



MARGARITA CRISTINA
BROVETTO GELABERT

Dra.



mbrovetto@fq.edu.uy

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

Gral Flores 2124, Facultad
de Química
29297368

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 19/11/2025
Última actualización: 19/11/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público
/ Departamento de Orgánica

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

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Areas de conocimiento:

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

Esteroselectiva

MAESTRÍA

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

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

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

Tutor/es: Gustavo Seoane

Obtención del título: 1997

Palabras Clave: biotransformaciones cis-ciclohexadiendoles quirales dihidroxilaciones

Areas de conocimiento:

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

Esteroselectiva

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

Líneas: 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

"Tecnologías emergentes y ludificación: Facilitando el empoderamiento estudiantil mediante metodologías activas en el territorio (10/2024 - 10/2024)

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

La enseñanza en nuevos escenarios: clase invertida y ambiente audiovisual (03/2021 - 07/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República - Unidad Central de Educación Permanente , Uruguay

60 horas

La evaluación en línea: El uso de cuestionarios (05/2020 - 05/2020)

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

3 horas

Palabras Clave: Educación virtual

"Lessons from Natural Product Synthesis" (11/2019 - 11/2019)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

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 , 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 , Uruguay
22 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Estereoquímica

"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 , Uruguay
15 horas

Palabras Clave: High-Throughput Screening (HTS)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Nuevas metodologías de síntesis

"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 , Uruguay
21 horas

"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 , 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 , 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 , Uruguay
20 horas

Palabras Clave: Síntesis estereoselectiva Heterociclos con actividad biológica

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química terapéutica, curso dictado por Prof. Antonio Delgado, Univ. Barcelona, España

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

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

Palabras Clave: Síntesis con compuestos organometálicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, curso dictado por Dr. V.S.Martín García, Univ. La Laguna, España

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

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

Palabras Clave: Reacciones dominó

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, curso dictado por Dr. F. García Tellado, CSIC, Tenerife, España

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

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

Palabras Clave: Química Supramolecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, curso dictado por Dr. T. Martín Ruiz, CSIC, Tenerife, 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 , Uruguay
15 horas

Palabras Clave: Escalado de Reacciones Químicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, curso dictado por Dra.Lilian Radesca,USA

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / dictado por Dra. M. Gordaliza, Univ. de Salamanca, 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 , Uruguay
20 horas

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas 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 , Uruguay
20 horas

Areas 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 , Uruguay
20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopia, 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 , Uruguay
30 horas

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterociclos, 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, Uruguay
30 horas

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos, curso dictado por Prof.F. Cabrera, Univ. de Sevilla, España

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cromatografía, curso dictado por Prof. P. Fagiolino, PEDECIBA-Química

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, Uruguay
20 horas

Areas 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, Uruguay
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía, curso dictado por Dr. G. Cabrera, Univ. de Bs. As., Argentina

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterocíclcos, curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrucken, Alemania

Química Heterocíclica (01/1994 - 01/1994)

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterocíclcos, curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrucken, Alemania

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

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

Areas 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 , Uruguay
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrucken, 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 , Uruguay
35 horas

Areas 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 , Uruguay
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos, curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrucken, 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 , Uruguay
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Alcaloides, curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrucken, 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 , Uruguay
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / curso dictado por Prof. T. Eicher, Univ. de Saarbrucken, Alemania

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario UdelaR, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Educación Argentino virtual, Actas XIII Jornadas Nacionales y X Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química, Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica ? JEQU (2024)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación Química Argentina, Argentina

Alcance geográfico: Regional

Octavo Encuentro Nacional de Química (2023)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

?ACTUALIZACIÓN EN LA APLICACIÓN DE RADIOMETALES EN MEDICINA NUCLEAR? (2023)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Departamento de Radiofarmacia del Cudim y el Área Radioquímica, Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

TERACHEM 2022: The Fourth International Symposium on Technetium and Other Radiometals in

Chemistry and Medicine (2022)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Society of Radiopharmaceutical Sciences, Italia

ISMEC 2022- International Symposium of Metal Complexes (2022)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ?Thermodynamics of Metal Complexes? Italian-Spanish ., España

18th BMOS (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Química, Brasil

IX Congreso SUBIMN (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: La Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear y La Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay

CUQA 7, 7º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química- UdelaR, Uruguay

III Jornadas de Posgrado en Química orientación Educación (2022)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química -UdelaR, Uruguay

7mo Encuentro Nacional de Química- Semipresencial, ENAQUI 7 (2021)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

6 to ENCUESTRO NACIONAL DE QUÍMICA, ENAQUI (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA- Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA (2019)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SAIQO, "Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica", Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

ENAQUI, 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-Organica, 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

XX SINAQO, Simposio Nacional de química Orgánica (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO, Argentina

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

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad de Química, Uruguay

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

XXV Reunión Bienal de Química Orgánica (2014)

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

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

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

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 /

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 /

V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2012)

Tipo: Encuentro

XVI Semana Científica (2011)

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

14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS, Brasil
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

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
Esteroselectiva de Acetogeninas

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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática Esteroselectiva

XIII BMOS, Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil, Brasil
Palabras Clave: Structural Simplification Antitumoral Acetogenins
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Esteroselectiva de productos biológicamente activos

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

Tipo: Simposio
Institución organizadora: PEDECIBA, Química, Uruguay

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

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA, Química, Uruguay
Palabras Clave: Química

XVII SINAQO, Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

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

XIII Brazilina Meeting on Organic Synthesis (2009)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil, Brasil

XIII BMOS, Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil, Brasil
Palabras Clave: Microwave oxidative cleavage alfa-hydroxyketones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
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 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática y Esteroselectiva

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 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática y Esteroselectiva

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

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA, Química, Uruguay
Palabras Clave: Síntesis enantioselectiva productos naturales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Quimioenzimática y Esteroselectiva

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

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

XII Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: BMOS, Brasil

XVI Simposio Nacional de Química Orgánica (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SAIQO, Argentina

I Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (2007)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SIBEAQO, 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 tas Jornadas Nacionales y 1 eras Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química (1999)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional del Litoral, Argentina

VIII Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1998)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Brazilian Chemical Society, Brasil

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química-UDELAR, Uruguay

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

OTRAS INSTANCIAS

Taller realizado por el Prof. Pedro Ravela sobre "Construcción y uso de rúbricas para la evaluación de competencias" (2023)

Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Taller del realizado por la Prof. Melody García sobre Materiales y Recursos Educativos en STEAM: "Un abordaje de innovación abierta y flexible" (2023)

Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Taller realizado por la Prof. Ximena Otegui sobre "Metodología de enseñanza activa: Aula invertida. Principales características para su implementación en el contexto Udelar." (2023)

Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

"En trincheras de ingreso: permanencia y acompañamiento en las trayectorias universitarias" (2019)

Uruguay

Palabras Clave: Charla de formación docente a cargo de Prof.Adj. Graciela Plachot

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Química

"II JORNADA DE POSGRADO EN QUÍMICA ORIENTACION EDUCACIÓN" (2019)

Uruguay

Palabras Clave: Asistencia el 20 de noviembre de 2019 a la II Jornada de Posgrado en Química orientación Educación.

