico de laboratorio, 10 horas, Práctico

Posgrado en Química (UDELAR - Pedeciba) (10/2010 - 11/2010)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Curso Avanzado de Química Orgánica, 4 horas, Teórico

Bachiller en Química (01/2009 - 12/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 101, cursos prácticos de ejercicios, 10 horas, Teórico-Práctico
Química Orgánica 103, cursos prácticos de Laboratorio, 15 horas, Práctico

Doctorado en Química (12/2009 - 12/2009)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Química Supramolecular. Reconocimiento Molecular, origen y actualidad, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Supramolecular

Doctorado en Química (11/2009 - 11/2009)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Compuestos Organometálicos de Transición en Síntesis Orgánica, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de los compuestos organometálicos

Doctorado en Química (06/2009 - 06/2009)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Reacciones Dominó: una herramienta eficaz, para la construcción molecular, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Reacciones Domino

Química (06/2008 - 12/2008)

Grado
Asignaturas:
Química Orgánica 201, bajo sistema Taller (Plan 2000) para las carreras de Químico Farmacéutico, Ingeniero Químico, Ingeniero Alimentario y Bioquímico Clínico, Facultad de Química, 15 horas, Práctico
Farmacognosia (Plan 1980), curso práctico, dictado en la Facultad de Química, 7 horas, Práctico

Química (01/2006 - 12/2007)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica I, cursos prácticos de ejercicios dictados para las carreras de Biología y Bioquímica de Facultad de Ciencias, 10 horas, Teórico-Práctico
Química Orgánica 201, bajo sistema Taller (Plan 2000) para las carreras de Químico Farmacéutico, Ingeniero Químico, Ingeniero Alimentario y Bioquímico Clínico, Facultad de Química, 15 horas, Práctico

Química (01/2004 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 101, dictados para las carreras de Químico Farmacéutico, Ingeniero Químico, Ingeniero Alimentario y Bioquímico Clínico, 10 horas, Teórico-Práctico

Química (01/2003 - 12/2003)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 101, cursos prácticos de ejercicios, 10 horas, Teórico-Práctico
Química Orgánica 103, cursos prácticos de Laboratorio, 15 horas, Práctico
Química Orgánica 102, proyecto de enseñanza tutorías, 20 horas, Teórico-Práctico

Química (01/2002 - 12/2002)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 101, cursos prácticos de ejercicios, 10 horas, Teórico-Práctico

Química (01/2001 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica I, 10 horas, Teórico-Práctico
Química Orgánica II, cursos prácticos de Laboratorio, 15 horas, Práctico

Química (01/1999 - 12/2000)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica II sistema Tutorías, cursos prácticos de Laboratorio, 10 horas, Práctico
Química Orgánica III sistema Taller, cursos prácticos de Laboratorio, 15 horas, Práctico

Química (01/1994 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica II, cursos prácticos de Laboratorio, 20 horas, Práctico
Química Orgánica III, cursos prácticos de Laboratorio, 10 horas, Práctico

(01/1990 - 12/1992)

Secundario

Asignaturas:

Curso de Ciencias Físicas de 1 y 2 año Ciclo Básico Común, 0 horas

(01/1988 - 01/1990)

Secundario

Asignaturas:
Curso de Química de 3 año Ciclo Básico, 0 horas

(01/1987 - 12/1988)

Secundario

Asignaturas:
Curso de Tecnología de 2 año Ciclo Básico, 0 horas
Curso de Física de 3 año Ciclo Básico, 0 horas

EXTENSIÓN

(10/2014 - 10/2014)

4 horas

(09/2014 - 10/2014)

3 horas

Entrenamiento de la delegación uruguaya que participó de las `33rd International Chemistry Olimpiad` , Bombay India. (01/2001 - 12/2001)

Departamento de Química Orgánica
10 horas

(01/1998 - 01/1999)

3 horas

PASANTÍAS

(07/2000 - 09/2000)

Dep. Procesos Químicos, I. y D. Compañía Farmacéutica DuPont, Deepwater, New Jersey, USA
50 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Licenciatura (03/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, UDELAR
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Investigación del Departamento de Química Orgánica (06/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, UDELAR
Participación en consejos y comisiones

Titular de la Lista del Claustro (01/2016 - a la fecha)

Participación en cogobierno , 5 horas semanales

Integrante de la Comisión de la Carrera de Licenciatura de Facultad de Química y de la Carrera de tecnicatura de Bachiller en Química. (01/2015 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Integrante de la Comisión de Enseñanza del Departamento de Química Orgánica (01/2015 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones , 3 horas semanales

Titular del Claustro, Presidenta por el período (feb 2018-agosto 2108) (06/2015 - 08/2018)

Facultad de Química

Participación en cogobierno

Integrante del Tribunal. Llamado a Concurso de Méritos para la provisión de un cargo de Asistente, Gdo 1; del Departamento de Química Orgánica (06/2017 - 06/2017)

Gestión de la Enseñanza , 10 horas semanales

Integrante del Tribunal. Llamado a Concurso de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, Gdo 2, 30hs. sem.; del Departamento de Química Orgánica (12/2015 - 02/2016)

Facultad de Química, UDELAR
Otros

Titular del claustro de la Facultad de Química (07/2014 - 05/2015)

Facultad de Química, UDELAR
Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión de Seminarios del Departamento de Química Orgánica (06/2010 - 04/2015)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integración de Tribunal. Llamado a aspirantes para la provisión de Ayudantías Honorarias del Departamento de Química Orgánica. 2014. Integración del Tribunal (06/2014 - 12/2014)

Facultad de Química, UDELAR
Otros

Integrante titular de la Lista del Claustro (03/2012 - 07/2014)

Facultad de Química, UDELAR
Participación en cogobierno

Integrante titular de la Lista del Claustro (03/2011 - 02/2012)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en cogobierno

Integrante del Claustro de la Facultad de Química como titular (05/2010 - 12/2011)

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, UdelAR
Participación en cogobierno

Integrante Comisión Asesora del Consejo de F.Q, llamado provisión efectiva de cargo de Asistente, Gdo. 2, 30 hs. sem., Régimen de D. T. para Polos de Desarrollo Universitario , Regional Norte (06/2010 - 08/2010)

Facultad de Química, UDELAR
Participación en consejos y comisiones

Integración de Comisión Asesora del Consejo de la Facultad de Química. Llamado un cargo de Ayudante G1, 20 hs. semanales del Departamento de Química Orgánica (06/2010 - 07/2010)

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, UdelAR
Participación en consejos y comisiones

Comisión Asesora de méritos llamado a un cargo de Grado 1, con cargo al Proyecto Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica de oligo-tetrahidrofuranos análogos a Acetogeninas naturales (06/2010 - 07/2010)

Universidad de la República, Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integración de Tribunal. Llamado a aspirantes para la provisión de Ayudantías Honorarias del Departamento de Química Orgánica. (02/2010 - 06/2010)

Facultad de Química, UdelAR, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integración de Comisión Asesora del Consejo de la Facultad de Química. Llamado un cargo de Ayudante G1, 20 hs. semanales del Departamento de Química Orgánica (04/2010 - 05/2010)

Universidad de la República, Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Comisión Asesora de méritos llamado a cargo de Grado 1, con cargo al Proyecto titulado: Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Preparación de Neplanocina A (03/2010 - 04/2010)

Universidad de la República, Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Promoción Docente, Suplente de representante G2 (09/2008 - 09/2009)

Facultad de Química
Participación en cogobierno

Delegada titular de los Grados 1 y 2, en la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica. (02/2005 - 04/2007)

Departamento de Química Orgánica
Otros

Integrante de la Asamblea General del Claustro (01/1985 - 12/1989)

Asamblea General del Claustro
Otros

Integrante de la Comisión de Plan del Núcleo Básico Común, delegada estudiantil (01/1985 - 12/1989)

Comisión de Plan de Estudio del Núcleo Básico Común
Otros

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - ESPAÑA

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2015 - a la fecha)

Responsable de proyecto en conjunto ,5 horas semanales
Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas Proyecto de Investigación, Programa CSIC de Cooperación Científica para el Desarrollo "I-COOP+ 2014", del Ministerio de Economía y Competitividad, del Gobierno Español. Proyecto CSIC Tenerife, España- FQ, UdelaR. Participación en calidad de Responsable por parte de FQ- UdelaR, junto con el Dr. Tomas Martín por parte de CSIC- España

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas (01/2015 - a la fecha)

Proyecto de Investigación, Programa CSIC de Cooperación Científica para el Desarrollo "I-COOP+ 2014", del Ministerio de Economía y Competitividad, del Gobierno Español. Proyecto CSIC Tenerife, España- FQ, UdelaR. Participación en calidad de Responsable por parte de FQ- UdelaR, junto con el Dr. Tomas Martín por parte de CSIC- España
Fundamental
5 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas (01/2015 - a la fecha)

5 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha

Equipo:

PASANTÍAS

"Desarrollo de compuestos Bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas" (09/2016 - 10/2016)

Instituto de Productos Naturales y Agrobiología -CSIC, La Laguna, Tenerife, Departamento de Química Biológica y Biotecnología
50 horas semanales

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2015 - a la fecha)

,3 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Evaluación de proyectos en el Programa de Iniciación a la Investigación 2017, CSIC (01/2017 - 01/2018)

Gestión de la Investigación , 15 horas semanales

Integrante de la subcomisión de evaluación del quinto llamado año 2016 del Programa de Movilidad e Intercambios Académicos de CSIC, Programa de RRHH, congresos en el exterior. (10/2016 - 11/2016)

Participación en cogobierno

Integrante de la Subcomisión de evaluación de programas de RRHH de CSIC. Llamado Movilidad e Intercambio Académico, pasantías en el exterior (03/2016 - 04/2016)

Participación en cogobierno

Integrante de la Subcomisión de evaluación de programas de RRHH de CSIC. Llamados a Profesores Visitantes (07/2015 - 08/2015)

Otros

Evaluador externo para el programa Programa Iniciación a la Investigación Modalidad 1- CSIC (04/2015 - 06/2015)

Gestión de la Investigación

Integrante de la Subcomisión de evaluación de programas de RRHH de CSIC, Congresos en el Exterior (05/2015 - 06/2015)

Otros

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2001 - 12/2001)

Docencia

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2001 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica I, curso práctico de ejercicios, Facultad de Ciencias, carreras de Biología y Bioquímico, horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Dep. Procesos Químicos, I. y D. Compañía Farmacéutica DuPont

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/2000 - 10/2000)

,50 horas semanales

Pasante de Investigación en el marco de los estudios de Maestría

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

National Cancer Institute-SAIC at Frederick, National Institute of Health

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/1999 - 12/1999)

Síntesis de compuestos orgánicos ,10 horas semanales

Síntesis de Compuestos Orgánicos para el Departamento de Salud y Servicios Humanos del Instituto Nacional del Cáncer, Bethesda, Maryland, USA.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis de compuestos orgánicos (11/1999 - 12/1999)

Síntesis de compuestos orgánicos para el Departamento de Salud y Servicios Humanos del Instituto Nacional del Cancer

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos con actividad antitumoral

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/1998 - 12/1998)

Otro (Ejercicio libre de la Profesión) ,10 horas semanales

Registro de Alimentos

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(11/1998 - 12/1998)

Servicio de Regulación Alimentaria

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1990 - 12/1992)

Docencia, 20 horas semanales
Disciplinas dictadas. 1. Curso de Ciencias Físicas de 1 y 2 año Ciclo Básico Común

Funcionario/Empleado (01/1988 - 12/1990)

Docencia, 20 horas semanales
Disciplinas dictadas. 1. Curso de Química de 3 año Ciclo Básico.

Funcionario/Empleado (01/1987 - 12/1988)

Docencia, 25 horas semanales
Disciplinas dictadas. 1. Curso de Tecnología de 2 año Ciclo Básico. 2. Curso de Física de 3 año Ciclo Básico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 13 horas
Carga horaria de formación RRHH: 13 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Las líneas de investigación de la titular se enmarcan dentro de la "Síntesis enantioselectiva de metabolitos polioxigenados con actividad citotóxica".

Ellas son:

A. Metabolitos polioxigenados a partir de sintones de origen microbiano

La química de los productos naturales, de origen marino y terrestre, ha jugado un papel especialmente importante dentro de la química orgánica, debido a la alta diversidad de moléculas aislables y a su amplio espectro de actividad biológica. La disponibilidad limitada de fuentes naturales y la necesidad de contar con una cantidad apreciable de muestra para los ensayos biológicos, hace imperioso el desarrollo de procedimientos eficientes de síntesis. La línea de investigación busca la preparación de compuestos naturales mediante procedimientos enantioselectivos, combinando estrategias quimioenzimáticas con síntesis orgánica estereo- y enantioselectiva.

Los métodos enzimáticos usados se basan fundamentalmente en la biotransformación de compuestos aromáticos simples para formar díoles homoquirales, los cuales se emplean como materiales de partida en las secuencias sintéticas. Estos díoles, obtenidos por dihidroxilación de aromáticos mediada por dioxigenasas bacterianas, se han usado en la síntesis de diversos compuestos polioxigenados, como Isolaulimalida, oligotetrahidrofuranos análogos a acetogeninas naturales, Amfidinolidas de la serie-T y Ampelominas. Esta metodología quimioenzimática cuenta con una elevada enantioselectividad y un menor impacto ambiental, estos métodos se clasifican dentro de la química verde o sustentable. A los productos finales y a los intermedios obtenidos a lo largo de la investigación se les ensayan las actividades biológicas (actividad antitumoral, antiproliferativa, antihelmíntica).

B. Oxociclaciones enantioselectivas

Los éteres ciclos de diferentes tamaños están presentes en una variada gama de productos naturales con diversa actividad biológica (antitumoral, antihelmíntica, antimalárica, antimicrobiana etc.) siendo bloques quirales muy versátiles para la síntesis enantioespecífica de muchos compuestos naturales. En especial, los éteres policíclicos de origen marino han atraído el interés de la comunidad científica debido a su compleja estructura y a sus importantes actividades a nivel biológico. Las metodologías de síntesis de los mismos han sido muy variadas siendo las oxaciclaciones enantioselectivas una herramienta muy utilizada para la construcción de éteres de 5, 6 y más números de átomos en el ciclo.

Esta línea de investigación, estudia la formación de éteres cíclicos mediante la incorporación enantioselectiva de funciones oxigenadas a sistemas polienos, las cuales se utilizan posteriormente para los estudios de oxaciclación. Las diferentes estereoquímicas de las funciones oxigenadas así como las metodologías de oxaciclación a ensayar permiten realizar un estudio sistemático hacia la construcción de sistemas polioxigenados cíclicos. Las metodologías de oxidación enantioselectivas que se utilizan implican epoxidaciones asimétricas de Sharpless, dihidroxilaciones asimétricas de Sharpless, epoxidaciones de Shi entre otras; y las oxaciclaciones en estudio involucran aperturas de

epóxidos mediadas por la formación de centros electrofílicos en los sistemas polienos hidroxilados. El estudio implica partir de sistemas polienos naturales de 2, 3 y hasta 6 dobles enlaces, estudiando en forma sistemática como influyen las diferentes estereoquímicas de las funciones oxigenadas y las condiciones de oxaciclación a la formación de éteres cíclicos, buscando patrones de comportamiento topológicos. El conocimiento generado se aplica a la síntesis de poliéteres de tipo terpenoides.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Tetrahydrofuran formation through intramolecular iodoetherification: mechanistic insights into the neighboring group participation of an ester (Completo, 2017)

VEIGA, N., J.C.RAMOS, DR. G. SEOANE, BROVETTO, M

European Journal of Organic Chemistry, 2017

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1434193X

Your submission entitled "Tetrahydrofuran formation through intramolecular iodoetherification: mechanistic insights into the neighboring group participation of an ester" has been received by European Journal of Organic Chemistry The submission number for your "Full Paper" is ejoc.201700494. To check the progress of you paper, please go to <http://ejoc.edmgr.com/> and log in with your username (Your username is: nveiga) and password. If you have forgotten your password, please use the "Send Access Credentials" option given on the login screen. We will contact you again shortly with the decision on this paper. Kind regards, Editorial Office Staff European Journal of Organic Chemistry

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Síntesis y evaluación biológica de núcleos tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas annonáceas (Completo, 2016)

DELGUE, E., SEOANE, G., BROVETTO, M

Synthesis, 2016

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1414915X

DOI: [10.1055/s-0035-1561494](https://doi.org/10.1055/s-0035-1561494)

Structural Factors of Annonaceous Acetogenins and Their Semisynthetic Analogues Related with the Toxicity on Spodoptera frugiperda (Completo, 2015)

DI TOTO BLESSING, L., BUDEGUER, F., RAMOS, J.C., BARDÓN, A., DIAZ, S., BROVETTO, M., SEOANE, G., NESKE, A.

Journal of Agricultural Chemistry and Environment, v.: 4 p.:56 - 61, 2015

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23257458

Stereoselective hydrogenation of methylcyclohex-2-ene-1,4-diols used in the synthesis of ampelomins and deoxy-carbasugars (Completo, 2014)

LAGRECA M. E., I. CARRERA, SEOANE G., BROVETTO, M

Tetrahedron Letters, v.: 55 p.:853 - 856, 2014

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00404039

<http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2013.12.036>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Concise synthesis of orthogonally diprotected l-glyceraldehyde (Completo, 2013)

LIC. E. DIBELLO, BROVETTO, M., SEOANE G., GAMENARA, D.

Tetrahedron Letters, v.: 54 44, p.:5895 - 5897, 2013

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00404039

<http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2013.08.108>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Chemoenzymatic preparation of (6R)-5,6-dihydro-2H-pyran-2-one: an ubiquitous structural motif of biologically active lactones (Completo, 2013)

CARRERA I., BROVETTO, M., SEOANE G.
Tetrahedron-Asymmetry, v.: 24 p.:1467 - 1472, 2013
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09574166
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tetasy.2013.10.005>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Chemoenzymatic Synthesis of trans-Tetrahydrofuran Cores of Annonaceous Acetogenins from Bromobenzene (Completo, 2013)

RAMOS, J.C., SEOANE, G., BROVETTO, M.
Organic Letters, v.: 15 8, p.:1982 - 1985, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis acetogeninas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15237060
DOI: [10.1021/ol400650v](https://doi.org/10.1021/ol400650v)
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ol400650v>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Production of cis-1,2-dihydrocatechols with high synthetic value by whole-cell fermentation using Escherichia coli JM109 (pDTG601): a detailed study (Completo, 2013)

VILA, M.A., BROVETTO, M., DRA. D. GAMENARA, BRACCO, P., ZINOLA, G., DR. G. SEOANE, DRA. S. RODRIGUEZ, CARRERA, I.
Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic, v.: 96 p.:14 - 20, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotransformaciones
ISSN: 13811177
<http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2013.06.003>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Insecticidal Properties of Annonaceous Acetogenins and Their Analogues. Interaction with Lipid Membranes (Completo, 2012)

L. DI TOTO BLESSINGA, J. RAMOS, S. DIAZ, A. BEN ALTABEFB, A. BARDÓN, BROVETTO, M., DR. G. SEOANE, DRA. A. NESKE
Natural Product Communications, v.: 7 9, p.:1215 - 1218, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis acetogeninas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1934578X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

C-C bond forming lyases in organic synthesis (Completo, 2011)

BROVETTO, M., GAMENARA, D., SAENZ, P., SEOANE, G.
Chemical reviews, v.: 111 p.:4346 - 4403, 2011
Palabras clave: C-C bond formation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis enzimática
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00092665
DOI: [10.1021/cr100299p](https://doi.org/10.1021/cr100299p)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Iron (III) Catalyzed Halogenations by Nucleophilic Substitution of Sulfonate Esters (Completo, 2011)

ORTEGA, N., FEHER-VOELGER, A., BROVETTO, M., PADRÓN, J.I., MARTÍN, V.S., MARTÍN, T.
Advanced synthesis & catalysis (Print), v.: 353 p.:963 - 972, 2011
Palabras clave: Halogenación Catalítica
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Catalítica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16154150
DOI: [10.1002/adsc.201000740](https://doi.org/10.1002/adsc.201000740)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Microwave assisted, solvent-free oxidative cleavage of α -hydroxyketones (Completo, 2009)

CARRERA, I., BROVETTO, M., DR. G. SEOANE, RAMOS, J.C.
Tetrahedron Letters, v.: 50 p.:5399 - 5402, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00404039

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Stereoselective Synthesis of 3-Oxygenated-cis-dialkyl-2,5-substituted Tetrahydrofurans from Cyclohexadienediols (Completo, 2008)

BROVETTO, M., SEOANE, G.
Journal of Organic Chemistry, v.: 73 p.:5776 - 5785, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Esteroselectiva
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223263
DOI: [10.1021/jo800514k](https://doi.org/10.1021/jo800514k)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Selectivity in the halohydroxylation of cyclohexadienediols (Completo, 2007)

BROVETTO, M., CARRERA, I., SEOANE, G.
Tetrahedron Letters, v.: 63 p.:4095 - 4107, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Esteroselectiva
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00404039
DOI: [10.1016/j.tet.2007.02.109](https://doi.org/10.1016/j.tet.2007.02.109)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Selenium-Catalyzed Iodohydrin formation from Alkenes (Completo, 2006)

BROVETTO, M., CARRERA, I., SEOANE, G.
Tetrahedron Letters, v.: 47 p.:7849 - 7852, 2006
Palabras clave: Iodohidrinas Catalisis con difenildiselenuro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Esteroselectiva
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00404039
DOI: [10.1016/j.tetlet.2006.09.024](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2006.09.024)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Creación de un Sistema de Aprendizaje Programado (SAP) Fortalecido con grupos de interacción estudiante-docente (Completo, 2005)

BELLOMO, A., BROVETTO, M., COMAS, H., ONETTO, S., ROLDOS, V., RODRIGUEZAYAN, M., GONZALEZ, D., PANDOLFI, E.
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:139 - 141, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X

latindex

Concise chemoenzymatic synthesis of epi-inositol (Completo, 2004)

BROVETTO, M, BELLOMO, A., GONZALEZ, D.
Carbohydrate Research, v.: 339 p.:1773 - 1778, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Esteroselectiva
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00086215
DOI: [10.1016/j.carres.2004.04.011](https://doi.org/10.1016/j.carres.2004.04.011)
Scopus' WEB OF SCIENCE"

"Percepción Estudiantil de Cursos de Laboratorio de Química Orgánica Tradicionales y con Mini-Proyectos de Investigación" (Completo, 2000)

SEOANE, G., CERECETTO, H., DR. E. PANDOLFI, GONZALEZ, M., DI MAIO, R., BROVETTO, M., LÓPEZ, V., SAENZ, P., BUCCINO, P., DÍAS, E.
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:83 - 87, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

"Aplicación de Talleres de Investigación en el Curso Práctico de Química Orgánica" (Completo, 2000)

SEOANE, G., CERECETTO, H., PANDOLFI, E., GONZALEZ, M., BROVETTO, M., DI MAIO, R., LÓPEZ, V., SAENZ, P., BUCCINO, P., DÍAS, E.
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:123 - 127, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Chiral Osmylation of cis-Cyclo hexadiendiols (Completo, 1999)

BROVETTO, M, SHAPIRO, V., CAVALLI, G., PADILLA, P., SIERRA, A., SEOANE, G., SUESCUM, L., MARIEZCURRENA, R.
New Journal of Chemistry, v.: 23 p.:549 - 556, 1999
Palabras clave: Cis- ciclohexadiendiols Osmilación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11440546
Scopus' WEB OF SCIENCE"

(3S,4S, 5S, 6S)- 5,6-diacetoxy-3,4-dihidroxy-4-methyl-1-cyclohexen (Completo, 1999)

RUSSI, S., BROVETTO, M, SUESCUM, L., MOMBRÚ, A., PARDO, H., SEOANE, G.
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1347 - 1349, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica,
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01082701
Scopus' WEB OF SCIENCE"

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A (2017)

Resumen
BROVETTO, M, Gonzalo Macias, GAMENARA, D, SEOANE, G., V VALDEZ

Evento: Regional
Descripción: 5to Encuentro Nacional de Química, ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Disquetes

Síntesis Quimioenzimática y Estereoselectiva de Ampelominas B, B' y E. (2017)

Resumen

BROVETTO, M , Silvana Vazquez , SEOANE, G.

Evento: Regional

Descripción: 5to Encuentro Nacional de Química, ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Disquetes

Avances hacia la Síntesis Quimioenzimática de Amfidinolidas de la serie-T (2017)

Resumen

BROVETTO, M , Silvana Vazquez , V VALDEZ , SEOANE, G.

Evento: Regional

Descripción: 5to Encuentro Nacional de Química, ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Disquetes

Estudio mecanístico de la formación de tetrahidrofuranos mediante iodoeterificación intramolecular de 3-butenil-carbinoles (2017)

Resumen

BROVETTO, M , RAMOS, J. C. , SEOANE, G. , Nicolas Veiga

Evento: Regional

Descripción: 5to Encuentro Nacional de Química, ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Disquetes

Efectos nutricionales y tóxicos de acetogeninasannonáceas naturales y acetiladas sobre Spodoptera frugiperda (2017)

Resumen

BROVETTO, M , José Ruiz Hidalgo , Eduardo Alberto Parellada , Lilian Di Toto Blessing , Alicia Bardón , SEOANE, G. , Adriana Neske

Evento: Regional

Descripción: 5to Encuentro Nacional de Química, ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Disquetes

SÍNTESIS QUIMIOENZIMÁTICA Y ESTEREOSELECTIVA DE AMPELOMINAS B, C, D Y E. (2017)

Resumen

BROVETTO, M , SEOANE, G. , Silvana Vazque

Evento: Regional

Descripción: XXI Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Disquetes

SÍNTESIS QUIMIOENZIMÁTICA DEL FRAGMENTO C14-C21 DE AMFIDINOLIDAS DE LA SERIE-T (2017)

Resumen

BROVETTO, M , V VALDEZ , SEOANE, G. , Tomas Martín

Evento: Regional

Descripción: XXI Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Disquetes

Aproximación Quimioenzimática a la síntesis de sertralina (2017)

Resumen

BROVETTO, M , Juan Arciet , DE LA SOVERA, V. , CARRAU, G. , PAULA RODRÍGUEZ , GONZALEZ, D.

Evento: Regional

Descripción: XXI Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Disquetes

Síntesis Quimioenzimática y Estereoselectiva de Ampelominas B, C, D y E. (2016)

Resumen

VAZQUEZ, S. , DR. G. SEOANE , BROVETTO, M

Evento: Regional

Descripción: XX Semana Científica

Ciudad: La Laguna

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Papel

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A (2016)

Resumen

MACIAS, G. , VALDEZ V , DR. G. SEOANE , DRA. D. GAMENARA , BROVETTO, M

Evento: Regional

Descripción: XX Semana Científica

Ciudad: La Laguna

Año del evento: 2016

Avances hacia la síntesis de anillos bis-THF adyacentes, presentes en Carolinas, Spinencina, Uvarigina, Annotacina; acetogeninas naturales . (2015)

Resumen

RAMOS, J.C. , SEOANE G. , BROVETTO, M

Evento: Nacional

Descripción: SINAQO, XX Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Total synthesis of Ampleomins B, C, D and E, through a chemoenzymatic and stereoselective route (2015)

Completo

VAZQUEZ, S. , SEOANE, G , BROVETTO, M

Evento: Internacional

Descripción: 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS

Ciudad: Buzios, Brasil

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Síntesis enantioselectiva de sistemas de anillos cis, treo, trans-THF adyacentes (2015)

Resumen

RAMOS, J.C. , DELGUE, E. , BROVETTO, M , SEOANE, G.

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4, Pedeciba Química, , 2015.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Síntesis del núcleo bis-THF de Asimicina, Tucumarina, Bullacina y otras acetogeninas naturales (2015)

Resumen
DELGUE, E. , BROVETTO, M , SEOANE, G.

Evento: Internacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI4, Pedeciba Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada

Avances hacia la Síntesis Quimioenzimática de Amfidinolidas de la serie-T (2015)

Resumen
VALDEZ, V. , SEOANE, G. , BROVETTO, M

Evento: Internacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4, Pedeciba Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada

Síntesis Quimioenzimática y Estereoselectiva de Ampelominas B, C, D y E (2015)

Resumen
VAZQUEZ, S. , SEOANE, G. , BROVETTO, M

Evento: Internacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4, Pedeciba Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada

"Síntesis quimioenzimática de los fragmentos C6-C13 y C14-C21 de amfidinolidas de la serie -T" (2015)

Resumen
VALDEZ, V. , MARTÍN, T. , BROVETTO, M

Evento: Regional
Descripción: XIX Semana Científica
Ciudad: Tenerife, España
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A (2015)

Resumen
GALÁN, B. , VALDEZ, V. , SEOANE, G. , GAMENARA, D. , BROVETTO, M

Evento: Internacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4, Pedeciba Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares basados en metales de transición d y ligandos iminodipropiónicos (2015)

Resumen
QUIÑONE, D. , AMEXIS, J. , CARRERAS, I. , BROVETTO, M , SEOANE, G. , GONZÁLEZ-PLATAS, J. ,
KREMER, C. , MENDOZA, C.,

Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4, Pedeciba Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada

Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T (2015)

Resumen
VALDEZ, V. , SEOANE, G. , BROVETTO, M

Evento: Nacional
Descripción: XX Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO
Ciudad: Mar del Plata, Argentina
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada

Síntesis quimioenzimática de núcleos bis-THF adyacentes alfa,alfa'-hidroxilados presentes en acetogeninas naturales (2015)

Resumen
DELGUE, E. , BROVETTO, M , SEOANE, G.