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Química

"Estrategias para la evaluación formativa y la evaluación auténtica" (2017)

Uruguay

Palabras Clave: ? Ciclo de Conferencias de Formación Docente 2017 ponencia: ?Estrategias para la

evaluación formativa y la evaluación auténtica? Mag. P. Ravela Unidad Académica de Educación Química FQ-UdelaR junio 2017.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

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

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Asesora en el área orgánica del Proyecto "Diseño por impresión molecular de nuevos sensores poliméricos"

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Asesora en el área de síntesis del proyecto: "Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenciadores de la actividad biológica"

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Asesora en el área de orgánica del Proyecto: Diseño racional de compuestos de coordinación luminiscentes

Actuación profesional

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica

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 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 - 12/2019)

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 , Integrante del equipo

Equipo: BROVETTO, M

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas (01/2015 - 12/2021)

Participación como colaborador , proyecto conjunto CSIC (España)-FQ, UdelaR

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: BROVETTO, M

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total
Ingreso al régimen de Dedicación 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.
Renovaciones sucesivas. Última renovación por 5 años, 24 de febrero de 2023: EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 24 DE FEBRERO DE 2022, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 25.(Exp. N° 101140-507416-21) - 1.- Visto el vencimiento del Régimen de Dedicación Total de la docente Margarita Brovetto con fecha 27/04/22: Aprobar el informe de la Comisión de Dedicación Total y en consecuencia, proponer al Consejo Delegado Académico la renovación del Régimen de Dedicación Total concedido a la docente Margarita Brovetto, en el cargo de Profesora Agregada del Área de Diseño y Construcción Molecular - DQO (Esc. G, Gdo. 4, 10 hs. con EH a 24 hs. y exts. horarias permanentes a 30 y 35 hs. sem., puesto n° 9510, efectivo), por un nuevo período estatutario de cinco años. Cargo en FQ-UdelaR: (Exp. N° 101140-503866-20) - Reelegir a la docente Margarita Brovetto en el cargo de Profesor Adjunto del Depto. Química Orgánica (Esc. G, Gdo. 3, 10 hs. con EH a 26 hs y extensión permanente a 35 hs. sem., efectivo, puesto n° 7634, DT), durante el período reglamentario de cinco años a partir del 12/12/20, con cargo a fondos presupuestales LLOA (10 hs; 1000010100), con cargo a fondos EH (EH de 10 a 26 hs; 1010910200) y con cargo a fondos presupuestales DQO (ext. 26 a 35 hs; 1000010100).(11 en 11)
EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 25 DE MARZO DE 2021, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 10. (Exp. N° 101120-500066-20) - Visto el Acta de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes N° 182/20 para provisión efectiva de dos cargos, al amparo de lo dispuesto por el CDC según resolución nro. 5 del 08/12/20, y a la votación nominal y fundada que consta en actas: 1) Designar en forma efectiva a la Dra. Margarita Cristina Brovetto Gelabert (C.I 1.401.594-2), en un cargo de Profesor Agregado del Área Diseño y Construcción Molecular - DQO (Esc. G, Grado 4, 10 hs. sem.), durante el período reglamentario de dos años a partir de la toma de posesión, con cargo a fondos presupuestales DQO (1000010100). Toma de posesión: 14 de mayo de 2021 Última renovación por 5 años, 26 de abril de 2023: EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 26 DE ABRIL DE 2023, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 21.(Exp. N° 101140-000931-22) - Atento a la votación nominal y fundada que consta en actas y a lo dispuesto en los arts. 39 y 43 del Estatuto del Personal Docente: Reelegir a la docente Margarita Brovetto en el cargo de Profesora Agregada del Área Diseño y Construcción Molecular - DQO (Esc. G, Grado 4, 10 hs. con extensiones horarias permanentes a 24, 30 y 35 hs. sem., efectivo, puesto n° 9510), durante el período estatutario de cinco años a partir del 14/05/23, con cargo a fondos presupuesto base del DQO (10 hs. y ext. permanente de 24 a 30 hs: 1000010100), con cargo a fondos presupuesto EH Oficinas Centrales 2008 (Ext. permanente de 10 a 24 hs: 1010910100) y con cargo a fondos presupuestales del DQO (Ext. permanente de 30 a 35 hs: 1000010100).(10 en 10)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

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

Prof Adjunto Química Orgánica 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. Extensión 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. Extensión 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. Extensión de 20 a 30 hs. Becaria por Proyecto de la Comisión Sectorial de Enseñanza, UDELAR, período 01/07/03 al 31/12/03. Extensión 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

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

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: VAZQUEZ, S. , DR. G. SEOANE

Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenciales agentes diagnóstico de infecciones ocultas mediante centellografía gamma (01/2018 - a la fecha)

La presente línea plantea el desarrollo de potenciales agentes radiomarcados con ^{99m}Tc para Imagenología Molecular en diagnóstico de infecciones bacterianas a partir de carboazúcares como las ampelominas con interacción con las membranas de microorganismos patógenos.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Química Organica y Estrella Campos , Coordinador o Responsable

Equipo: Margarita Cristina BROVETTO GELABERT , Carolina Brindisi , Mariella Teran

Areas de conocimiento:

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

Areas 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

Síntesis de Amfidinolidas de la serie 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 marinasMoléculas con actividad antitumoral

Moléculas con actividad antiparasitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis orgánica

estereoselectiva de compuestos con actividad antitumoral

Estrategias enantioselectivas para la preparación de compuestos polioxigenados y alcaloides indólicos de relevancia biológica (04/2023 - a la fecha)

Grupo I + D: Síntesis Enantioselectiva de Compuestos Bioactivos (SECoBi, N° 1063)

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Química , Integrante del equipo

Equipo: BROVETTO, M

Aplicación de la síntesis orgánica en proyectos interdisciplinarios con química inorgánica y nuclear: Desarrollo de novedosos materiales y radiotrazadores. (05/2019 - a la fecha)

En las últimas décadas la ciencia se ha enfocado en el desarrollo de equipos de investigación que involucren diferentes disciplinas y que permitan la resolución de problemas complejos, que no pueden ser abordados por áreas del conocimiento aisladas. De esta manera, la postulante se ha visto interesada estos años en volcar su experiencia, de más de 20 años en síntesis orgánica, en proyectos que involucren la interacción con investigadores de la química inorgánica y nuclear. De esta manera se pretende aportar conocimiento al desarrollo de novedosos materiales y radiotrazadores mediante la preparación de complejos de coordinación utilizando ligandos orgánicos. En el marco de esta línea se están desarrollando tres proyectos: 2.A) Síntesis, Derivatización Y Radiomarcado De Ampelominas Como Potenciales Agentes De Diagnóstico De Infecciones Por Centellografía 2.B) Síntesis de quimiosensores ópticos solubles o poliméricos 2.C) Diseño racional de compuestos de coordinación luminiscentes basados en iones lantánidos

3 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: BROVETTO, M

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

Áreas de conocimiento:

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

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

?Diseño racional de compuestos de coordinación luminiscentes basados en iones d10 y lantánidos? (01/2021 - 04/2024)

Línea de investigación conjunta con la Dra. J. Torres. Dirección de la Tesis de Maestría de la Lic. Lucia Galeazzi

Fundamental

3 horas semanales, Coordinador o Responsable

Equipo: BROVETTO, M

Síntesis de Nuevos Quimioterápicos Inspirados en Productos Naturales (07/2013 - 12/2021)

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.

Síntesis quimioenzimática de anillos tetrahidrofuránicos 2,5-disustituídos (04/2009 - 12/2020)

Proyecto presentado a la Agencia Nacional de Investigación e 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 nuevos desarrollos. Los objetivos son claros 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: BROVETTO, M

Áreas de conocimiento:

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

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros (06/2009 -

12/2019)

Co-Dirección con el Dr. Gustavo Seoane, de la línea de investigación Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros.

10 horas semanales

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de compuestos bioactivos. Exploración de nuevas metodologías sintéticas (03/2015 - 12/2018)

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, Integrante del equipo

Equipo: MARTÍN, T.

Síntesis quimioenzimática y esterocontrolada del fragmento C5-C21 de Amfidinolidas de la serie-T (04/2010 - 12/2018)

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 estereogénicos, 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-ciclohexadiendioles 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.

Bio- y organocatálisis en la preparación enantioselectiva de productos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica (01/2014 - 02/2017)

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

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Preparación de Neplanocina A. (04/2011 - 05/2016)

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

Areas de conocimiento:

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

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

Síntesis eficiente de éteres cíclicos. Acoplamiento de alcoholes (12/2011 - 12/2013)

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. , MARTIN V. , MARTÍN T.