Evento: Internacional
Descripción: XX Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO
Ciudad: Mar del Plata, Argentina
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada

Chemoenzymatic preparation of bis-THF cores of natural acetogenins (2015)

Resumen
DELGUE, E. , RAMOS, J.C. , SEOANE, G , BROVETTO, M

Evento: Internacional
Descripción: 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS
Ciudad: Buzios, Brasil
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada

Biocatalytic Synthesis of trans-Tetrahydrofuran Cores of Annonaceous Acetogenins from Bromobenzene (2014)

Resumen
J.C.RAMOS , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Evento: Nacional
Descripción: XXV REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA
Ciudad: Alicante, España
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
XXV REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA, 4-6 de Junio de 2014. Alicante, España.
"Biocatalytic Synthesis of trans-Tetrahydrofuran Cores of Annonaceous Acetogenins from Bromobenzene" Juan Carlos Ramos, Margarita Brovetto* and Gustavo Seoane*

Production of cis-1,2-dihydrocatechols of high synthetic value by whole-cell fermentation using Escherichia coli JM109 (pDTG601): a detailed study. (2013)

Resumen
VILA , A. , BROVETTO, M , DRA. D. GAMENARA , BRACCO, P. , ZINOLA, G. , DR. G. SEOANE , DRA. S. RODRÍGUEZ , CARRERA, I.

Evento: Internacional
Descripción: Biotrans
Ciudad: Manchester, Inglaterra
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
21-25 Julio, Manchester, Inglaterra Production of cis-1,2-dihydrocatechols of high synthetic value by whole-cell fermentation using Escherichia coli JM109 (pDTG601): a detailed study. Agustina Vila, Margarita Brovetto, Daniela Gamenara, Paula Bracco, Guillermo Zinola, Gustavo Seoane, Sonia Rodríguez, Ignacio Carrera. Poster

Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T (2013)

Resumen
BROVETTO, M , VALDEZ, V. , M. ITZAINA , DR. G. SEOANE

Evento: Local

Descripción: XVII Semana Científica Antonio Gonzalez Departamento de Química Orgánica, ULL

Ciudad: Tenerife, España

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

* XVII Semana Científica Antonio Gonzalez Departamento de Química Orgánica, ULL, Tenerife, España del 7 al 11 octubre 2013 Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T" Valentina Valdez, Miguel Itzaina, Gustavo Seoane, y Margarita Brovetto

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A (2013)

Resumen

VALDEZ, V., PAZOS, M., DR. G. SEOANE, DRA. D. GAMENARA, BROVETTO, M

Evento: Local

Descripción: XVII Semana Científica Antonio Gonzalez Departamento de Química Orgánica, ULL

Ciudad: Tenerife, España

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

* Tenerife, España, 7 al 11 octubre 2013, XVII Semana Científica Antonio Gonzalez Departamento de Química Orgánica, ULL, Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A Valentina Valdez, Mariana Pazos, Gustavo Seoane, Daniela Gamenara y Margarita Brovetto

Formación de anillos cis-tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas (2013)

Resumen

DELGUE, E., J.C.RAMOS, AMOROS, M.E., BROVETTO, M

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

4 al 6 de Noviembre del 2013, Montevideo, Uruguay. Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0, Pedeciba Química y Facultad de Química Formación de anillos cis-tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas Elisa Delgue, Juan Carlos Ramos, María Eugenia Amorós, Margarita Brovetto, Gustavo Seoane

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de anillos mono- y bis-THF presentes en acetogeninas (2013)

Resumen

J.C.RAMOS, BROVETTO, M, DR. G. SEOANE

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

* 4 al 6 de Noviembre del 2013, Montevideo, Uruguay. Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0, Pedeciba Química y Facultad de Química Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de anillos mono- y bis-THF presentes en acetogeninas, Juan Carlos Ramos, Margarita Brovetto y Gustavo Seoane

Síntesis de l-gliceraldehído ortogonalmente protegido (2013)

Resumen

DRA. D. GAMENARA, BROVETTO, M, DR. G. SEOANE, LIC. E. DIBELLO

Evento: Nacional

Descripción: SINAQO, XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: Papel

*SINAQO, XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica 16 al 19 de Noviembre 2013, Mar del Plata, Argentina Síntesis de l-

gliceraldehído ortogonalmente protegido Estefanía Dibello, Margarita Brovotto, Gustavo Seoane y Daniela Gamnara.

Síntesis quimioenzimática de los anillos bis-THFs presentes en acetogeninas a partir de bromobenceno (2013)

Resumen

J.C.RAMOS, DELGUE, E., AMOROS, M.E., BROVETTO, M., DR. G. SEOANE

Evento: Nacional

Descripción: *SINAQO, XIX Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata, Argentina,

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: Papel

16 al 19 de Noviembre, Mar del Plata, Argentina, 2013, SINAQO, XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica Síntesis quimioenzimática de los anillos bis-THFs presentes en acetogeninas a partir de bromobenceno Juan Carlos Ramos, Elisa Delgue, María Eugenia Amorós, Margarita Brovotto, Gustavo Seoane

Mecanismo de la interacción de acetogeninas anonáceas con membranas artificiales (2013)

Resumen

DI TOTO BLESSING, L., BUDEGUER, F., J.C.RAMOS, BROVETTO, M., DR. G. SEOANE, S. DIAZ, A. BARDÓN, DRA. A. NESKE

Evento: Internacional

Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata, Argentina,

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: Papel

16 al 19 de Noviembre de 2013, Mar del Plata, Argentina, XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica Mecanismo de la interacción de acetogeninas anonáceas con membranas artificiales Di Toto Blessing Lilian, Budeguer Florencia, Ramos Juan, Brovotto Margarita, Seoane Gustavo, Díaz Sonia, Bardón Alicia, Neske Adriana

Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T (2013)

Resumen

VALDEZ, V., M. ITZAINA, DR. G. SEOANE, BROVETTO, M

Evento: Nacional

Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata, Argentina,

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

16 al 19 de Noviembre de 2013, Mar del Plata, Argentina Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T Valentina Valdez, Miguel Itzaina, Gustavo Seoane, y Margarita Brovotto

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A (2013)

Resumen

VALDEZ, V., PAZOS, M., DR. G. SEOANE, DRA. D. GAMENARA, BROVETTO, M

Evento: Internacional

Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata, Argentina,

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

16 al 19 de Noviembre de 2013, Mar del Plata, Argentina Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A Valentina Valdez, Mariana Pazos, Gustavo Seoane, Daniela Gamnara y Margarita Brovotto.

Aproximación a la síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de amfidinolidas de la serie-T (2013)

Resumen
VALDEZ, V., M. ITZAINA, DR. G. SEOANE, BROVETTO, M

Evento: Nacional
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
4 al 6 de Noviembre del 2013, Montevideo, Uruguay. Aproximación a la síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de amfidinolidas de la serie-T Valentina Valdez, Miguel Itzaina, Gustavo Seoane, y Margarita Brovetto.

Síntesis quimioenzimática de nucleósidos modificados. Aproximación a la síntesis del carboazúcar de Neplanocina A (2013)

Resumen
VALDEZ, V., PAZOS, M., DRA. D. GAMENARA, DR. G. SEOANE, BROVETTO, M

Evento: Nacional
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
4 al 6 de Noviembre del 2013, Montevideo, Uruguay. Síntesis quimioenzimática de nucleósidos modificados. Aproximación a la síntesis del carboazúcar de Neplanocina A Valentina Valdez, Mariana Pazos, Gustavo Seoane, Daniela Gamenara y Margarita Brovetto.

Síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T. Uso de la metodología de SAMP/RAMP-hidrazonas (2011)

Resumen
PEREIRA, M., Pazos, M., SEOANE G., BROVETTO, M

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Medio de divulgación: Disquetes

Aproximación quimioenzimática a la síntesis total de amfidinolidas de la serie T (2011)

Resumen
M. ITZAINA, LAGRECA M. E., PEREIRA, M., SEOANE G., BROVETTO, M

Evento: Regional
Descripción: XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Otros

Chemoenzymatic synthesis of C14-C21 fragment of Amphidinolides T Series (2011)

Resumen
BROVETTO, M, M. ITZAINA, SEOANE G.

Evento: Internacional
Descripción: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS
Ciudad: Brasilia
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Papel

Chemoenzymatic Approach to the stereoselective synthesis of C6-C13 fragment of Amphidinolides T Series (2011)

Resumen
BROVETTO, M , LAGRECA M. E. , SEOANE G.

Evento: Internacional
Descripción: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS
Ciudad: Brasilia
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Otros

Chemoenzymatic synthesis of bis-THF rings present in acetogenins (2011)

Resumen
BROVETTO, M , RAMOS J.C. , SEOANE G.

Evento: Internacional
Descripción: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS
Ciudad: Brasilia
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Otros

Interacción de Fosfolípidos con Anillos Mono-THF por FTIR (2011)

Resumen
BROVETTO, M , DIAZ, S. , BEN ALTABEF, A , Di Toto Blessing, BARDÓN, A. , SEOANE G. , NESKE A.

Evento: Regional
Descripción: XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Punto de encuentro de la Química, la Física y la Biología
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Otros

Aproximación Quimioenzimática a la Síntesis del Fragmento C14-C21 de Amfidinolidas T1, T3, T4 Y T5 (2011)

Resumen
BROVETTO, M , M. ITZAINA , SEOANE G.

Evento: Regional
Descripción: XIX Jornadas De Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades Grupo Montevideo, AUGM,
Ciudad: Ciudad del Este
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Otros

Formación de anillos cis-tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas a partir de bromobenceno (2011)

Resumen

BROVETTO, M , SEOANE G. , CARRERA, I. , RAMOS J.C. , Amoros, M.E.

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas

Medio de divulgación: Disquetes

Amorós, M.E.; Ramos, J.C.; Carrera, I.; Brovetto, M.; Seoane, G.

Síntesis quimioenzimática estereoselectiva del anillo tetrahidrofuránico presente en isolaulimalida (2011)

Resumen

BROVETTO, M , GRASSI, J. , SEOANE G.

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas

Medio de divulgación: Disquetes

Síntesis enantioselectiva de gabosina A y epoxiquinoides relacionados (2011)

Resumen

BROVETTO, M , PINTOS ANDREOLI, F. , LABORA, M. , LAGRECA M. E. , SHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas

Medio de divulgación: Disquetes

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis de carboazúcares y azúcares ramificados (2011)

Resumen

BROVETTO, M , DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.

Evento: Internacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas

Medio de divulgación: Disquetes

Aproximación quimioenzimática y enantioselectiva a la síntesis del carboazúcar de Neplanocina A (2011)

Resumen

BROVETTO, M , Pazos, M. , SEOANE G. , GAMENARA, D.

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Disquetes

Síntesis quimioenzimática de los anillos centrales de acetogeninas (2011)

Resumen
BROVETTO, M, RAMOS J.C., SEOANE G.

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Disquetes

Síntesis quimioenzimática de los anillos centrales de acetogeninas (2011)

Resumen
BROVETTO, M, RAMOS J.C., Amoros, M.E., SEOANE G.

Evento: Regional
Descripción: XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Papel

Aproximación quimioenzimática y enantioselectiva a la síntesis del carbozúcar de Neplanocina A (2011)

Resumen
BROVETTO, M, GAMENARA, D., SEOANE G., Pazos, M.

Evento: Nacional
Descripción: XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Papel

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis de carbozúcares y azúcares ramificados (2011)

Resumen
DIBELLO, E., SEOANE, G., BROVETTO, M, GAMENARA, D.

Evento: Regional
Descripción: XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas
Medio de divulgación: Otros

Síntesis quimioenzimática estereoselectiva del anillo tetrahidrofuránico presente en Isolaulimalida (2011)

Resumen

GRASSI, J. , BROVETTO, M , SEOANE G.

Evento: Regional

Descripción: XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas

Medio de divulgación: Otros

Efecto de Annonacin y sus derivados acetilados en membranas artificiales y su correlación con la acción insecticida sobre Spodoptera frugiperda (2011)

Resumen

Di Toto Blessing, RAMOS J.C. , BROVETTO, M , SEOANE G. , DIAZ, S. , BEN ALTABEF, A , BARDÓN, A. , NESKE A.

Evento: Regional

Descripción: XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de moléculas bioactivas

Medio de divulgación: Otros

Chemoenzymatic approach to THF rings present in bioactive natural products (2010)

Resumen

RAMOS, J.C. , BROVETTO, M , SEOANE, G.

Evento: Internacional

Descripción: Summer School on Sustainability & Green Chemistry, ACS

Ciudad: Colorado, EEUU

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Medio de divulgación: Papel

Simplificación estructural de acetogeninas como vía de acceso al desarrollo de nuevos antitumorales (2010)

Resumen

RAMOS, J.C. , CRISÓSTOMOS, F.R.P. , ORTEGA, N. , BROVETTO, M , MARTÍN, T. , MARTÍN, V.S.

Evento: Internacional

Descripción: XIV Semana Científica Antonio González, Departamento de Química Orgánica, ULL

Ciudad: Tenerife, España,

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Simplificación estructural de Acetogeninas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Medio de divulgación: Papel

Síntesis quimioenzimática enantioselectiva de productos naturales bioactivos (2010)

Resumen

RAMOS, J.C. , BRACCO, P. , MANZZINI, M. , GAMENARA, D. , BROVETTO, M , SEOANE, G.

Evento: Internacional

Descripción: XIV Semana Científica Antonio González, Departamento de Química Orgánica, ULL,

Ciudad: Tenerife, España

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Síntesis quimioenzimática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Medio de divulgación: Papel

Síntesis quimioenzimática de anillos tetrahidrofuránicos presentes en productos naturales bioactivos (2010)

Resumen

LAGRECA, M.E. , M. ITZAINA , RAMOS, J.C. , BROVETTO, M , SEOANE, G.

Evento: Regional

Descripción: Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (IV EnReBB)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Anillos tetrahidrofuránicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Medio de divulgación: Papel

Divergent strategy for the synthesis of chiral γ -lactone-core insect pheromones. Synthetic approaches (2010)

Resumen

PAZOS, M. , SEOANE, G. , GAMENARA, D. , BROVETTO, M

Evento: Internacional

Descripción: First Meeting of the Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ)

Ciudad: Colonia del Sacramento

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Síntesis de Feromonas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Medio de divulgación: Papel

Síntesis quimioenzimática de tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos (2009)

Resumen

RAMOS, J.C. , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Evento: Regional

Descripción: XVII SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

Medio de divulgación: Papel

Avances hacia la Síntesis Total de Isolaulimalida a Partir de Metabolitos Marinos (2009)

Resumen

CARRERA, I. , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Evento: Regional

Descripción: XVII SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

compuestos con actividad antitumoral

Medio de divulgación: Papel

Structural Simplification of Acetogenins As a Drug Design Strategy of New Antitumorals (2009)

Resumen

BROVETTO, M , ORTEGA, N. , CRISÓSTOMOS, F.R.P. , MARTÍN, T. , MARTÍN, V.S.