Areas de conocimiento:

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

Síntesis esteroselectiva de lactonas presentes en feromonas de Coleópteros (06/2009 - 12/2012)

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

Areas de conocimiento:

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

Producción biotecnológica de químicos a partir de lignina Kraft (04/2009 - 12/2011)

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

Areas de conocimiento:

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

Biotransformación de aromáticos en la preparación de isolulimalida (12/2005 - 12/2010)

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: Margarita Cristina BROVETTO GELABERT

Áreas de conocimiento:

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

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. Brovotto

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

Estudios sintéticos sobre Laulimalida y análogos (01/2005 - 11/2008)

Co-Dirección con el Dr. Gustavo Seoane, de la línea de investigación Estudios sintéticos sobre Laulimalida y análogos, en el marco del proyecto Biotransformaciones de aromáticos en la preparación de Isolaulimalida. 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

Áreas de conocimiento:

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

Estudio sintético sobre isolaulimalida (05/2007 - 11/2008)

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: BROVETTO, M

Áreas de conocimiento:

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

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:

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:

Areas de conocimiento:

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

Síntesis mediante biotransformaciones de compuestos bioactivos. Aproximación a la síntesis de isolaulimalide y derivados (02/1998 - 08/1998)

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.

20 horas semanales

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

Equipo: BROVETTO, M

Areas de conocimiento:

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

Dihidroxilación de Cis-ciclohexadiendoles 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-ciclohexadiendoles quirales preparados por oxidación microbiana. Director de Tesis, Dr. Gustavo Seoane.

40 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

?CEIBOS- Centro de Estudios Interdisciplinarios de Biodiversidad Orientado a aplicaciones en Salud? (05/2021 - a la fecha)

Proyecto de investigación, Espacio interdisciplinario UdelaR, Programa de Apoyo a Centros Interdisciplinarios de la UdelaR. Título: ?CEIBOS- Centro de Estudios Interdisciplinarios de Biodiversidad Orientado a aplicaciones en Salud?, Investigador Principal: Dra. S. Rodríguez, participación en calidad de integrante de la propuesta. Financiado.

3 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: BROVETTO, M

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 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 oxacicaciones. 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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado: 1

Equipo: SEOANE, G., Víctor Martín

" Desarrollo de novedosos agentes antiinflamatorios basados en psicodélicos y cannabinoides como potenciales terapéuticos para enfermedades autoinmunes " (09/2023 - a la fecha)

Nos es grato informar a ustedes que el Directorio de la ANII, en su sesión del día 06 de setiembre de 2023, tomó conocimiento de su proyecto titulado " Desarrollo de novedosos agentes antiinflamatorios basados en psicodélicos y cannabinoides como potenciales terapéuticos para enfermedades autoinmunes " y atendiendo a la recomendación del Comité de Evaluación y Seguimiento de Proyectos de Articulación (CESART) decidió aprobar el mismo. El Directorio resolvió apoyar su proyecto cuyo presupuesto reconocido asciende a UYU 7.142.440 (siete millones ciento cuarenta y dos mil cuatrocientos cuarenta pesos uruguayos), otorgando un cofinanciamiento del 70 % del proyecto, lo que significa un aporte de la ANII de hasta UYU 4.999.708 (cuatro millones novecientos noventa y nueve mil setecientos ocho pesos uruguayos).

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado: 1

Equipo: BROVETTO, M

Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica. (04/2019 - a la fecha)

Grupo I + D: Síntesis Enantioselectiva de Compuestos Bioactivos (SECoBi, N° 1063) Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica.

20 horas semanales

Facultad de Química - UdelaR, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización: 1

Maestría/Magister: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BROVETTO, M

Grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevos fármacos en el contexto de ¿una sola salud? (12/2021 - a la fecha)

GRUPO INTERDISCIPLINARIO, Proyecto programa semillero CSIC. Responsable: Virginia Lopez

2 horas semanales

UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: BROVETTO, M

?Estrategias enantioselectivas para la preparación de compuestos polioxigenados y alcaloides indólicos de relevancia biológica? (04/2023 - a la fecha)

1. Proyecto de Investigación y Desarrollo para Grupos de Investigación financiado por CSIC (Comisión Sectorial de Investigación Científica), CSIC I+D, Grupo de Investigación (Grupo No 1063), Equipo de investigación: Dr. G. Seoane (responsable del grupo), Dra. D. Gamemara, Dr. I. Carrera y Dra. E. Dibello y Dra. M. Broveto. Título: ?Estrategias enantioselectivas para la preparación de compuestos polioxigenados y alcaloides indólicos de relevancia biológica?, 2023-2026. Título: ?Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica?. 2019-2022 Participación en calidad de Investigadora asociada. Responsable de la línea de investigación ?Síntesis de oxaciclos? y ?Metabolitos polioxigenados de origen marino y derivados?.

15 horas semanales

Integrante del Equipo

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: BROVETTO, M

"Desarrollo de una biblioteca de moléculas derivadas de ampelominas. Estudio de su actividad biológica y su potencial como radiotrazadores de infecciones ocultas? (01/2023 - a la fecha)

Proyecto de Investigación y Desarrollo CSIC, Modalidad I, I+D llamado 2022. Título: ?Desarrollo de una biblioteca de moléculas derivadas de ampelominas. Estudio de su actividad biológica y su potencial como radiotrazadores de infecciones ocultas?, Investigador Principal: Dra. M. Terán, participación en calidad de Investigador asociado. Financiado 2023-2025.

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: BROVETTO, 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)

Síntesis quimioenzimática y estudio biológico de Amfidinolidas de la serie-T. Avances hacia la síntesis total. (01/2012 - 01/2025)

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 macrocíclos 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-ciclohexadienoles que serán utilizados para la síntesis de Amfidinolidas T. El análisis retrosintético divide a estos macrocíclos 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

Facultad de Química-UdelaR , Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

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

Palabras clave: Síntesis de antitumorales Amfidinolidas

Areas de conocimiento:

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

Compuestos de coordinación luminiscentes de Zn(II) y Cd(II) con ligandos tipo Base de Schiff (04/2022 - 04/2024)

CONVOCATORIA: Programa de Iniciación a la Investigación 2021, FINANCIADO Proyecto presentado por Lucia Galeazzi, Estudiante de maestría tutorada por Dras. M. Brovetto y J. Torres

10 horas semanales

UdelaR , Facultad de Química

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: BROVETTO, M

Potenciando la metodología de la clase invertida a través del uso de material audiovisual, estrategias de educación para estudiantes del siglo XXI (05/2022 - 12/2023)

Proyecto CSE, llamados 2021 Innovaciones educativas en distintas, en curso modalidades de la enseñanza, COMISIÓN SECTORIAL DE ENSEÑANZA, 2022-2023 Título: Potenciando la metodología de la clase invertida a través del uso de material audiovisual, estrategias de educación para estudiantes del siglo XXI FINANCIADO 2022-2023

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: BROVETTO, M (Responsable) , ALDABALDE V. , Ivana NUÑEZ LUCHILIN , DIBELLO, E. , RISSO, M , ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA , PAZOS, MARIANA , PORCAL, W. , CARRAU, G.

Potenciando la metodología de la clase invertida a través del uso de material audiovisual, estrategias de educación para estudiantes del siglo XXI (07/2022 - 12/2023)

Proyecto CSE, llamados 2021 Innovaciones educativas en distintas modalidades de la enseñanza, COMISIÓN SECTORIAL DE ENSEÑANZA, 2022-2023. FINANCIADO

15 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: BROVETTO, M

Compuestos de coordinación luminiscentes de Zn(II) y Cd(II) con ligandos tipo Base de Schiff (04/2022 - 05/2023)

Proyecto de Investigación-CSIC, Programa de Iniciación a la Investigación llamado 2021. Título: ? Compuestos de coordinación luminiscentes de Zn(II) y Cd(II) con ligandos tipo Base de Schiff?. Responsable: L. Galeazzi (estudiante de posgrado, investigación en el marco de su posgrado), participación en calidad de tutor de posgrado responsable de dicha línea de investigación.

Financiado 2022-2023.
15 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: BROVETTO, M , TORRES, J

?Diseño de nuevos quimiosensores ópticos para fluoruro?. (05/2020 - 05/2023)

Proyecto de Investigación-CSIC, Programa de Iniciación a la Investigación llamado 2019. Título: ? Diseño de nuevos quimiosensores ópticos para fluoruro?. Responsable: D. Quiñones (estudiante de posgrado, investigación en el marco de su posgrado), participación en calidad de tutor de posgrado responsable de dicha línea de investigación. Financiado 2020-2021
10 horas semanales
Integrante del Equipo
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: BROVETTO, M

?Péptidos antimicrobianos de flora autóctona uruguaya: potenciales radiotrazadores para el diagnóstico de infecciones por imagenología molecular? (01/2021 - 04/2023)

Proyecto de Investigación y Desarrollo CSIC, Modalidad I, I+D llamado 2020. Título: ?Péptidos antimicrobianos de flora autóctona uruguaya: potenciales radiotrazadores para el diagnóstico de infecciones por imagenología molecular?, Investigador Principal: Dra. M. Terán, participación en calidad de Investigador asociado. Financiado, 2021-2023
5 horas semanales
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: BROVETTO, M

?Potenciando la metodología de la clase invertida a través del uso de material audiovisual, estrategias de educación para estudiantes del siglo XXI?, (07/2021 - 03/2023)

Proyecto de investigación, Comisión Sectorial de Enseñanza- UdelaR, Innovaciones educativas en distintas modalidades de enseñanza, llamado 2021. Título: ?Potenciando la metodología de la clase invertida a través del uso de material audiovisual, estrategias de educación para estudiantes del siglo XXI?, Investigador Principal: Dra. M. Brovetto. En evaluación.
4 horas semanales
Universidad de la República , Facultad de Química
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: BROVETTO, M

Péptidos antimicrobianos de flora autóctona uruguaya: potenciales radiotrazadores para el diagnóstico de infecciones por imagenología Molecular?. (04/2020 - 05/2022)

Las infecciones oportunistas (IO) son relevantes para las prácticas médicas porque siguen siendo una causa importante de morbi-mortalidad en pacientes con sistemas inmunes debilitados tales como pacientes HIV+, inmunodeprimidos por trasplantes o por quimioterapias. El diagnóstico preciso y precoz puede ser difícil y requerir mucho tiempo, mientras que las demoras en el mismo pueden ser potencialmente mortales. Por lo tanto, la detección y localización precisa de la infección y la inflamación en una etapa temprana es de vital importancia para el manejo del paciente, así como para la contención de costos. La Medicina Nuclear por medio de imágenes moleculares basadas en cambios en la función fisiológica y no en cambios morfológicos podría contribuir a un diagnóstico preciso de infecciones. Para ello es necesario contar con radiofármacos blanco-específicos factibles de ser usados en toma de decisiones en terapia y seguimiento de tratamientos. El diseño de radiotrazadores específicos dirigido a un blanco, basado en una mejor comprensión de la bioquímica del proceso infeccioso, puede conducir finalmente al desarrollo de un agente ideal para la obtención de imágenes de infección. Entre los potenciales agentes para ser radiomarcados nos enfocamos en péptidos antimicrobianos (AMP). Los AMP son componentes del sistema inmune innato de todos los organismos vivos desde bacterias a plantas y animales. Junto a demás efectores de la respuesta innata constituyen el principal mecanismo de defensa durante las etapas iniciales de

una infección y complementan al sistema inmune adaptativo. En esta propuesta se busca contribuir a desarrollar y caracterizar nuevos agentes que cubran las necesidades de diagnóstico y seguimiento aún pendientes, enfocada en el diseño de nuevos radiotrazadores a partir de marcación de péptidos antimicrobianos como potenciales agentes de reconocimiento mediante imágenes de infecciones fúngicas y bacterianas. El grupo de trabajo interdisciplinario involucra la obtención y derivatización de los péptidos por parte de las Áreas Microbiología y Química Orgánica de la Facultad de Química. La fase de radiomarcado y evaluación fisicoquímica y biológica in vitro se realizarán en el Área Radioquímica de la Facultad de Química y los estudios en modelos animales en las Áreas I&D Biomédica y Químico Farmacéutico del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM). Esta propuesta busca también aportar nuevos conocimientos químicos que contribuyan al desarrollo de la Radiofarmacia y la imagenología molecular así como fortalecer los vínculos institucionales entre la Facultad de Química y el CUDIM y fomentar la formación de jóvenes investigadores

5 horas semanales

CSIC- UdelaR, Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: BROVETTO, M

"Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica." (12/2018 - 12/2021)

El grupo tiene amplia experiencia en la construcción enantioselectiva de compuestos orgánicos utilizando estrategias modernas de síntesis como son la organo y biocatálisis para la preparación de compuestos bioactivos. - la presente propuesta muestra una concepción más global de la disciplina. Se plantea enfatizar no solamente aspectos sintéticos sino también aquellos relativos a la comprensión mecanística de la biocatálisis, junto con la optimización de una batería de ensayos para una mayor eficiencia en el cribado primario de actividades biológicas de interés. En cuanto a los aspectos sintéticos, se mantiene la línea de aplicaciones de la dihidroxilación enzimática de arenos, continuando con la preparación de productos naturales marinos de probada bioactividad (amfidinolidas, bengamidas) y sus análogos, y proponiendo la síntesis de azúcares modificados y glicomiméticos (carbázar de Neplanocina A, Streptol, MK7607 y 1-epi-MK7607, 2-Cmetilribosa) y la polimerización click de los dioles producidos por esta biotransformación. En línea con el trabajo en productos naturales marinos, se propone un estudio metodológico sobre la síntesis de éteres cíclicos de origen natural a través de oxacicaciones regioselectivas de poliepóxidos. También se incluye la preparación de compuestos producidos mediante reacciones aldólicas (azúcares raros) y la producción de una quimioteca de análogos semisintéticos de alcaloides de la iboga, en función de su promisoria actividad biológica sobre el SNC. El intenso uso preparativo de biotransformaciones motivó la investigación básica sobre el mecanismo biocatalítico en dioxigenasas y aldolasas (las dos clases de enzimas involucradas en los esquemas sintéticos del grupo). En este sentido se realizaron trabajos preliminares de modelado de sitios activos de dioxigenasas y aldolasas bacterianas y se propone la profundización de estos estudios, así como la construcción de mutantes para evaluar cambios de selectividad, rendimientos y aún nuevas reactividades del sistema biocatalítico. En cuanto a los ensayos de actividad biológica, se busca la implementación de una batería de ensayos para cuantificar la actividad antiparasitaria y pro- o anti-inflamatoria de los compuestos producidos por el grupo, así como también estimar el mecanismo de acción que la produce. También se continuará la estimación de actividad antitumoral, antihelmíntica y citotóxica, a través de colaboraciones con grupos nacionales y extranjeros. Las actividades biológicas buscadas (antitumoral, antiparasitaria, anti-adictivos para drogas de abuso, anti-o pro-inflamatoria) son relevantes actualmente. La preparación de compuestos y de 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 para un país de base agropecuaria.