Evento: Internacional
Descripción: 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: San Pedro, San Pablo, Brasil
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica de compuestos con actividad antitumoral
Medio de divulgación: Papel

Microwave assisted, solvent-free oxidative cleavage of α -hydroxyketones (2009)

Resumen
CARRERA, I. , BROVETTO, M , RAMOS, J.C. , SEOANE, G.

Evento: Internacional
Descripción: 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: San Pedro, San Pablo, Brasil
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Coupling strategies toward the preparation of the C1-C12 fragment of Iso- and Laulimalide (2009)

Resumen
CARRERA, I. , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Evento: Internacional
Descripción: 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: San Pedro, San Pablo, Brasil
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica de compuestos con actividad antitumoral
Medio de divulgación: Papel

Aproximación Quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T (2009)

Resumen
BROVETTO, M , LAGRECA, M.E. , DR. G. SEOANE

Evento: Regional
Descripción: XVII JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES
Ciudad: Entre Ríos , Argentina
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica Estereoselectiva
Medio de divulgación: Papel

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros (2009)

Resumen
RAMOS, J.C. , BROVETTO, M , SEOANE, G.

Evento: Nacional
Descripción: ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Heterociclos saturados de 5 miembros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Medio de divulgación: CD-Rom

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T (2009)

Resumen
LAGRECA, M.E., BROVETTO, M, SEOANE, G.

Evento: Nacional
Descripción: ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva de productos naturales bioactivos
Medio de divulgación: CD-Rom

Síntesis quimioenzimática enantioselectiva de productos naturales bioactivos (2009)

Resumen
BROVETTO, M

Evento: Nacional
Descripción: ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Medio de divulgación: CD-Rom

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de Isolaulimalida (2007)

Resumen
BROVETTO, M

Evento: Internacional
Descripción: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (LatQuiMed)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Chemoenzymatic Approach to the stereoselective synthesis of cis-2,5-disubstituted tetrahydrofurans (2007)

Resumen
CARRERA, I., BROVETTO, M, DR. G. SEOANE

Evento: Internacional
Descripción: 12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Itapema
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Chemoenzymatic Approach to C1-C12 fragment of Isolaulimalide (2007)

Resumen
BROVETTO, M, DR. G. SEOANE

Evento: Internacional
Descripción: 12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Itapema
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Selectividad en la halohidroxilación de ciclohexadienoles de origen microbiano (2007)

Resumen

CARRERA, I. , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Evento: Internacional

Descripción: XVI Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C13-C21 de Isolaulimalida (2007)

Resumen

BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Evento: Internacional

Descripción: XVI Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la ciclación de anillos tetrahidrofuránicos como precursores de Isolaulimalida (2006)

Resumen

BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Evento: Nacional

Descripción: Seminarios de Química Orgánica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Chemoenzymatic approach to the C1-C12 fragment of Isolaulimalide and Laulimalide (2006)

Resumen

CARRERA, I. , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Evento: Internacional

Descripción: Pan American Advanced Studies Institute on Nano and Biotechnology

Ciudad: Bariloche

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aproximación a la Síntesis del Fragmento C13-C21 de Isoalulimalide (2005)

Resumen

BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Evento: Local

Descripción: Seminarios del Departamento de Química Orgánica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Esteroselectiva

Medio de divulgación: CD-Rom

Chemoenzymatic Approach to the C1-C12 fragment of laulimalide (2005)

Resumen

BROVETTO, M , CARRERA, I. , SEOANE, G.

Evento: Internacional

Descripción: ACS Summer School on Green Chemistry

Ciudad: Montreal, Québec

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: ACS Summer School on Green Chemistry

Publicación arbitrada

Palabras clave: biotransformaciones Síntesis asimétrica

Áreas de conocimiento:

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

Esteroselectiva

Medio de divulgación: Papel

Selectivity in the osmilation and haloydrin formation of cyclohexadiendiols of microbial origin (2005)

Completo

BROVETTO, M , CARRERA, I. , SEOANE, G.

Evento: Internacional

Descripción: 11 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Canela, RS

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: 11 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Publicación arbitrada

Palabras clave: Osmilación Halohidrinas

Áreas de conocimiento:

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

Esteroselectiva

Medio de divulgación: Papel

Cyclization studies of tetrahydrofuran rings as precursors of Isolaulimalide (2005)

Completo

SEOANE, G. , BROVETTO, M

Evento: Internacional

Descripción: 11 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Canela, RS

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: 11 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Publicación arbitrada

Palabras clave: Isoalulimalide Anillos tetrahidrofuránicos

Áreas de conocimiento:

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

Esteroselectiva

Medio de divulgación: Papel

Síntesis eficiente de iodohidrinas a partir de alquenos (2005)

Resumen

BROVETTO, M , CARRERA, I. , SEOANE, G.

Evento: Regional

Descripción: XV Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: XV Simposio Nacional de Química Orgánica

Publicación arbitrada

Palabras clave: Iodohidrinas

Áreas de conocimiento:

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

Esteroselectiva

Medio de divulgación: Papel

Aproximación a la síntesis del fragmento C1-C12 de Laulimalida e Isolaulimalidea (2005)

Resumen
BROVETTO, M , CARRERA, I. , SEOANE, G.

Evento: Regional
Descripción: XV Simposio Nacional de Química Orgánica
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: XV Simposio Nacional de Química Orgánica
Publicación arbitrada
Palabras clave: Laulimalida e Isoalulimalida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Esteroselectiva
Medio de divulgación: Papel

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de productos marinos biológicamente activos (2005)

Resumen
BROVETTO, M , CARRERA, I. , FONSECA, G. , SEOANE, G.

Evento: Regional
Descripción: Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Palabras clave: biotransformaciones Síntesis quimioenzimática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Esteroselectiva
Medio de divulgación: Papel

Chemoenzymatic Approach to the C13-C21 Fragment of Isolaulimalide (2003)

Resumen
SEOANE, G. , BROVETTO, M

Evento: Internacional
Descripción: 10 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: 10 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Publicación arbitrada
Palabras clave: biotransformaciones Isolaulimalide
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Esteroselectiva
Medio de divulgación: Papel

Evaluación en Educación Superior (2002)

Resumen
BROVETTO, M

Evento: Local
Descripción: Evaluación en Educación Superior
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Otros

Chemoenzymatic approach to rare cyclitols (2001)

Resumen
VITELIO, C. , BROVETTO, M , GONZALEZ, D. , SEOANE, G.

Evento: Internacional
Descripción: 9 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Curitiba

Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Palabras clave: Síntesis quimioenzimática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Modelado Molecular como Herramienta Didáctica en un curso de grado Química Orgánica (2001)

Resumen
BOIANI, M., BROVETTO, M., BUCCINO, P., DI MAIO, R., CERECETTO, H., GONZALEZ, M.,
LÓPEZ, V., SAENZ, P., SHAPIRO, V., SEOANE, G., MIGUEZ, M., LOUREIRO, S.

Evento: Internacional
Descripción: XV Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química y las Segundas Jornadas Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2001
Palabras clave: Modelado Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

Enfoque Metodológico Alternativo en los cursos prácticos de Química Orgánica (2000)

Resumen
BROVETTO, M

Evento: Internacional
Descripción: II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales.
Ciudad: Villa Giardino (Córdoba)
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

Síntesis quimioenzimática de epi- y cis-inositoles y sus derivados desoxigenados. (2000)

Resumen
VITELIO, C., BROVETTO, M., GONZALEZ, D., SEOANE, G.

Evento: Regional
Descripción: VIII Jornadas Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo-AUGM
Ciudad: San Carlos
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: VIII Jornadas Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo-AUGM
Publicación arbitrada
Palabras clave: biotransformaciones Inoditoles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

Aproximación quimioenzimática a la preparación de productos naturales de interés farmacológico (2000)

Resumen
BUCCINO, P., BROVETTO, M., FONSECA, G., GARCÍA, G., GONZALEZ, D., SHAPIRO, V.,
SEOANE, G., VITELIO, C.

Evento: Regional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Química
Ciudad: Lima
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Palabras clave: Síntesis quimioenzimática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

Aplicaciones de Técnicas de Dinámica Grupal al Curso Práctico de Química Orgánica: Una Experiencia Piloto

(1999)

Resumen
SEOANE, G. , BROVETTO, M

Evento: Internacional
Descripción: 4 tas jornadas Nacionales y 1eras Internac. de Enseñanza Universitaria de la Química
Ciudad: Santa Fe
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:tas jornadas Nacionales y 1eras Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química
Publicación arbitrada
Palabras clave: Técnicas de dinámica grupal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Síntesis de compuestos bioactivos mediante biotransformaciones. Aproximación a la síntesis del fragmento C16-C21 de isolaulimalide. (1999)

Resumen
SEOANE, G. , BROVETTO, M

Evento: Internacional
Descripción: XII Simposio Nacional de Química Orgánica
Ciudad: Los Cocos (Cordoba)
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:XII Simposio Nacional de Química Orgánica
Publicación arbitrada
Palabras clave: biotransformaciones Isoalulimalide
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Dihidroxilación de Ciclohexadiendoles Quirales: Preparación Enantioselectiva de Sintones Altamente Funcionalizados (1997)

Resumen
BROVETTO, M , SHAPIRO, V. , SEOANE, G. , CAVALLI, G. , SAENZ, P. , CHARRIE, C. , SIERRA, A.

Evento: Internacional
Descripción: XI Simposio Nacional de Química Orgánica
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:XI Simposio Nacional de Química Orgánica
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Reactividad de Ciclohexadiendoles Quirales (1996)

Resumen
SEOANE, G. , BROVETTO, M , SHAPIRO, V. , CAVALLI, G. , PADILLA, P. , SIERRA, A.

Evento: Internacional
Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Química. XXI Jornadas Chilenas de Química
Ciudad: Concepción
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings:XXII Congreso Latinoamericano de Química. XXI Jornadas Chilenas de Química
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Asymmetric Synthesis of intermediates in the preparation of natural polyoxygenated compounds (1996)

Resumen
SEOANE, G. , BROVETTO, M , SHAPIRO, V. , CAVALLI, G. , PADILLA, P. , SIERRA, A.

Evento: Internacional
Descripción: VII Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: VII Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Publicación arbitrada
Palabras clave: Síntesis asimétrica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Uses of Chiral Cyclohexadienoles in Synthesis. Approach to the Synthesis of Carbohydrates (1994)

Resumen
DR. G. SEOANE , BROVETTO, M , ONETTO, S , SHAPIRO, V. , CAVALLI, G. , CHARRIE, C.

Evento: Internacional
Descripción: 6 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: 6 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Publicación arbitrada
Palabras clave: Biotransformaciones Cis- ciclohexadienoles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Síntesis de compuestos polioxigenados por oxidación microbiana de arenos (1993)

Resumen
BROVETTO, M , SHAPIRO, V. , SEOANE, G. , ONETTO, S

Evento: Regional
Descripción: I Jornadas de Pesquisa das Univeridades do Grupo Montevideo-AUGM
Ciudad: Santa María
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings: I Jornadas de Pesquisa da AUGM
Publicación arbitrada
Palabras clave: Síntesis Orgánica dihidroxilaciones Biotransformaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Otros

Reaction of chiral cyclohexadienoles, approach to the synthesis of carbohydrates (1992)

Resumen
SEOANE, G. , BROVETTO, M , ONETTO, S , SHAPIRO, V.

Evento: Internacional
Descripción: 5 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Campinas
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: 5 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Síntesis de compuestos orgánicos para el Departamento de Salud y Servicios Humanos del Instituto Nacional del Cáncer, Bethesda, Maryland, USA (1999)

Otra
M. BROVETTO , BROVETTO, M
Síntesis de compuestos orgánicos para el Departamento de Salud y Servicios Humanos del Instituto

Nacional del Cáncer, Bethesda, Maryland, USA

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

"Metodologías de determinación de la configuración absoluta en solución y Nanoestructuras quirales", (2017)

BROVETTO, M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional: "Metodologías de determinación de la configuración absoluta en solución y Nanoestructuras quirales", que dictará en la Facultad de Química, el Prof. Ricardo Riguera, perteneciente a la Universidad de Santiago, Dpto./Centro Dpto. Química Orgánica- CIQUS, Santiago de Compostela, España. Docente organizador, Dra. Brovetto

"High-Throughput Screening (HTS) aplicado al descubrimiento y la optimización rápida de reacciones químicas. Potencial uso para el desarrollo de nuevos fármacos", (2016)

BROVETTO, M, Ana Bellomo

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Información adicional: "High-Throughput Screening (HTS) aplicado al descubrimiento y la optimización rápida de reacciones químicas. Potencial uso para el desarrollo de nuevos fármacos", dictado por la Dra. Ana Inés Bellomo, del Centro de Investigaciones en Bionanociencias (CIBION), Argentina. Realizado en agosto de 2016, para PEDECIBA Química, en la Facultad de Química de la Universidad de la República Oriental del Uruguay. Dovente organizadora, Dra. Brovetto

Reacciones Dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular. Curso de posgrado (2009)

DR. TELLADO, F.G., BROVETTO, M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química -PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso de posgrado, dictado por el Dr. Tellado, CSIC-Tenerife, España.

Compuestos Organometálicos de Transición en Síntesis Orgánica. Curso de posgrado (2009)

MARTÍN, V.S., BROVETTO, M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química-PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso de posgrado, dictado por el Prof. Victor S. Martín García, de la Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio Gonzalez, Tenerife España.