8 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

"Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenciales agentes diagnóstico de focos de infecciones ocultas mediante centellografía gamma" (12/2018 - 12/2020)

Resumen. Las infecciones oportunistas son un problema de gran relevancia tanto para los pacientes que la experimentan, como para los médicos que deben manejar la enfermedad. El diagnóstico preciso y precoz puede ser difícil y requerir mucho tiempo, mientras que las demoras en el mismo pueden ser potencialmente mortales. Por lo tanto, la detección y localización precisa de la infección y la inflamación en una etapa temprana es de vital importancia para el manejo del paciente, así como para la contención de costos. La medicina nuclear por medio de imágenes moleculares basadas en cambios en la función fisiológica y no en cambios morfológicos podría contribuir a un diagnóstico preciso de infecciones. Para ello es necesario contar con radiofármacos blanco-específicos factibles de ser usados en toma de decisiones en terapia y seguimiento de tratamientos. El diseño de radiotrazadores específicos dirigido a un blanco, basado en una mejor comprensión de la bioquímica del proceso infeccioso, puede conducir finalmente al desarrollo de un agente ideal para la obtención de imágenes de infección. Entre los potenciales agentes para ser radiomarcados nos enfocamos en péptidos antimicrobianos (AMP) y ampelominas. Los péptidos antimicrobianos (AMP) cuentan con capacidad natural para unirse preferentemente a patógenos más que a células de mamíferos. Están ampliamente distribuidos en el reino animal y vegetal y pueden ser radiomarcados para la detección focos ocultos de infecciones. Las ampelominas son compuestos derivados de hidratos de carbono con múltiples grupos hidroxilo pertenecientes al grupo de los carboazúcares. Estas moléculas, poseen actividad inhibitoria de enzimas como las glucosidasas y/o glucosiltransferasas, lo que le proporciona actividades antibióticas. Este proyecto tiene como objetivo evaluar el potencial de AMP y ampelominas en la preparación de radiofármacos de ^{99m}Tc específicos para detección de infecciones fúngicas y bacterianas. En el caso de los AMP el método de marcado será la conjugación del péptido con un agente quelante bifuncional y la posterior formación de un complejo de coordinación con ^{99m}Tc . Para el marcado de ampelominas promoverá la formación de complejos tricarbonílicos de ^{99m}Tc mediante la estrategia de pendent approach. Una vez obtenidos los complejos se estudiará el perfil fisicoquímico de los mismos. Los estudios in vitro incluirán la exposición de los radiotrazadores a diversos patógenos y los estudios in vivo determinarán la farmacocinética en animales sanos y en modelos de infección e inflamación para evaluar la captación de los radiotrazadores en los sitios blanco así como su capacidad para discriminar entre ambos tipos de lesiones. Esta propuesta busca también aportar nuevos conocimientos químicos que contribuyan al desarrollo de la Radiofarmacia y la Medicina Nuclear así como fomentar la formación de jóvenes investigadores.

4 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Departamento Estrella Campos, Departamento de Orgánica y

Departamento de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BROVETTO, M , Mariella TERÁN (Responsable), CECCHETTO, G., Carolina Brindisi, L.

Fernández

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

"Bio- y organocatálisis en la preparación enantioselectiva de productos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica" (04/2014 - 03/2018)

Nuestro grupo tiene amplia experiencia en la construcción enantioselectiva de compuestos orgánicos utilizando estrategias modernas de síntesis como son la organo- 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 anti-adictiva 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.

8 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Doctorado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Margarita Cristina BROVETTO GELABERT, Daniela GAMENARA LANGONA, Ignacio CARRERA GARESE, Gustavo SEOANE MUNIZ (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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 - 03/2018)

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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Chemoenzymatic synthesis of C6-C13 fragment of Amphidinolide T- Series (03/2015 - 02/2017)

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

Amfidinolide 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
RRHH formados 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 Nuevos Quimioterápicos Inspirados en Productos Naturales (07/2014 - 08/2016)

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

Construcción de nuevos compuestos de coordinación polinucleares mediante ligandos politópicos flexibles (03/2015 - 05/2016)

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-disustituidos. 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.

Oligo-tetrahidrofuranos 2,5- disustituídos. Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica (12/2012 - 12/2014)

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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Anillos tetrahidrofuránicos

Areas de conocimiento:

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

Síntesis quimioenzimática y estudio biológico de Amfidinolidas de la serie- T. Avances hacia la síntesis total (12/2012 - 12/2014)

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 -

12/2014)

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

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

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

Áreas 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 - 12/2014)

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 tetrahidrofuránico sustituido, un grupo hidroxicetona, 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

RRHH formados 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

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis enantioselectiva de derivados de ibogaina y evaluación preliminar de su perfil biológico como potenciales agentes antiadictivos (12/2012 - 12/2014)

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

Concluido

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

Desarrollo de Metodologías ambientalmente sostenibles para la síntesis de feromonas de insectos plaga (02/2010 - 03/2014)

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

5 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica, Udelar

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

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

Áreas de conocimiento:

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

Biocatalítica

Síntesis de nuevas entidades químicas para cartografiar la biactividad en el espacio químico (11/2011 - 12/2013)

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-Orgánica Antonio González (IUBO); Tenerife, España. Investigador responsable: Prof. Víctor S. Martín García. Participación en calidad de Investigador Asociado (Profesor Visitante).

2 horas semanales

Universidad de La Laguna (ULL, Instituto Universitario de Bio-Orgánica 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.

Productos Naturales Y Sintéticos De Alta Polaridad. Aplicaciones En Enfermedades Infecciosas (Pronsap) (06/2011 - 07/2013)

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 quimioenzimática y evaluación biológica de oligo-tetrahidrofuranos análogos a acetogeninas naturales (03/2011 - 05/2013)

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
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable) , DR. V. S. MARTÍN , DR. J.M. PADRÓN , J.C.RAMOS , DRA. A. NESKE
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica de Productos Naturales Bioactivos

Simplificación Estructural de Acetogeninas como vía de Acceso al Desarrollo de Nuevos Antitumorales (06/2009 - 07/2012)

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 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 , Departamneto de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados 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

Modificación bio- y organocatalítica de lignanos para la obtención de productos de alto valor agregado. (04/2010 - 05/2012)

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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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 - 05/2012)

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, 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 - 05/2012)

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, Univesidad

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

Red Virtual para a la Prospección de Moléculas Activas en el Tratamiento de Dolencias Incidentes en América del Sur. (07/2010 - 05/2012)

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 Republica (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

Areas de conocimiento:

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

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Preparación de Neplanocina A. (04/2010 - 03/2012)

Proyecto de investigación presentado a la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Abril 2010. PROYECTO FINANCIADO marzo -abril 2012 Participación en calidad de Responsable científico junto con la Dra. Daniela Gamenara. Equipo de investigación:

10 horas semanales

Facultad de Química- Departamneto de Química Orgánica , UdelaR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DRA. D. GAMENARA (Responsable) , DRA. P. SAENZ , DR. G. SEOANE , DRA. E.LEWKOWICZ , DR. A. IRIBARREN , LIC. E. DIBELLO

Areas 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 - 03/2012)

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

RRHH formados 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

Areas de conocimiento:

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros (02/2010 - 03/2012)

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, UdeAR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados 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 curtiembre (02/2010 - 03/2012)

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, UdeAR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados 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

Síntesis organocatalítica de motivos recurrentes en productos naturales. Generación de diversidad molecular a través de reacciones multicomponente y dominó (02/2010 - 02/2012)

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, UdeAR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados 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

Síntesis quimioenzimática de anillos tetrahidrofuránicos 2,5-disustituidos (05/2009 - 07/2011)

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

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1
Equipo: DR. G. SEOANE
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

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 e 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

RRHH formados 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

RRHH formados 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-CO2-01/BQU. Título: Desarrollo de nuevos procesos catalíticos dirigidos a la síntesis de moléculas bioactivas. Investigador responsable: Prof. Víctor 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., MARTÍN V. (Responsable), GARCÍA 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
RRHH formados 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. Brovotto, 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de compuestos con actividad biológica

Producción biotecnológica de químicos a partir de lignina Kraft (12/2008 - 04/2009)

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica y Modelado Molecular

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 homoquirales 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 homoquirales. 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 biológicamente activos

Síntesis de compuestos biológicamente 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 monosustituídos. 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-disustituído. 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, 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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DR. G. SEOANE

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Quimioenzimática de compuestos biológicamente 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, 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 arenes (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, 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, Uruguay, Apoyo financiero

International Foundation for Science, Suecia, Apoyo financiero

Equipo: DR. G. SEOANE (Responsable)

DOCENCIA

Química Orgánica (01/1987 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Orgánica 102, 56 horas, Teórico
Orgánica 101, 56 horas, Teórico-Práctico
Orgánica avanzada 201, 50 horas, Práctico
Retrosíntesis, 50 horas, Teórico
Orgánica 103, 42 horas, Práctico