Química Supramolecular. Reconocimiento Molecular, origen y actualidad. Curso de posgrado (2009)

DR. T. MARTÍN , BROVETTO, M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química -PEDECIBA

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso de posgrado dictado por el Dr. Tomas Martín del CSIC- Tenerife, España

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Material Interactivo de Química Orgánica (2003)

M. BROVETTO , BROVETTO, M , SEOANE, G. , GAMENARA, D. , GONZALEZ, D. , ONETTO, S , BELLOMO, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://webmail.fq.edu.uy/organica/>

Elaboración de una serie de ejercicios de apoyo a los cursos de Química Orgánica básica (Plan 2000-Facultad de Química), que los estudiantes resuelven en forma interactiva

Palabras clave: Resolución de Ejercicios Química Orgánica Material Interactivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Aplicación de Nuevas Metodologías al Curso Práctico de Química Orgánica II (1999)

BROVETTO, M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Elaboración de nuevas técnicas docentes, por medio de la utilización de dinámicas de grupo, para el curso práctico de Química Orgánica II

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Información adicional: Elaboración de nuevas técnicas docentes, por medio de la utilización de dinámicas de grupo, para el curso práctico de Química Orgánica II en el marco del proyecto

Aplicación de Nuevas Metodologías al Curso Práctico de Química Orgánica II

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Creación de un sistema de aprendizaje programado (SAP) fortalecido con grupos de interacción estudiante-docente (2003)

BROVETTO, M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Elaboración de ejercicios referentes a la temática del curso de Química Orgánica 102

Lugar: Catedra de Química Orgánica, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Información adicional: Elaboración de ejercicios referentes a la temática del curso de Química

Orgánica 102 así como su implementación en la página WEB de dicho curso; en el marco del proyecto de enseñanza Creación de un sistema de aprendizaje programado (SAP) fortalecido con grupos de interacción estudiante-docente de la Comisión Sectorial de Enseñanza, Universidad de la República.

Obtención de 3-Hidroxibutirato de etilo por reducción química con NaBH₄ y por biotransformación (reducción con levadura) (1995)

BROVETTO, M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Puesta a punto de la práctica para el curso electivo de laboratorio de Química Orgánica avanzada 201

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química- Cátedra de Química Orgánica

Areas de conocimiento:

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

Optimización de la obtención de 2-Oxociclopentancarboxilato de etilo (1993)

BROVETTO, M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Puesta a punto de una práctica para el curso de laboratorio de Química Orgánica III.

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química -Catera de Química orgánica

Areas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comision Sectorial de Investigación Científica-Programa Iniciación a la Investigación (2017 / 2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Desde la Comisión Sectorial de Investigación Científica se le ha asignado, con su consentimiento, el rol de Evaluador externo para el programa Programa Iniciación a la Investigación - Modalidad 1 2017.

Comisión Sectorial de Investigación Científica-Programa Iniciación a la Investigación (2015 / 2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica se le ha asignado, el rol de Evaluador externo para el programa Programa Iniciación a la Investigación - Modalidad 1 2015.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluador externo para el programa Programa Iniciación a la Investigación Modalidad 1- CSIC (2015)

Uruguay

CSIC-UdelaR

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Cantidad: Menos de 5

Total Synthesis of both (-)-(R)- and (+)-(S)-angustureine Enantiomers Controlled 4 by Enzymatic Resolution Autores: Gaspar Diaz, Marisa A. N. Diaz and Marco A. Reis

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

V Encuentro Nacional de Química -ENAQUI 5 (2017 / 2017)

Revisiones

Uruguay

Comisión Evaluadora de posters

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado No 162/16 cargo de Ayudante G1 interino 20 hs. semanales (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Integración de Comisión Asesora, llamado No 162/16 cargo de Ayudante G1 interino 20 hs. semanales, con cargo al proyecto CSIC Grupos I+D 981 Exp. N°

Concurso de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, Gdo 2, 30hs. sem. (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Integrante del Tribunal. Llamado a Concurso de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, Gdo 2, 30hs. sem.; del Departamento de Química Orgánica, 2015-2016 (diciembre /febrero). . Integración del Tribunal con los Drs. A.Vazquez y D. Davyt

Llamado cargos de Ayudante G1 interino 20 hs. (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Integración de Comisión Asesora, llamado cargos de Ayudante G1 interino 20 hs. semanales, con cargo al proyecto CSIC Grupos I+D 981

Llamado a aspirantes para la provisión de Ayudantías Honorarias del Departamento de Química Orgánica (2014)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica

Integración de Tribunal. Llamado a aspirantes para la provisión de Ayudantías Honorarias del Departamento de Química Orgánica. 2014. Integración del Tribunal con los Drs. I. Carrera y E. Dellacassa.

Llamado al cuadro de interinatos para la provisión de cargos de Asistente (G2) (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Miembro titular de la Comisión Asesora de Méritos que entendió en el llamado al cuadro de interinatos para la provisión de cargos de Asistente (G2) del Departamento de Química Orgánica (junio de 2013).

Científicos Visitantes - Segundo llamado (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CSIC

Concurso de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, Grado 2, 30hs (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

UdelaR-Polos de Desarrollo Universitario (PDU) en las Regiones Norte, litoral Oeste y Este, Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú.

Integrante del Tribunal que entendió en el llamado a Concurso de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, Grado 2, 30hs.; para las instalaciones de Polos de Desarrollo Universitario (PDU) en las Regiones Norte, litoral Oeste y Este, Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú. Llamado en curso, julio 2010.

Ayudantía Honoraria, Departamento de Química Orgánica (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR

Dirección del trabajo de Ayudantía Honoraria de el Lic. Gonzalo Carrau, el Lic. Guillermo Zinola y el Bach. Gabriel Arce, Puesta a punto de prácticas de laboratorio de química orgánica Integrante del Tribunal del concurso

Concurso de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, para Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú

Integrante del Tribunal que entenderá en el llamado a Concurso de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, Gdo 2, 30hs. sem.; para las instalaciones de Polos de Desarrollo Universitario (PDU) en las Regiones Norte, litoral Oeste y Este, Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú. Llamado en curso, julio 2010.

Llamado un cargo de Ayudante G1 (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica, UdelaR

Integración de Comisión Asesora del Consejo de la Facultad de Química. Llamado un cargo de Ayudante G1, 20 hs. semanales del Departamento de Química Orgánica, 2010.

Ayudantía Honoraria del Departamento de Química Orgánica (2007 / 2007)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR

Miembro titular del Tribunal que entendió en el llamado no 166/06, para la provisión de cargos en carácter de (febrero de 2007)

Llamado al cuadro de interinatos para la provisión de cargos de Ayudante (G1) (2007 / 2007)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR

Miembro titular de la Comisión Asesora de Méritos que entendió en el llamado al cuadro de interinatos para la provisión de cargos de Ayudante (G1) del Departamento de Química Orgánica (junio de 2007).

Llamado no 182/06, para la provisión de un cargo de Ayudante (G1, 20 Hs.) (2006 / 2006)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Química, UdelaR

Miembro titular de la Comisión Asesora de Méritos que entendió en el llamado no 182/06, para la provisión de un cargo de Ayudante (G1, 20 Hs.) de la Cátedra de Química Orgánica, con cargo al Proyecto PDT S/C/OP/77/22. (diciembre de 2006).

JURADO DE TESIS

Doctor en Química (2018 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Título de trabajo de tesis : Síntesis de ciclo péptidos análogos a productos naturales como potenciales antiparasitarios

Doctor en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de La Laguna , España

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal de Tesis Doctorado Lic. Sergio Alvarez 2016 IUBO-ULL, Tenerife, España

Licenciado en Química (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Informe final de la carrera de Licenciado en Química del Bach. Pablo Avarez Aproximación a la Síntesis de serobactinas. Preparación del precursor N-Hidroxiciclo-ornitina.

Licenciado en Química (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Síntesis, Determinación Estructural y Evaluación Citotóxica de una Serie de [2,4']-Bis Heterocícl^os Análogos a Productos Naturales Evaluación de Informe Lic. Bach. Stella Peña 2009

Magister en Química (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tribunal de Tesis Maestría Lic. Carolina Fontana 2009

Licenciado en Química (2007)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluadora del informe presentado por la Bach. Martina Díaz, para acceder al título de Licenciado en Química. *Allophylus edulis* (Sapindaceae) Primer reporte de D-quebrachitol en esta especie y estudio fitoquímico primario

Licenciado en Química (2006)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluadora del informe presentado por la Bach. Ivana Nuñez, para acceder al título de Licenciado en Química Síntesis y elucidación estructural de prodrogas de Albendazol

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros (2014)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Lic. Juan Carlos Ramos

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica Estereoselectiva

*Estudiante de Posgrado de Pedeciba Química a partir de octubre de 2008 *Beca de Iniciación a la Investigación de la ANII de 01/09 a 06/09 *Beca de posgrado de la ANII desde 07/09, en curso

*Publicación del trabajo: "Microwave assisted, solvent-free oxidative cleavage of alpha-hydroxyketones, Tetrahedron Letters, en prensa. *Presentación del trabajo: Síntesis Quimioenzimática de tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos, en el XVII SINAQO *Prueba intermedia del programa de posgrado en química para aspirar directamente al doctorado realizada en julio de 2010. Actual estudiante de Doctorado

Estudios sintéticos sobre Laulimalida y análogos (2010)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Lic. Ignacio Carrera

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Síntesis de productos naturales bioactivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica Estereoselectiva

*Estudiante de Posgrado de Pedeciba Química a partir de 2005 *Beca de posgrado de la ANII desde 2006, en curso *En el Marco de esta tesis de grado se han publicado los siguientes trabajos: - "Microwave assisted, solvent-free oxidative cleavage of alpha-hydroxyketones, Tetrahedron Letters, en prensa. - "Selectivity in the halohydroxylation of cyclohexadienols. Tetrahedron, vol 63, p.4095, 2007 -Selenium Catalyzed Iodohydrins formation from alkenes. Tetrahedron Letters, vol 47, p.7849, 2006 *En el Marco de esta tesis de grado se han presentado 10 trabajos a congresos regionales e internacionales

GRADO

Preparación de complejos de ^{99m}Tc para detección de infecciones, estudio sobre ampelominas (2018)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Carolina Brindisi

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

Trabajo de practicantado, final de carrera. En colaboración con la Dra. Mariela Teran, Radioquímica, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química

Síntesis Quimioenzimática de Ampelominas B, C, D y E (2015)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciado en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sivana Vazquez

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección del trabajo de investigación para la obtención del título de Licenciado en Química (Facultad de Química) de la Bach. Silvana Vazquez. Proyecto "Síntesis Quimioenzimática de Ampelominas B, C, D y E"; iniciada en setiembre de 2015- en curso.

Preparación de núcleos centrales de acetogeninas bis-tetrahidrofuránicas (2014)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Elisa Delgue
País/Idioma: Uruguay, Español
Dirección del trabajo de investigación para la obtención del título de Licenciado en Química (Facultad de Química) de la Bach. Elisa Delgue. Proyecto "Preparación de núcleos centrales de acetogeninas bis-tetrahidrofuránicas"; iniciada en setiembre de 2014- 2016.

Avances hacia la síntesis quimioenzimática de Neplanocina A (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Bach. Mariana Pazos
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis de antivirales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Licenciatura en química iniciada en marzo de 2011, en el marco de un proyecto CSIC-I+D, convocatoria 2010, a ser financiado en 2011-2012. Proyecto en el cual la Dra Brovetto es responsable científica, junto con la Dra Gamenara.

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciado en Química
Nombre del orientado: María Eugenia Lagreca
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica Estereoselectiva
En el marco de esta Licenciatura: * se presentó un Proyecto de Iniciación a la Investigación a la CSIC- Convocatoria 2009, en evaluación. *el trabajo fue seleccionado para ser presentado en las XVII JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES, ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)

OTRAS

Alquenilación vía descarboxilación de derivados de ácido cinámico (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Laboratorio de Síntesis Orgánica, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guillermo Bragunde
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Trabajo experimental por créditos

Proyecto Oxaciclaones (2017)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Blas Coronel
País/Idioma: Uruguay, Español
Trabajo experimental por créditos, 2017

Aproximación Quimioenzimática a la síntesis de sertralina (2017)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Juan Arciet

País/Idioma: Uruguay, Español

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar precursor de Neplanocina A (2016)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gonzalo Macias

País/Idioma: Uruguay, Español

Estudiante Gonzalo Macias Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar precursor de Neplanocina A; Ayudante de investigación, 2016-2017 Trabajo por créditos.

Síntesis y evaluación biológica de núcleos tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas annonáceas (2015)

Orientación de posdoctorado

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

Nombre del orientado: Dr Eduardo Parellada

País/Idioma: Uruguay, Español

Dr Eduardo Parellada Síntesis y evaluación biológica de núcleos tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas annonáceas, 2015. Pasantía de investigación realizada en los laboratorios de Síntesis Orgánica, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química. Programa de Escala Docente de AUGM, Convocatoria 2014-2015, mayo de 2015. La pasantía se ha llevado a cabo en el marco de la colaboración existente entre los grupos del Dr. Gustavo Seoane y la Dra. Margarita Brovetto de la Universidad de la República, Uruguay y el grupo de la Dra. Adriana Neske de la Universidad de Tucumán, Argentina.

Síntesis quimioenzimática del carboazúcar precursor de Neplanocina A (2015)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Bruno Galán

País/Idioma: Uruguay, Español

Estudiante Bruno Galán Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar precursor de Neplanocina A; Ayudante de investigación, 2015-2016

Puesta a punto de prácticas de laboratorio de química orgánica (2014)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Paola Rodríguez

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección del trabajo de Ayudantía Honoraria de la estudiante Paola Rodríguez, Puesta a punto de prácticas de laboratorio de química orgánica

Puesta a punto de prácticas de laboratorio de química orgánica (2014)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Lic. Agustina Vila

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección del trabajo de Ayudantía Honoraria de la Lic. Agustina Vila, Puesta a punto de prácticas de laboratorio de química orgánica

Síntesis quimioenzimática de Ampelominas A-G (2014)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: María Florencia Perez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Trabajo experimental credits durante 6 meses

Síntesis quimioenzimática de Ampelominas A-G (2014)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Nicolás Kuster

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Síntesis de coligandos aromáticos para el reconocimiento supramolecular de aniones biológicos: bases estructurales aplicadas al diseño de nuevos quimiosensores por impresión molecular. (2014)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Joaquín Amexis

País/Idioma: Uruguay, Español

Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica de oligo-tetrahidrofuranos análogos a acetogeninas naturales (2013)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Elisa Delgue

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis acetogeninas

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Preparación de Neplanocina A (2013)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Valentina Valdez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Valentina Valdez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Amfidinolidas de la serie T

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis quimioenzimática

Beca de Inicialización a la Investigación otorgada por la ANII, agosto de 2013. Proyecto Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T. Ayudante de investigación, 2012-actual. * Trabajo experimental de grado acreditado por Bedelía de Facultad de Química como materia electiva, en curso .

Síntesis y evaluación biológica de núcleos tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas anonáceas, (2012)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público // , Uruguay

Nombre del orientado: Lic. Lilian Di Toto Blessing

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Acetogeninas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación en los laboratorios de Síntesis Orgánica, Departamento de Química

Orgánica, Facultad de Química, UdeLaR desde el 4 al 15 de junio del corriente año. La pasantía se ha llevado a cabo en el marco de la colaboración existente entre los grupos del Dr. Gustavo Seoane y la

Dra. Margarita Brovetto de la Universidad de la República, Uruguay y el grupo de la Dra. Adriana Neske de la Universidad de Tucumán, Argentina. Durante su estadía se ha avanzado en la realización de actividades en común acerca de la Síntesis y evaluación biológica de núcleos tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas annonáceas, las cuales se encuentran en marcha en el Laboratorio de Síntesis Orgánica.

"Uso de la metodología de SAMP / RAMP hidrazonas en la síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T" (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Victoria Finozzi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis estereoselectiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Becaria de investigación, Proyecto: "Uso de la metodología de SAMP / RAMP hidrazonas en la síntesis de Amfidinolidas de la serie-T"

"Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica de oligo-tetrahidrofuranos análogos a acetogeninas naturales" (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: María Eugenia Amoros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis oligo-tetrahidrofuranos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

"Estudio de la Protección del grupo carbonilo de 2-hidroxi-3,4-o-isopropiliden-2-metil-5-(p-toluensulfonil)-ciclohexanona" (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Bach. Florencia Parpal
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis Orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Prueba de Ayudantía Honoraria realizada por el estudiante y guiada por la Dra. Brovetto para entrar al departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química, UdeLaR.

"Uso de la metodología de SAMP y RAMP en la síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T" (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Bach. Mariana Pazos
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis de Amfidinolidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Prueba de Ayudantía Honoraria realizada por el estudiante y guiada por la Dra. Brovetto para entrar al departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química, UdeLaR.

"Síntesis de derivados acetilados de diversas acetogeninas naturales" (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Dra Adriana Neske
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis moléculas bioactivas
Dra Adriana Neske, pasantía de investigación realizada en los laboratorios de Síntesis Orgánica,

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Guzmán Díaz
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Monica Pereira
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Aproximación Quimioenzimática a la síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Lic. Guillermo Zinola
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis de Amfidinolidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Dirección del trabajo de Ayudantía Honoraria, Cargo para la Cátedra de Química Orgánica.

Aproximación Quimioenzimática a la síntesis del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Lic. Gonzalo Carrau
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis de Amfidinolidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Dirección del trabajo de Ayudantía Honoraria, Cargo para la Cátedra de Química Orgánica.

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Bach. Gabriel Arce
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis de Amfidinolidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Dirección del trabajo de Ayudantía Honoraria, Cargo para la Cátedra de Química Orgánica.

" Optimización de la síntesis del precursor cíclico del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas -T" (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Miguel Itzaina
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Síntesis de Amfidinolidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva
Prueba de Ayudantía Honoraria realizada por el estudiante y guiada por la Dra. Brovetto para

entrar al departamneto de Química Orgánica de la Facultad de Química, UdeLaR.

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del anillo tetrahidrofuránico presente en Isolaulimalida (2010)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Joaquin Grassi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Síntesis de Isolaulimalida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Preparación de Neplanocina A (2010)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Lic. Mariana Pazos

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Síntesis Quimioenzimática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis quimioenzimática

Beca de Investigación, G1, 20h semanales. Título: Catálisis en la síntesis de nucleósidos

modificados. Preparación de Neplanocina A. Proyecto de investigación financiado por la Comisión

Sectorial de Investigación Científica (CSIC),. Participación en calidad de Responsable científico.

Proyecto abril 2010 actual.

Aproximación Quimioenzimática a la síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T (2009)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Bach. Cecilia Duran

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

"Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas-T" (2009)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Miguel Itzaina

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Síntesis enantioselectiva productos naturales Síntesis de Amfidinolidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Proyecto de Iniciación a la Investigación financiado por la ANII (Agencia Nacional de Innovación

Investigación). Título: Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C14-C21 de

Amfidinolidas T1, T3, T4 y T5 Investigador responsable: Estudiante Miguel Itzaina. Participación en

calidad de Tutor. Período de ejecución: Abril 2010 Marzo 2011 Monto financiado: \$U 81.000.

Síntesis estereoselectiva de lactonas presentes en feromonas de Coleópteros (2009)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mariana Pazos

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Síntesis enantioselectiva productos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

"Aproximación quimioenzimática a la Síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas T1, T3 T4 y T5" (2008)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Lic. Ma. Eugenia Lagreca

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Síntesis de Amfidinolidas Síntesis enantioselectiva de productos naturales

Áreas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

Proyecto de Iniciación a la Investigación financiado por CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica). Título: Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T Investigador responsable: Lic. María Eugenia Lagreca. Participación en calidad de Tutor. Período de ejecución: Abril 2010 Marzo 2011. Monto financiado: \$U 250.000.

Biotransformaciones de aromáticos en la preparación de Isolaulimalida (2007)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Síntesis orgánica de productos marinos

Nombre del orientado: Bach. Lorena Cabral

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

Orientadora de la Bach. Lorena Cabral, en su trabajo de ayudante de investigación en el marco del proyecto Biotransformaciones de aromáticos en la preparación de Isolaulimalida. Proyecto PDT, (54/15). Durante el periodo 2006-2007

Síntesis y caracterización de Bromohidrinas y ensayos enzimáticos tendientes a la resolución de los enantiómeros producidos (2006)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Uruguay

Programa: Química

Nombre del orientado: María Fernanda Molina

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Bromohidrinas Resolución enzimática

Áreas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

Síntesis de derivados alquílicos de acetoacetato de etilo vía Knoevenagel (2006)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Bach. Lorena Cabral

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Seguimiento del trabajo realizado por la Bach. Lorena Cabral, para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

Síntesis de Clorometoximetilbenceno (2006)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Bach. Iliana Maggio

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Seguimiento del trabajo realizado por la Bach. Iliana Maggio, para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

Síntesis de Benzoato de 3-bromopropilo (2006)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Bach. Juan Carlos Ramos

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Seguimiento del trabajo realizado por el Bach. Juan Carlos Ramos, para acceder al cargo de

Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Hidrogenolisis catalítica de modelos de lignina (2018)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maicol Prette

País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo experimental por créditos

Diseño por impresión molecular de nuevos sensores poliméricos luminiscentes para biomarcadores nucleotídicos (2018)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Laboratorio de Síntesis Orgánica y Departamento Estrella Campos, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Delfina Quiñone

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Activo SNI, nivel 1 (2017)

(Nacional)

ANII

NOTIFICA de la Resolución de Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (en adelante la ?ANII?) N° 2606-017, de fecha 30/05/2017, por la que se toma conocimiento de la Resolución de la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores (CH-SNI), referida a la convocatoria SNI 2016, que mantiene al Investigador en el Sistema Nacional de Investigadores (en adelante el ?Sistema? o el ?SNI?) en la Categoría de Investigador Activo, Nivel I, permanencia en el Sistema por el plazo de tres años desde el día 01/09/2017 a el día 31/08/2020.

Investigador Activo del SNI, Nivel 1 (2014)

(Nacional)

Sistema Nacional de Investigadores

Reevaluación Favorable, Investigador Activo del SNI, Nivel 1 Setiembre de 2014 a 2017

Investigador Grado 4 (2014)

(Nacional)

Pedeciba, Química

Reevaluación agosto 2014

Pasantía posdoctoral, "Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico" (2013)

(Internacional)

Proyecto del Plan Nacional CTQ2011-28417-C02-01; MINECO

Pasantía de Investigación, en los laboratorios de Investigación del Instituto Universitario de Bio-

Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Orientador: Víctor S. Martín García, Catedrático de Química Orgánica de la Universidad de La Laguna e Investigador Principal del Proyecto del Plan Nacional CTQ2011-28417-C02-01: Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico, del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Investigador Activo, Nivel I (2011)

(Nacional)
Sistema Nacional de Investigadores

Pasantía de Investigación llevada a cabo en los laboratorios del Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna, Tenerife, España (2011)

(Internacional)
Beca del Gobierno Canario, Programa de Ayudas para Estancia de Estudiantes e Investigadores, ULL
Pasantía de Investigación llevada a cabo en los laboratorios del Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Participación en el Proyecto del Plan Nacional CTQ2008-06806-C02-01/BQU: Desarrollo de nuevos procesos catalíticos dirigidos a la síntesis de moléculas bioactivas; Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Orientadores: Prof. Víctor S. Martín y Dr. Tonás Martín. Octubre a diciembre de 2011, Financiación: BOC, Beca del Gobierno Canario, Programa de Ayudas para Estancia de Estudiantes e Investigadores Latinoamericanos y Africanos Invitados de la Universidad de La Laguna; y CSIC-Programa de Pasantías en el extranjero, Udelar.

Nómina de Directores de Tesis de la Facultad de Química, Udelar. (2010)

(Nacional)
Facultad de Química
Integrante de la nómina de Directores de Tesis de la Facultad de Química, Udelar.

Investigador Activo, Nivel I (2009)

(Nacional)
Sistema Nacional de Investigadores

Pasantía posdoctoral, "Síntesis Estereoselectiva de Sustancias Bioactivas" (2008)

(Internacional)
Fundación Canaria Empresa Universidad de la Laguna
Síntesis Estereoselectiva de Sustancias Bioactivas Pasantía de Investigación llevada a cabo en los laboratorios del Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Participación en el Proyecto: Síntesis Estereoselectiva de Sustancias Bioactivas Orientadores: Prof. Víctor S. Martín y Dr. Tonás Martín. Abril a Julio de 2008, Financiación: Fundación Canaria Empresa Universidad de la Laguna; y CSIC-Programa de Pasantías en el extranjero, Udelar.

Miembro activo de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (2006)

(Internacional)
Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica
Miembro activo de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO).

Investigador grado 3 (2006)

(Nacional)
PEDECIBA-Química
Investigador grado 3 de PEDECIBA-Química (2006-2009, renovación 2010 -2014)

Beca de Maestría, "Dihidroxilación de Cis-ciclohexadienoles quirales preparados por oxidación microbiana (1994)

(Nacional)
CONICYT (PEDECIBA Química)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VENAQUI (2017)

Encuentro
?Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A?
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA- Química

VENAQUI (2017)

Encuentro
Síntesis Quimioenzimática y Estereoselectiva de Ampelominas B, B? y E.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA- Química

VENAQUI (2017)

Encuentro
Avances hacia la Síntesis Quimioenzimática de Amfidinolidas de la serie-T
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA- Química

VENAQUI (2017)

Encuentro
Estudio mecanístico de la formación de tetrahidrofuranos mediante iodoeterificación intramolecular de 3-butenil-carbinoles
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA- Química

VENAQUI (2017)

Encuentro
Efectos nutricionales y tóxicos de acetogeninasannonáceas naturales y acetiladas sobre Spodoptera frugiperda
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA- Química

XXI Simposio Nacional de Química Orgánica, XXI SINAQO (2017)

Simposio
SÍNTESIS QUIMIOENZIMÁTICA Y ESTEREOSELECTIVA DE AMPELOMINAS B, C, D Y E.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

XXI Simposio Nacional de Química Orgánica, XXI SINAQO (2017)

Simposio
SÍNTESIS QUIMIOENZIMÁTICA DEL FRAGMENTO C14-C21 DE AMFIDINOLIDAS DE LA SERIE-T
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

XXI Simposio Nacional de Química Orgánica, XXI SINAQO (2017)

Simposio
APROXIMACIÓN QUIMIOENZIMÁTICA A LA SÍNTESIS DE SERTRALINA
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

SEMIQO, Seminarios de Química Orgánica (2017)

Seminario
Síntesis enantiodivergente de oxaciclos y Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Ciclo de Charlas , Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez (2017)

Otra
Síntesis de oxaciclos a partir de sintones de origen microbiano
España
Tipo de participación: Expositor oral
Ciclo de Charlas, Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez, Universidad de la Laguna, Tenerife, España, 2017

XX Semana Científica "Antonio Gonzalez" (2016)

Congreso
Síntesis Quimioenzimática y Estereoselectiva de Ampelominas B, C, D y E
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, ULL, (Tenerife, España)
Vázquez, S.; Seoane, G.; Broveto, M. Síntesis Quimioenzimática y Estereoselectiva de Ampelominas B, C, D y E 2016 XX Semana Científica "Antonio Gonzalez Departamento de Química Orgánica, ULL, (Tenerife, España)

XX Semana Científica "Antonio Gonzalez (2016)

Congreso
Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, ULL, (Tenerife, España)
Macias, G.; Valdez, V.; Seoane, G.; Gaménara, D.; Broveto, M. Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A 2016 XX Semana Científica "Antonio Gonzalez Departamento de Química Orgánica, ULL, (Tenerife, España)

Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4 (2015)

Encuentro
"Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química
"Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A Galán, B.; Valdez, V.; Seoane, G.; Gaménara, D.; Broveto, M. Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI4, Pedeciba Química, Montevideo, Uruguay, 2015

XX Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO (2015)

Simposio
Avances hacia la síntesis de anillos bis-THF adyacentes, presentes en Carolinas, Spinencina, Uvarigina, Annotacina; acetogeninas naturales
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Avances hacia la síntesis de anillos bis-THF adyacentes, presentes en Carolinas, Spinencina, Uvarigina, Annotacina; acetogeninas naturales Ramos, J.C.; Seoane G.; Broveto, M., XX Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, Mar del Plata, Argentina, 2015.

XX Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO (2015)

Simposio
Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T
Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T Valdez, V.; Seoane, G.; Brovotto, M., XX Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, Mar del Plata, Argentina, 2015.

XX Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, (2015)

Simposio

Síntesis quimioenzimática de núcleos bis-THF adyacentes alfa,alfa'-hidroxilados presentes en acetogeninas naturales

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Síntesis quimioenzimática de núcleos bis-THF adyacentes alfa,alfa'-hidroxilados presentes en acetogeninas naturales Delgue, E.; Brovotto, M.; Seoane, G., XX Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, Mar del Plata, Argentina, 2015.

16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS (2015)

Congreso

Total synthesis of Ampleomins B, C, D and E, through a chemoenzymatic and stereoselective route
Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: BMOS

Total synthesis of Ampleomins B, C, D and E, through a chemoenzymatic and stereoselective route
Vazquez, S.; Seoane, G.; Brovotto, M. 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS, Buzios, Brasil, 2015.

XIX Semana Científica "Antonio Gonzalez (2015)

Congreso

"Síntesis quimioenzimática de los fragmentos C6-C13 y C14-C21 de amfidinolidas de la serie -T"

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, ULL, (Tenerife, España)
Valdez, V.; Martín, T.; Brovotto, M. "Síntesis quimioenzimática de los fragmentos C6-C13 y C14-C21 de amfidinolidas de la serie -T" 2015 XIX Semana Científica "Antonio Gonzalez Departamento de Química Orgánica, ULL, (Tenerife, España)

16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS (2015)

Congreso

Chemoenzymatic preparation of bis-THF cores of natural acetogenins

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: BMOS

Chemoenzymatic preparation of bis-THF cores of natural acetogenins Delgue, E.; Ramos, J.C.; Seoane, G.; Brovotto, M. 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS, Buzios, Brasil, 2015.

Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4 (2015)

Encuentro

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares basados en metales de transición d y ligandos iminodipropiónicos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares basados en metales de transición d y ligandos iminodipropiónicos Quiñone, D.; Amexis, J.; Carreras, I.; Brovotto, M.; Seoane, G.; González-Platas, J.; Kremer, C.; Mendoza, C., Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI4, Pedeciba Química, Montevideo, Uruguay, 2015.

Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4 (2015)

Encuentro

Síntesis enantioselectiva de sistemas de anillos cis, treo, trans-THF adyacentes

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química

Síntesis enantioselectiva de sistemas de anillos cis, trans-THF adyacentes Ramos, J.C.; Delgue, E.; Brovetto, M.; Seoane, G., Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI4, Pedeciba Química, Montevideo, Uruguay, 2015.

Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4 (2015)

Encuentro

Síntesis del núcleo bis-THF de Asimicina, Tucumarina, Bullacina y otras acetogeninas naturales Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química

Síntesis del núcleo bis-THF de Asimicina, Tucumarina, Bullacina y otras acetogeninas naturales Delgue, E.; Brovetto, M.; Seoane, G. Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI4, Pedeciba Química, Montevideo, Uruguay, 2015

Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4 (2015)

Encuentro

Avances hacia la Síntesis Quimioenzimática de Amfidinolidas de la serie-T Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química

Avances hacia la Síntesis Quimioenzimática de Amfidinolidas de la serie-T Valdez, V.; Seoane, G.; Brovetto, M., Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI4, Pedeciba Química, Montevideo, Uruguay, 2015.

Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4 (2015)

Encuentro

Síntesis Quimioenzimática y Estereoselectiva de Ampelominas B, C, D y E Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química

Síntesis Quimioenzimática y Estereoselectiva de Ampelominas B, C, D y E Vázquez, S.; Seoane, G.; Brovetto, M., Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI4, Pedeciba Química, Montevideo, Uruguay, 2015.

XXV Reunión Bienal de Química Orgánica (2014)

Congreso

"Biocatalytic Synthesis of trans-Tetrahydrofuran Cores of Annonaceous Acetogenins from Bromobenzene"

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Alicante

Palabras Clave: trans-Tetrahydrofuran Annonaceous Acetogenins

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de anillos tetrahidrofuranos

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro

Formación de anillos cis-tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química y Facultad de Química

4 al 6 de Noviembre del 2013, Montevideo, Uruguay. Formación de anillos cis-tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas Elisa Delgue, Juan Carlos Ramos, María Eugenia Amorós, Margarita Brovetto, Gustavo Seoane.

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de anillos mono- y bis-THF presentes en acetogeninas, Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química y Facultad de Química
4 al 6 de Noviembre del 2013, Montevideo, Uruguay. Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de anillos mono- y bis-THF presentes en acetogeninas, Juan Carlos Ramos, Margarita Brovetto y Gustavo Seoane

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro
Aproximación a la síntesis quimienzimática del fragmento C14-C21 de amfidinolidas de la serie-T Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química y Facultad de Química
4 al 6 de Noviembre del 2013, Montevideo, Uruguay. Aproximación a la síntesis quimienzimática del fragmento C14-C21 de amfidinolidas de la serie-T Valentina Valdez, Miguel Itzaina, Gustavo Seoane, y Margarita Brovetto.

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro
Síntesis quimioenzimática de nucleósidos modificados. Aproximación a la síntesis del carboazucar de Neplanocina A Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química y Facultad de Química
4 al 6 de Noviembre del 2013, Montevideo, Uruguay. Síntesis quimioenzimática de nucleósidos modificados. Aproximación a la síntesis del carboazucar de Neplanocina A Valentina Valdez, Mariana Pazos, Gustavo Seoane, Daniela Gamenara y Margarita Brovetto.

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Simposio
Síntesis de l-gliceraldehído ortogonalmente protegido Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica
16 al 19 de Noviembre , Mar del Plata, Argentina Síntesis de l-gliceraldehído ortogonalmente protegido Estefanía Dibello, Margarita Brovetto, Gustavo Seoane y Daniela Gamenara.

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Simposio
Síntesis quimioenzimática de los anillos bis-THFs presentes en acetogeninas a partir de bromobenceno Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica,
16 al 19 de Noviembre , Mar del Plata, Argentina Síntesis quimioenzimática de los anillos bis-THFs presentes en acetogeninas a partir de bromobenceno Juan Carlos Ramos, Elisa Delgue, María Eugenia Amorós, Margarita Brovetto, Gustavo Seoane.

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Simposio
Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis quimioenzimática del carboazucar de Neplanocina A Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica
16 al 19 de Noviembre de 2013, Mar del Plata, Argentina Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis quimioenzimática del carboazucar de Neplanocina A Valentina Valdez, Mariana Pazos, Gustavo Seoane, Daniela Gamenara y Margarita Brovetto.

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Simposio
Síntesis quimienzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

16 al 19 de Noviembre de 2013, Mar del Plata, Argentina Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T Valentina Valdez, Miguel Itzaina, Gustavo Seoane, y Margarita Brovetto

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Simposio

Mecanismo de la interacción de acetogeninas anonáceas con membranas artificiales

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

16 al 19 de Noviembre de 2013, Mar del Plata, Argentina Mecanismo de la interacción de acetogeninas anonáceas con membranas artificiales Di Toto Blessing Lilian, Budeguer Florencia, Ramos Juan, Brovetto Margarita, Seoane Gustavo, Díaz Sonia, Bardón Alicia, Neske Adriana

Ciclo de Charlas (2013)

Seminario

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de anillos mono- y bis-THF presentes en acetogeninas

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez, ULL

Biotrans (2013)

Congreso

"Production of cis-1,2-dihydrocatechols of high synthetic value by whole-cell fermentation using Escherichia coli JM109 (pDTG601): a detailed study"

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

21-25 Julio, Manchester, Inglaterra Production of cis-1,2-dihydrocatechols of high synthetic value by whole-cell fermentation using Escherichia coli JM109 (pDTG601): a detailed study. Agustina Vila, Margarita Brovetto, Daniela Gamenara, Paula Bracco, Guillermo Zinola, Gustavo Seoane, Sonia Rodríguez, Ignacio Carrera. Poster

XVII Semana Científica Antonio Gonzalez (2013)

Congreso

Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, ULL,

Tenerife, España del 7 al 11 octubre 2013 Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T" Valentina Valdez, Miguel Itzaina, Gustavo Seoane, y Margarita Brovetto

XVII Semana Científica Antonio Gonzalez (2013)

Congreso

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A

España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, ULL

Tenerife, España, 7 al 11 octubre 2013 Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A Valentina Valdez, Mariana Pazos, Gustavo Seoane, Daniela Gamenara y Margarita Brovetto

V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (V EnReBB) (2012)

Congreso

" Avances en la síntesis quimioenzimática del carboazúcar precursor de Neplanocina A "

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaciones (SAByB)

Título: " Avances en la síntesis quimioenzimática del carboazúcar precursor de Neplanocina A "

Autores: Mariana Pazos, Daniela Gamenara, Gustavo Seoane y Margarita Brovetto, Exposición Oral de la Lic. Mariana Pazos

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO (2011)

Simposio

Síntesis quimioenzimática de los anillos centrales de acetogeninas

Argentina

Tipo de participación: Poster

Síntesis quimioenzimática de los anillos centrales de acetogeninas Ramos, J.C.; Amorós M. E., Brovetto, M.; Seoane, G. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, Córdoba, Argentina. 2011

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO (2011)

Simposio

Aproximación quimioenzimática y enantioselectiva a la síntesis del carboazúcar de Neplanocina A

Argentina

Tipo de participación: Poster

Aproximación quimioenzimática y enantioselectiva a la síntesis del carboazúcar de Neplanocina A Pazos, M.; Seoane, G.; Gamenara, D.; Brovetto, M. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, Córdoba, Argentina. 2011

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO (2011)

Simposio

"Aproximación quimioenzimática a la síntesis total de amfidinolidas de la serie T

Argentina

Tipo de participación: Poster

Aproximación quimioenzimática a la síntesis total de amfidinolidas de la serie T Itzaina, M., Lagreca, M.E., Pereira, M., Seoane, G., Brovetto, M. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, Córdoba, Argentina. 2011.

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO (2011)

Simposio

Síntesis quimioenzimática estereoselectiva del anillo tetrahidrofuránico presente en Isolaulimalida

Argentina

Tipo de participación: Poster

Síntesis quimioenzimática estereoselectiva del anillo tetrahidrofuránico presente en Isolaulimalida Grassi, J.; Brovetto, M.; Seoane, G. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, Córdoba, Argentina. 2011

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO (2011)

Simposio

Efecto de Annonacin y sus derivados acetilados en membranas artificiales y su correlación con la acción insecticida sobre Spodoptera frugiperda

Argentina

Tipo de participación: Poster

Efecto de Annonacin y sus derivados acetilados en membranas artificiales y su correlación con la acción insecticida sobre Spodoptera frugiperda Di Toto Blessing, L., Ramos, J., Brovetto, M., Seoane, G., Diaz, S., Ben Altabef, A., Bardón, A., Neske, A. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, Córdoba, Argentina. 2011.

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO (2011)

Simposio

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis de carboazúcares y azúcares ramificados

Argentina

Tipo de participación: Poster

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis de carboazúcares y azúcares ramificados Dibello, E.; Seoane, G.; Brovetto, M.; Gamenara, D. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, Córdoba, Argentina. 2011

Ciclo de Conferencias Investigación y Ciencia en el Siglo XXI (2011)

Congreso

Versatilidad de los cis-ciclohexadienodios de origen microbiano en la síntesis de productos naturales bioactivos

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna
Versatilidad de los cis-ciclohexadienodios de origen microbiano en la síntesis de productos naturales bioactivos Margarita Broveto. Ciclo de Conferencias Investigación y Ciencia en el Siglo XXI Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna, Tenerife, España, 10 de noviembre de 2011.

Asociación de Universidades Grupo Montevideo, AUGM (2011)

Congreso
Aproximación Quimioenzimática a la Síntesis del Fragmento C14-C21 de Amfidinolidas T1, T3, T4 Y T5
Paraguay
Tipo de participación: Poster
Aproximación Quimioenzimática a la Síntesis del Fragmento C14-C21 de Amfidinolidas T1, T3, T4 Y T5 Itzaina, M.; Seoane, G.; Broveto, M. XIX Jornadas De Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades Grupo Montevideo, AUGM, Ciencia en el Bicentenario de los Pueblos Latinoamericanos, Ciudad del Este, Paraguay, 2011.

Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (2011)

Congreso
Interacción de Fosfolípidos con Anillos Mono-THF por FTIR
Argentina
Tipo de participación: Poster
Interacción de Fosfolípidos con Anillos Mono-THF por FTIR Di Toto Blessing, L.; Díaz, S.; Ben Altabef, A.; Bardón, A.; Broveto, M.; Seoane, G.; Neske, A. XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, Punto de encuentro de la Química, la Física y la Biología, Córdoba, Argentina, 2011.

14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS (2011)

Congreso
"Chemoenzymatic synthesis of bis-THF rings present in acetogenins"
Brasil
Tipo de participación: Poster
Chemoenzymatic synthesis of bis-THF rings present in acetogenins Ramos, J.C.; Broveto, M.; Seoane, G. 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS, Brasilia, Brasil, 2011.

14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS (2011)

Congreso
Chemoenzymatic Approach to the stereoselective synthesis of C6-C13 fragment of Amphidinolides T Series
Brasil
Tipo de participación: Poster
Chemoenzymatic Approach to the stereoselective synthesis of C6-C13 fragment of Amphidinolides T Series Lagreca, M.E.; Seoane, G.; Broveto, M. 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS, Brasilia, Brasil, 2011

14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS (2011)

Congreso
Chemoenzymatic synthesis of C14-C21 fragment of Amphidinolides T Series
Brasil
Tipo de participación: Poster
Chemoenzymatic synthesis of C14-C21 fragment of Amphidinolides T Series Itzaina, M.; Seoane, G.; Broveto, M. 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS, Brasilia, Brasil, 2011.

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2011)

Encuentro
Formación de anillos cis-tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas a partir de bromobenceno
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Formación de anillos cis-tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas a partir de bromobenceno Amorós, M.E.; Ramos, J.C.; Carrera, I.; Broveto, M.; Seoane, G. Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011, Montevideo, Uruguay, 2011

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2011)

Encuentro

Síntesis quimioenzimática estereoselectiva del anillo tetrahidrofuránico presente en isolaulimalida

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Síntesis quimioenzimática estereoselectiva del anillo tetrahidrofuránico presente en isolaulimalida

Grassi, J.; Brovetto, M.; Seoane, G. Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI

2011, Montevideo, Uruguay, 2011.

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2011)

Encuentro

Síntesis enantioselectiva de gabosina A y epoxiquinoides relacionados

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Síntesis enantioselectiva de gabosina A y epoxiquinoides relacionados Pintos Andreoli, F.; Labora,

M.; Lagreca, M.E.; Brovetto, M.; Valeria Schapiro, V.; Enrique Pandolfi, E. Segundo Encuentro

Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011, Montevideo, Uruguay, 2011

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2011)

Encuentro

Síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T. Uso de la metodología de

SAMP/RAMP-hidrazonas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T. Uso de la metodología de

SAMP/RAMP-hidrazonas Pereira, M. Pazos, M.; Seoane, G.; Brovetto, M. Segundo Encuentro

Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011, Montevideo, Uruguay, 2011.

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2011)

Encuentro

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis de carboazúcares y azúcares ramificados

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis de carboazúcares y azúcares ramificados

Dibello, E.; Gamenara, D.; Seoane, G.; Brovetto, M. Segundo Encuentro Nacional de Ciencias

Químicas, ENAQUI 2011, Montevideo, Uruguay, 2011.

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2011)

Encuentro

Aproximación quimioenzimática y enantioselectiva a la síntesis del carboazúcar de Neplanocina A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Aproximación quimioenzimática y enantioselectiva a la síntesis del carboazúcar de Neplanocina A

Pazos, M.; Seoane, G.; Gamenara, D.; Brovetto, M. Segundo Encuentro Nacional de Ciencias

Químicas, ENAQUI 2011, Montevideo, Uruguay, 2011.

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2011)

Encuentro

Síntesis quimioenzimática de los anillos centrales de acetogeninas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Síntesis quimioenzimática de los anillos centrales de acetogeninas Ramos, J.C.; Brovetto, M.;

Seoane, G. Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011, Montevideo,

Uruguay, 2011.