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 / Retrosíntesi 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

EXTENSIÓN

Micropasantías PEDECIBA-2025, para alumnos de 2o. y 3er.año de Bachilleratos de la DGES y la DGETP-UTU (y docente acompañante). (07/2025 - 11/2025)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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 / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Asesora en el área orgánica del Proyecto " Diseño por impresión molecular de nuevos sensores polim

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Asesora en el área de síntesis del proyecto: "Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenc

Integrante del grupo que elaboro, Recurso Educativo Abierto de CEIBOS en Ceibal,

<https://rea.ceibal.edu.uy/elp/adn-y-biodiversidad-un-codigo-que-nos-define/index.html>, material en

plataformas gamificación, ¿el ADN y la biodiversidad? (02/2025 - 07/2025)

Facultad de Química, Proyecto CSIC interdisciplinario Semillero
1 horas

Elaboración de material en plataformas gamificación, ¿el ADN y la biodiversidad?, en el marco del proyecto interdisciplinario CEIBOS (03/2021 - 07/2025)

1 horas

Participación en Area de Extensión, Proyecto Interdisciplinario CEIBOS Centro de Estudios Interdisciplinarios de Biodiversidad Orientado a aplicaciones en Salud (01/2023 - 12/2024)

Facultad de Química 1 horas

Participación en calidad de Expositor en la jornada llevada a cabo en Facultad de Química en el marco del Día del Patrimonio. (10/2021 - 10/2021)

1 horas

Participación del Ciclo 2021 del Programa Científicos en el Aula (CeeA) de PEDECIBA y Plan Ceibal. (08/2021 - 08/2021)

3 horas

Día del Patrimonio, Facultad de Química-2020 (10/2020 - 10/2020)

UdelaR, Facultad de Química
1 horas

Científicos en el aula, Actividad ceibal- pedeciba (09/2020 - 09/2020)

UdelaR, Facultad de Química
1 horas

(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

PASANTÍAS

Pasantía de Investigacion , Instituto Nacional de Tecnología Industrial, BsAs, Argentina (09/2025 - 10/2025)

Instituto Nacional de Tecnología Industrial, BsAs, Argentina 40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de productos con actividad biológica

(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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA Y LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA DE LA REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY (03/2022 - a la fecha)

Facultad de Química 2 horas semanales

Participación en las "II Jornadas de discusión en temas de enseñanza: Nueva escala de Calificaciones" (10/2025 - 10/2025)

Comisión de Enseñanza y Coordinadora de Ajustes de Planes de Estudio , Facultad de Química 2 horas semanales

Modalidades de enseñanza activa, Taller N° 2 del Grupo de Apoyo a la Enseñanza - DQO (07/2025 - 07/2025)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
1 hora semanales

Objetivos de aprendizaje, Taller N° 1 del Grupo de Apoyo a la Enseñanza - DQO (12/2024 - 12/2024)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
1 hora semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

? Integrante de la Comisión de Licenciatura de la Facultad de Química (01/2015 - a la fecha)

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

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 / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Asesora en el área orgánica del Proyecto " Diseño por impresión molecular de nuevos sensores polim

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Asesora en el área de síntesis del proyecto: "Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenc

? Integrante de la Comisión de la Carrera de Tecnicatura de Bachiller en Química (01/2015 - a la fecha)

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

? Integrante de la Comisión de Enseñanza del Departamento de Química Orgánica (01/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Integrante de la Subcomisión evaluadora del Programa de Iniciación a la investigación, CSIC, Área Básica, edición 2021, 2023 y 2025. (03/2021 - a la fecha)

CSIC-UdeLaR Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante del Claustro de Facultad de Química (Titular) (02/2024 - a la fecha)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Integrante de la comisión de presupuestos de Equipos del DQO-FQ (01/2024 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Titular del Consejo Científico del Área Química-PEDECIBA (01/2025 - a la fecha)

PEDECIBA-Química Gestión de la Investigación 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. (01/2014 - 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

Integrante de la Comisión de Investigación del Departamento de Química Orgánica (06/2014 - 01/2025)

Facultad de Química, UDELAR

Participación en consejos y comisiones

? Integrante de la Comisión Guía de Méritos para la presentación ante el Departamento de Química Orgánica (01/2022 - 12/2023)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

? Evaluación de Becas de Apoyo a Docentes para Estudios de Posgrado en la UdelaR (01/2022 - 12/2022)

CAP: Programa de Apoyo a Posgrados de la Udelar, UdelaR
Otros 2 horas semanales

Representante de los Grados 3/4/5, en la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química (05/2018 - 07/2021)

Facultad de Química, UdelaR Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Titular del Claustro, Presidenta por el período (feb 2018-agosto 2018) (02/2016 - 08/2018)

Facultad de Química
Participación en cogobierno

Titular de la Lista del Claustro (01/2016 - 02/2018)

Participación en cogobierno 5 horas semanales

? Integrante de la Asamblea General del Claustro de la Facultad de Química, como titular, períodos: 2016-2018. Presidenta del claustro, 2018. (01/2016 - 01/2018)

UdelaR, Facultad de Química
Participación en cogobierno 2 horas semanales

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, Departamneto 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 de Facultad de Química (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/OTROS - ESPAÑA

Universidad de La Laguna / Instituto Universitario de Bio- Orgánica
"Antonio Gonzalez"

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2008 - a la fecha)

Colaboración 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. Brovetto 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.

Colaborador (01/2014 - 12/2019)

2 horas semanales

Profesor visitante (01/2019 - 04/2019)

Uso de biotransformaciones microbianas en la síntesis de productos bioactivos de alto valor añadido 40 horas semanales

Pasantía realizada en los laboratorios (5 y 10) del Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González en el periodo de tiempo 19 de enero al 31 de marzo de 2019. Proyecto titulado "Uso de biotransformaciones microbianas en la síntesis de productos bioactivos de alto valor añadido". La estancia en nuestro Instituto se llevará a cabo en el marco del programa de la ULL "Concesión de ayudas para la realización de estancias cortas para la atracción de investigadores e investigadoras destinadas a potenciar la internacionalización del Campus de Excelencia Internacional (CEI)- Canarias Campus Atlántico Tricontinental, mediante una ayuda concedida a la postulante.

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) Trabajo relevante

40 horas semanales

Pasantía de Investigación a realizarse en la ULL- en el IUBO (Instituto Universitario de Bio-Orgánica, 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. 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

Profesor visitante (10/2011 - 12/2011) Trabajo relevante

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

Líneas: a) Simplificación estructural de Acetogeninas como vía de Acceso al Desarrollo de Nuevos Antitumorales b) Aproximación a la Síntesis de Laurepóxido Universidad de la Laguna, España

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Areas 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. Victor S. Martín García. Participación en calidad de Investigador Asociado (Profesor Visitante).

1 horas semanales

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

Equipo: MARTIN V. , GARCIA C. , PADRON J.M. , PADRON J. I.

Areas 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 Gonzalez, Universidad de La Laguna, Tenerife, España, Coordinador o Responsable

Equipo: MARTIN SOTELO, V. , MARTÍN, T.

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: V. S. MARTIN, MARTÍN, T.

Síntesis orgánica bajo el paradigma de la sostenibilidad (03/2014 - 12/2019)

Línea de investigación en colaboración con el Profesor V. Martin, ULL-Tenerife, España y los Dres. Fernando Tellado y Tomas Martin, IPNA, CSIC-España.

Fundamental

5 horas semanales

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

Equipo: BROVETTO, M

"Síntesis orgánica bajo el paradigma de la sostenibilidad" (01/2016 - 12/2019)

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: BROVETTO, M

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 Nuevos Quimioterápicos Inspirados en Productos Naturales (09/2013 - 12/2013)

Proyecto de investigación elaborado por la Dra. Margarita Brovetto (UdelaR) D/D^a 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 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:

Desarrollo de nuevos procesos catalíticos dirigidos a la síntesis de moléculas bioactivas (10/2011 - 12/2011)

Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Participación en el Proyecto del Plan Nacional CTQ2008-06806-CO2-01/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.

Areas 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 (10/2011 - 12/2011)

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.

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

Pasantía de investigación llevándose 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 Síntesis 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 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

Universidad de La Laguna, Tenerife, España

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

?Química Sostenible: de Moléculas Pequeñas a Sistemas Funcionales Complejos? (01/2019 - 12/2021)

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) y Departamento de Química Biológica y Biotecnología del Instituto de Productos Naturales y Agrobiología -CSIC, La Laguna, Tenerife, España. Título: ? Química Sostenible: de Moléculas Pequeñas a Sistemas Funcionales Complejos? Investigador Principal: Prof. T. Martín, IPNA-CSIC, participación en calidad de Investigador Asociado (Profesor Visitante), Período 2019-2021.

5 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Equipo: BROVETTO, M

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. Víctor 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-Orgánica 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 Luís, 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 Luís, 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. Brovetto (FQ-UdelaR), Prof. V. S. Martín (ULL).

20 horas semanales

ULL-UdelaR

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

PASANTÍAS

Proyecto : "Uso de biotransformaciones microbianas en la síntesis de productos bioactivos de alto valor añadido" (01/2019 - 04/2019)

Universidad de La Laguna, Tenerife, España., Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González (IUBO)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Área Química (PEDECIBA) / Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2007 - a la fecha)

Investigadora Grado 3 40 horas semanales / Dedicación total

Estimada investigadora: Hacemos llegar a usted el juicio emitido por la Comisión Evaluadora: La postulante es Profesor Adjunto del Departamento de Química Orgánica (DT). Es Inv. G4 del PEDECIBA desde 2014, habiendo ingresado al programa como activo en 2006. Es SNI I. Se doctoró en FQ, UDELAR y ha realizado posdoctorados en España. Ha dirigido 4 tesis de doctorado, 2 de las cuales se encuentran en curso. Ha realizado numerosas tutorías de estudiantes de grado (iniciación y estudiantes). Dirige una línea propia de síntesis orgánica de productos naturales bioactivos. Cuenta con una producción de 18/21 (CVuy/Scopus) artículos en revistas referadas, siendo 3 de ellas en el último período (2 como autor principal). Ha obtenido financiación como responsable de proyectos en el último período. Se recomienda que acelere en el próximo período la publicación de resultados. En base a estos antecedentes, esta Comisión considera que la Dra. Brovetto reúne los indicadores necesarios para ser renovada como Investigador Grado 4. Resolución del CCA: Mantener en Grado 4.

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante del comité organizador del ENAQUI 7, noviembre 2021 (02/2021 - 11/2021)

Facultad de Química 5 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión Evaluadora de Ingresos de Investigadores al PEDECIBA (01/2022 - a la fecha)

Facultad de Química-UdelaR Otros 1 horas semanales

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 Ciencias

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 Cáncer

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 NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

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: 15 horas

Carga horaria de investigación: 13 horas

Carga horaria de formación RRHH: 13 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Mis líneas de investigación se enmarcan dentro de 1. Síntesis enantioselectiva de metabolitos polioxigenados estructuralmente complejos con promisorio actividad citotóxica; y 2. Aplicación de la síntesis orgánica en proyectos interdisciplinarios con química inorgánica y nuclear: Desarrollo de novedosos materiales y radiotrazadores; desarrollando los conocimientos y potencialidades adquiridas en síntesis orgánica asimétrica.

Línea 1: Síntesis enantioselectiva de metabolitos polioxigenados estructuralmente complejos con promisorio actividad citotóxica

1. A) Metabolitos polioxigenados a partir de sintones de origen microbiano (inicia en formación

doctoral y continua con propuestas, nuevas y propias).

1. B) Oxociclaciones enantioselectivas (línea nueva, sin precedentes en el país, resultado de la formación postdoctoral, IUBO-ULL, España).

1A: La química de productos naturales, marinos y terrestres, ha jugado un papel importante en la química orgánica, por la diversidad de moléculas aislables y sus actividades biológicas. La disponibilidad limitada de sus fuentes naturales y la necesidad de contar con cantidades apreciables de muestra para los ensayos biológicos hace imperioso el desarrollo de procedimientos eficientes de síntesis. Esta línea busca la preparación de compuestos naturales o análogos mediante procedimientos enantioselectivos, combinando estrategias quimioenzimáticas y síntesis orgánica clásica estereó- y enantioselectiva.

Los métodos enzimáticos se basan en la biotransformación de compuestos aromáticos simples para formar dioles homoquirales utilizados como materiales de partida, en síntesis. Estos dioles, obtenidos por dihidroxilación de aromáticos mediada por dioxigenasas bacterianas, se han usado en aproximaciones sintéticas a compuestos polioxigenados, como Isolaulimalida, oligotetrahidrofuranos análogos a acetogeninas naturales, Amfidinolidas de la serie-T, y Ampelominas, obtenidos en el desarrollo de dicha línea.

1B: Los éteres cíclicos de diferentes tamaños presentes en productos naturales con actividad biológica (antitumoral, antihelmíntica, etc.) son bloques quirales versátiles para la síntesis enantioespecífica de compuestos naturales. Los éteres policíclicos de origen marino son importantes debido a sus complejas estructuras y a sus actividades biológicas. Las metodologías de síntesis han sido variadas siendo las oxociclaciones enantioselectivas una herramienta utilizada para la construcción de éteres cíclicos de 5, 6 y más átomos. Esta línea 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 implican epoxidaciones y dihidroxilaciones asimétricas y las oxociclaciones en estudio involucran aperturas de epóxidos mediadas por la formación de centros electrofílicos en los sistemas polienos hidroxilados.

Línea 2: Aplicación de la síntesis orgánica en proyectos interdisciplinarios

Estas líneas buscan abordar problemas complejos, que no pueden ser desarrollados por áreas del conocimiento aisladas, los proyectos involucran la interacción con la química inorgánica y nuclear. Se pretende aportar conocimiento al desarrollo de novedosos materiales y radiotrazadores mediante la preparación de complejos de coordinación utilizando ligandos orgánicos.

2.A) Síntesis, Derivatización Y Radiomarcado De Ampelominas Como Potenciales Agentes De Diagnóstico De Infecciones Por Centellografía

2.B) Síntesis de quimiosensores ópticos solubles o poliméricos

2.C) Diseño racional de compuestos de coordinación luminiscentes basados en iones lantánidos

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Stick-Shaped Multilayer Sensors Containing Fluorescent Imprinted Polymers: Promising Devices for Portable Fluoride Sensing in Water (Completo, 2025)

BROVETTO, M., Rodríguez, J., DQuiñone, FACCIO, R., Knochen, M., TORRES, J., NICOLÁS VEIGA
ACS Applied Optical Materials, v.: 3 8, p.:1835 - 1849, 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 27719855

<https://doi.org/10.1021/acsaom.5c00231>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Tunable Monooxime Hydrazone?hydrazone Ligands with Potential Sensing Applications: Synthetic Challenges and Optical Characterization (Completo, 2025) Trabajo relevante

BROVETTO, M., Galeazzi L., NICOLÁS VEIGA, TORRES, J

The Journal of Organic Chemistry, 2025
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00223263
E-ISSN: 15206904
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.joc.5c01370?ref=PDF>
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Novel Discrete and Imprinted Fluoride-Selective Sensors: Bridging the Gap from DMSO to Aqueous Samples (Completo, 2024)

BROVETTO, M., DQuiñone, NICOLÁS VEIGA, TORRES, J., FACCIO, R., Romano, G.M., Savastano, M., Bianchi, A., Bencini, A.
Small, 2024
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16136810
E-ISSN: 16136829
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/sml.202402696>
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

POTENCIANDO LA METODOLOGÍA DE LA CLASE INVERTIDA A TRAVÉS DEL USO DE MATERIAL AUDIOVISUAL, ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA ESTUDIANTES DEL SIGLO XXI (Completo, 2024) Trabajo relevante