Summer School on Sustainability & Green Chemistry (2010)

Congreso

Chemoenzymatic approach to THF rings present in bioactive natural products

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ACS

Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (IV EnReBB) (2010)

Encuentro
Síntesis quimioenzimática de anillos tetrahidrofuránicos presentes en productos naturales bioactivos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UdeLaR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

XIV Semana Científica Antonio González (2010)

Congreso
Hierro (III) cataliza reacciones de halogenación a través de sustitución nucleofílica de sulfonatos
España
Tipo de participación: Poster
Hierro (III) cataliza reacciones de halogenación a través de sustitución nucleofílica de sulfonatos
Ortega, N.; Feher-Voelger, A.; Brovetto, M.; Padrón, J.I.; Martín, V. S.; Martín, T. XIV Semana Científica Antonio González, Departamento de Química Orgánica, ULL, Tenerife, España, 2010

XIV Semana Científica Antonio González (2010)

Congreso
Simplificación estructural de acetogeninas como vía de acceso al desarrollo de nuevos antitumorales
España
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, ULL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

XIV Semana Científica Antonio González (2010)

Congreso
Síntesis quimioenzimática enantioselectiva de productos naturales bioactivos
España
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, ULL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

First Meeting of the Latin American Association of Chemical Ecology (2010)

Congreso
Divergent strategy for the synthesis of chiral γ -lactone-core insect pheromones. Synthetic approaches
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ALAEQ
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

ENAQUI, PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUÍMICAS (2009)

Congreso
Síntesis quimioenzimática enantioselectiva de productos naturales bioactivos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA- Química

ENAQUI, PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUÍMICAS (2009)

Congreso
Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

ENAQUI, PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUÍMICAS (2009)

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA- QUIMICA

XVII JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES (2009)

Encuentro

Aproximacion Quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Entre Ríos

Areas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Congreso

Síntesis Quimioenzimática de tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Congreso

Avances hacia la Síntesis Total de Isolaulimalida a partir de metabolitos de origen microbiano

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)

Congreso

Structural Simplification of Acetogenins As a Drug Design Strategy of New Antitumorals

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Brazilian Organic Commety

Areas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)

Congreso

Microwave assisted, solvent-free oxidative cleavage of alphahydroxyketones

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Brazilian Organic Commety

Areas de conocimiento:

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

Estereoselectiva

13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)

Congreso

Coupling strategies toward the preparation of the C1-C12 fragment of Iso- and Laulimalide

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Brazilian Organic Commety
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva

Seminarios de Química Orgánica (2008)

Seminario
Simplificación Estructural de Acetogeninas como vía de Acceso al Desarrollo de Nuevos Antitumorales.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica- Facultad de Química, UDELAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Exposición de 1 hora

Ciclo de Conferencias (2008)

Seminario
Aproximación Quimioenzimática a la Síntesis de Isolaulimalida
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-
Orgánica Antonio Gonzalez; ULL-IUBO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Exposición de 1 hora

12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)

Congreso
Chemoenzymatic Approach to the stereoselective synthesis of cis-2,5-disubstitued tetrahydrofurans
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santa Catarina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)

Congreso
Chemoenzymatic Approach to C1-C12 fragment of Isolaulimalide
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santa Catarina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

XVI Simposio Nacional de Química Orgánica (2007)

Congreso
Selectividad en la halohidroxilación de ciclohexadiendoles de origen microbiano
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

XVI Simposio Nacional de Química Orgánica (2007)

Congreso
Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C13-C21 de Isolaulimalida
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

I Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (2007)

Congreso
Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C13-C21 de Isolaulimalida
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SIBEAQO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Congreso
Aproximación quimioenzimática a la síntesis de Isolaulimalida
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: LatQuiMed-Facultad de Química- UDELAR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

Seminarios de Química Orgánica (2006)

Seminario
Estudio de la ciclación de anillos tetrahidrofuránicos como precursores de Isolaulimalida
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química- UDELAR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Exposición de 1 hora

Pan American Advanced Studies Institute on Nano and Biotechnology (2006)

Congreso
Chemoenzymatic approach to the C1-C12 fragment of Isolaulimalide and Laulimalide
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: PASI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)

Congreso
Selectivity in the osmilation and halohydrin formation of cyclohexadiendiols of microbial origin
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Santa María
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)

Congreso
Cyclization studies of tetrahydrofuran rings as precursors of Isolaulimalide
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Santa María
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

XV Simposio Nacional de Química Orgánica (2005)

Congreso
Síntesis eficiente de idohidrinas a partir de alquenos
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

XV Simposio Nacional de Química Orgánica (2005)

Congreso
Aproximación a la síntesis del fragmento C1-C12 de Laulimalida e Isolaulimalida
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2005)

Congreso
Aproximación quimioenzimática a la síntesis de productos marinos biológicamente activos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

ACS Summer School on Green Chemistry (2005)

Simposio
Chemoenzymatic Approach to the C1-C12 Fragment of Laulimalide
Canadá
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: ACS Green Chemistry Institute
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2005)

Seminario
Aproximación a la Síntesis del Fragmento C13-C21 de Isolaulimalide,
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química- UDELAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Estereoselectiva

10th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2003)

Congreso
Chemoenzymatic Approach to the C13-C21 Fragment of Isolaulimalide
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

Evaluación en Educación Superior (2002)

Encuentro
Evaluación en Educación Superior
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR
Palabras Clave: Sistemas de Evaluación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2001)

Congreso
Chemoenzymatic approach to rare cyclitols
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de Curitiba
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2001)

Congreso
Aproximación a la Síntesis del Fragmento C13-C21 de Isolaulimalide
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

XV Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química y las Segundas Jornadas Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química (2001)

Taller
Modelado Molecular como Herramienta Didáctica en un curso de grado Química Orgánica
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química- UDELAR
Palabras Clave: Técnica Educativas Cursos de grado en Química Orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

VIII jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo (2000)

Congreso
Síntesis quimioenzimática de epi- y cis-inositoles y sus derivados desoxigenados
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: AUGM-Universidad de San Pablo
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales (2000)

Congreso
"Enfoque Metodológico Alternativo en los Cursos Prácticos de Química Orgánica"
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Córdoba
Palabras Clave: Tecnicas Educativas Cursos Practicos de Química Orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Modalidad Poster

XXIV Congreso Latinoamericano de Química (2000)

Congreso
"Aproximación quimioenzimática a la preparación de productos naturales de interés farmacológico"
Perú
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Poster

XII Simposio Nacional de Química Orgánica (1999)

Congreso
Síntesis de compuestos bioactivos mediante biotransformaciones. Aproximación a la síntesis del fragmento C16-C21 de isolaulimalide
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Modalidad de Poster

4tas Jornadas Nacionales y 1eras Internacionales de Enseñanza Universitaria (1999)

Congreso
Aplicaciones de Técnicas de Dinámica Grupal al Curso Práctico de Química Orgánica: Una Experiencia Piloto
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe
Palabras Clave: Química Orgánica Técnica Educativas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Presentación de Poster

XI Simposio Nacional de Química Orgánica (1997)

Congreso
Dihidroxilación de Ciclohexadiendoles Quirales: Preparación Enantioselectiva de Sintones Altamente Funcionalizados
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de Córdoba
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Modalidad de Poster

VII Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1996)

Congreso
Asymmetric Synthesis of intermediates in the preparation of natural polyoxygenated compounds
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de Río de Janeiro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Modalidad de poster

XXII Congreso Latinoamericano de Química. XXI Jornadas Chilenas de Química (1996)

Congreso
Reactividad de Ciclohexandiolo Quirales
Chile
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Modalidad Poster

6th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1994)

Congreso
Uses of Chiral Cyclohexandiolo in Synthesis. Approach to the Synthesis of Carbohydrates
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Modalidad de poster

I Jornadas de Pesquisa das Universidades do Grupo Montevideo-AUGM (1993)

Congreso
Síntesis de compuestos polioxygenados por oxidación microbiana de arenos
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santa María
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Presentación oral

I 5th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1992)

Congreso
Reactions of chiral cyclohexandiolo, approach to the synthesis of carbohydrates
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de Campinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Modalidad de poster

XX Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO

Simposio
Síntesis quimioenzimática de núcleos bis-THF adyacentes alfa,alfa'-hidroxilados presentes en acetogeninas naturales
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Síntesis quimioenzimática de núcleos bis-THF adyacentes alfa,alfa'-hidroxilados presentes en acetogeninas naturales Delgue, E.; Brovetto, M.; Seoane, G., XX Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO, Mar del Plata, Argentina, 2015.

Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 4

Encuentro

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A Galán, B.; Valdez, V.; Seoane, G.; Gaménara, D.; Brovetto, M. Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI4, Pedeciba Química, Montevideo, Uruguay, 2015.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Nuevas estrategias sintéticas orientadas a la obtención de fragmentos estructurales presentes en productos naturales (2016)

Candidato: Sergio Alvarez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PALOMO, C. , FERNANDEZ, J. , BROVETTO, M

Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universidad de La Laguna / España

País: España

Idioma: Español

Síntesis de compuestos con actividad antiadictiva (2015)

Candidato: Paola Rodriguez

Tipo Jurado: Otras

CARRERA, I , DELLACASA, E. , BROVETTO, M

Trabajo de Ayudantía Honoraria del Departamento de Química Orgánica / Sector Educación

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Optimización en la biotransformación de arenos (2015)

Candidato: Agustina Vila

Tipo Jurado: Otras

DELLACASA, E. , CARRERA, I. , BROVETTO, M

Trabajo de Ayudantía Honoraria del Departamento de Química Orgánica / Sector Educación

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

País: Uruguay

Idioma: Español

"Estudio de la Protección del grupo carbonilo de 2-hidroxi-3,4-o-isopropiliden-2-metil-5-(p-toluensulfonil)-ciclohexanona" (2011)

Candidato: Bach. Florencia Parpal

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

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

(UDELAR-ANEP) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proposición del trabajo, seguimiento y evaluación del informe para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

"Uso de la metodología de SAMP y RAMP en la síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T" (2011)

Candidato: Bach. Mariana Pazos

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

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

(UDELAR-ANEP) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proposición del trabajo, seguimiento y evaluación del informe para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

" Optimización de la síntesis del precursor ciclico del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas -T" (2011)

Candidato: Miguel Itzaina

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

Trabajo de Ayudantía Honoraria del Departamento de Química Orgánica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proposición del trabajo, seguimiento y evaluación del informe para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

Aproximación al fragmento C1-C5 de Amfidinolidas-T (2010)

Candidato: Guillermo Zinola

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

Trabajo de Ayudantía Honoraria del Departamento de Química Orgánica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proposición del trabajo, seguimiento y evaluación del informe para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

Aproximación a la síntesis del fragmento C14-C21 de amfidinolidas -T (2010)

Candidato: Gonzalo Carrau

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

Trabajo de Ayudantía Honoraria del Departamento de Química Orgánica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proposición del trabajo, seguimiento y evaluación del informe para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

Aproximación a la síntesis del fragmento C14-C21 de de Amfidinolidas-T (2010)

Candidato: Gabriel Arce

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

Trabajo de Ayudantía Honoraria del Departamento de Química Orgánica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Proposición del trabajo, seguimiento y evaluación del informe para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

Estudios sintéticos estructurales y biológicos de análogos funcional y topológicamente simplificados de metabolitos marinos activos (2009)

Candidato: Bach. Carolina Fontana

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

P. SAENZ , BURTON, G. , BROVETTO, M

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de derivados alquílicos de acetoacetato de etilo vía Knoevenagel (2006)

Candidato: Lorena Cabral

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

Prueba Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluadora del informe para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

Síntesis de Clorometoximetilbenceno (2006)

Candidato: Iliana Maggio

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

Prueba Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluadora del informe presentado para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química.

Síntesis de Benzoato de 3-bromopropilo (2006)

Candidato: Juan Carlos Ramos

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

Prueba Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluadora del informe presentado por el Bach. Juan Carlos Ramos, para acceder al cargo de Aspirante a Ayudante Honoraria del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

Información adicional

CONCURSOS REALIZADOS EN LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA: Concursos de pruebas: Concurso abierto de oposición y méritos para la provisión efectiva del cargo de Asistente de Química Orgánica, Cátedra de Química Orgánica, Departamento de Química, Orgánica, realizado el 20 y 22 de abril de 2004, Facultad de Química, Montevideo, Uruguay. En dicho concurso se obtuvo un puntaje total de 91.4/100. Se obtuvieron los siguientes puntajes en méritos, prueba oral y prueba práctica: Méritos:16.4/20 Prueba oral:.....40/40 Prueba práctica:.....35/40 Puntaje total:.....91.4/100 Concurso de Aspirante a Ayudante Honorario de Química Orgánica de la Facultad de Química. Concursos de méritos: Concurso de méritos para aspirar a la extensión horaria de 20 a 24 horas semanales, en el cargo de Asistente de Química Orgánica, G2, Departamento de Química Orgánica, octubre de 2005. En el mismo se obtuvieron 70 puntos. Concurso de méritos de Asistente G2, interino, Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química. Concurso de méritos de Asistente G1, interino, Cátedra de Química Orgánica de la Facultad de Química. Concurso de méritos para la obtención de una Beca de Maestría, PEDECIBA-QUIMICA, mayo de 1994. BECAS USUFRUCTUADAS: Beneficiaria de una beca crédito otorgada por el CONICYT (PEDECIBA Química) para estudios de Maestría (mediante concurso de méritos), con toma de posesión el 3.05.94 por 24 meses, en la Facultad de Química de la Universidad de la República, en el tema Dihidroxilación de cis-ciclohexadienoles quirales preparados por oxidación microbiana. Beneficiaria de una beca otorgada por el Consejo Científico del Área Química del PEDECIBA (mediante concurso de méritos), para la realización de una pasantía en el Departamento de Procesos Químicos, Investigación y Desarrollo de la Compañía Farmacéutica DuPont, localizada en Deepwater, New Jersey, USA; de julio a setiembre de 2000. Becaria equivalente a ayudante, Esc. G., Grado 1, 20 horas semanales, en la Cátedra de Química Orgánica (mediante concurso de méritos), por un período de 6 meses a partir del 1.02.98 con cargo al proyecto CONICYT N° 060. Beneficiaria de una beca otorgada por la Fundación Canaria Empresa Universidad de La Laguna, para la realización de una pasantía postdoctoral en el Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González de la Universidad de La Laguna, La Laguna, Tenerife, España; de abril a julio de 2008. DISTINCIONES CIENTÍFICAS: Estudiante Honoraria de doctorado del PEDECIBA QUÍMICA desde el 08/09/99. Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO) desde 1999, en calidad de socio. Miembro del PEDECIBA QUIMICA, como Investigadora Grado 3, desde el 10 de abril de 2007. (11/10/2010)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	117
Artículos publicados en revistas científicas	21

Completo	21
Trabajos en eventos	96
PRODUCCIÓN TÉCNICA	11
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	10
EVALUACIONES	25
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	13
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	46
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	44
Otras tutorías/orientaciones	15
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	21
Tesis/Monografía de grado	4
Orientación de posdoctorado	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Iniciación a la investigación	2