BROVETTO, M., ALDABALDE V., BRAGUNDE, G., Ivana Nuñez, Mariana Pazos, ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA, PORCAL, W.
Anales de la Asociación Química, 2024
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 25458655
<https://www.aqa.org.ar/index.php/volumenes-publicados>
Actas XIII Jornadas Nacionales y X Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica ? JEQUSSST 2024: Los trabajos aquí listados fueron seleccionados para su publicación en la revista Anales de la Asociación Química, editada desde 1913 por la Asociación Química Argentina. Dado que no se trata de un número especial sino de un número regular de la revista, se nos pidió seleccionar solo 15 trabajos de entre los sugeridos por el Comité Científico de las JEQUSSST 2024. En tal sentido se revisaron las sugerencias y correcciones de sus revisores, así como la presentación de los trabajos en las mesas de diálogo de cada eje temático. Los trabajos distinguidos quedarán publicados en la edición del volumen 111, número 2, de 2024, en la revista Anales de la Asociación Química, la cual podrá consultarse en la página web de la Asociación Química Argentina en la dirección: <https://www.aqa.org.ar/index.php/volumenes-publicados> A continuación, se presenta el listado de los trabajos seleccionados de acuerdo al eje temático. TRABAJOS DISTINGUIDOS Código Título y autores/as: POTENCIANDO LA METODOLOGÍA DE LA CLASE INVERTIDA A TRAVÉS DEL USO DE MATERIAL AUDIOVISUAL, ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA ESTUDIANTES DEL SIGLO XXI Virginia Aldabalde*, Margarita Brovetto*, Guillermo Bragunde, Ivana Núñez, Mariana Pazos, Alejandro Peixoto, Williams Porcal

Fluoride-selective chemosensor based on an anion imprinted fluorescent polymer (Completo, 2022)

BROVETTO, M., DQuiñone, Marcelo Belluzzi Muiños, TORRES, J., NICOLÁS VEIGA
Polyhedron, v.: 225 p.:11603 2022
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 02775387
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2022.116033>
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2022.116033>
Scopus™

Achievements, Challenges, and Scope of Thirty Years of Work on the Biotransformation of Arenes and Their Synthetic Applications (Completo, 2022)

BROVETTO, M., SCHAPIRO, V., CARRERA, I., GAMENARA, D., Gonzalez, D., PANDOLFI, E., SEOANE, G.
Asian Journal of Organic Chemistry, 2022
Palabras clave: Review
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 21935815
DOI: <https://doi.org/10.1002/ajoc.202200530>

Enantiodivergent cyclization by inversion of the reactivity in ambiphilic molecules (Completo, 2020) Trabajo relevante

BROVETTO, M , Rodríguez-López, J. , Martín, V.S. , Martín, Tomás
Angewandte Chemie International Edition, v.: 59 39 , p.:17077 - 17083, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14337851
E-ISSN: 15213773
DOI: [10.1002/anie.202006650](https://doi.org/10.1002/anie.202006650)
<https://doi.org/10.1002/anie.202006650>

Scopus[®]

Chemoenzymatic Total Synthesis and Structural Revision of Ampe-lomins B, D, E, and epi-Ampelomín B (Completo, 2019) Trabajo relevante

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Vazquez, S. , Suescun, L. , SEOANE, G. , Martín , V. S.
The Journal of Organic Chemistry, v.: 84 24 , p.:15997 - 16002, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 15206904
DOI: <http://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.9b02472>
Artículo destacado en "Celebrating Chemistry in Latin America", virtual issue de ACS, artículo de Uruguay destacado. <https://pubs.acs.org/page/vi/chemistry-from-latin-america>

Scopus[®]

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
E-ISSN: 10990690

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus[®]

Síntesis y evaluación biológica de núcleos tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas anonáceas (Completo, 2016) Trabajo relevante

DELGUE, E. , SEOANE, G. , BROVETTO, M
(Syn)thesis, 2016
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1414915X
E-ISSN: 23584130
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
E-ISSN: 2325744X

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
E-ISSN: 00404039
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2013.12.036>
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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
E-ISSN: 00404039
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2013.08.108>
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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
E-ISSN: 09574166
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tetasy.2013.10.005>
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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
E-ISSN: 15237052
DOI: [10.1021/ol400650v](https://doi.org/10.1021/ol400650v)
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ol400650v>
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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

VILA, M.A.; VILA, 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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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
E-ISSN: 15559475
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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

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

E-ISSN: 15206890

DOI: [10.1021/cr100299p](https://doi.org/10.1021/cr100299p)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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, 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

E-ISSN: 16154169

DOI: [10.1002/adsc.201000740](https://doi.org/10.1002/adsc.201000740)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 00404039

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

BROVETTO, M, SEOANE, G.

The 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

E-ISSN: 15206904

DOI: [10.1021/jo800514k](https://doi.org/10.1021/jo800514k)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Selectivity in the halohydroxylation of cyclohexadienediols (Completo, 2007) Trabajo relevante

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

E-ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tet.2007.02.109](https://doi.org/10.1016/j.tet.2007.02.109)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Tetrahedron Letters, v.: 47 p.:7849 - 7852, 2006

Palabras clave: Iodohidrinación Catalizada con difenildiselenuro

Areas de conocimiento:

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

Esteroselectiva
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 00404039
DOI: [10.1016/j.tetlet.2006.09.024](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2006.09.024)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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.
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
E-ISSN: 00086215
DOI: [10.1016/j.carres.2004.04.011](https://doi.org/10.1016/j.carres.2004.04.011)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

"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.
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.
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) Trabajo relevante

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
E-ISSN: 13699261
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

(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
E-ISSN: 16005759


PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Potenciando la metodología de la clase invertida a través del uso de material audiovisual, estrategias de educación para estudiantes del siglo XXI (2024)

BROVETTO, M., ALDABALDE V., Ivana Nuñez, ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA, Mariana Pazos, PORCAL, W., CARRAU, G.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Actas XIII Jornadas Nacionales y X Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química, Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica ? JEQUUS
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet

Con-Ciencia: ADN y Biodiversidad en Educación Primaria (2024)

BROVETTO, M., PAOLA PANIZZA, Gabriela Rodríguez Giordano, BARRACO MASTRANGELO Mariana, Roberto Castro, Iglesias C., Soledad Martinez, RODRÍGUEZ GIORDANO, S., SIRI M.I., Mariella TERÁN, Agustina Vila, Gabriela da Rosa
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior interdisciplinaria
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024

" Synthesis, derivatization and radiolabeling of carbasugars for the detection of hidden infections" (2024)

BROVETTO, M., Carolina Brindisi, Mariella TERÁN, JAVIER GIGLIO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 19th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Bento Gonçalves, RS
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet

" New series of Schiff bases for lanthanide luminescent sensitization" (2024)

Galeazzi L., BROVETTO, M., TORRES, J., NICOLÁS VEIGA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 19th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Bento Gonçalves, RS
Año del evento: 2024

Novel discrete and imprinted fluoride-selective sensors: bridging the gap from DMSO to aqueous samples (2024)

DQuiñone, Giammarco M. Romano, Matteo Savastano, Antonio Bianchi, Andrea Bencini, BROVETTO, M., TORRES, J., NICOLÁS VEIGA
Publicado
Completo
Descripción: XXI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet

Ampelominas radiomarcadas con ^{99m}Tc : Síntesis y evaluación de potenciales agentes de diagnóstico de focos de infección. (2023)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN , Florencia Menedez , Jessica Osorio
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXIX Congreso ALASBIMN, Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2023

SINTESIS DE CARBOAZUCARES MARCADOS CON TECNECIO-99M COMO POTENCIALES RADIOTRAZADORES (2023)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: SINAQO: XXIV Simposio Nacional de química Orgánica
Ciudad: Rosario, Santa fe- Argentina
Año del evento: 2023

LIGANDOS ORGÁNICOS PARA LA COORDINACIÓN CON IONES LANTÁNIDOS: DESARROLLO DE UNA NUEVA ESTRATEGIA SINTÉTICA (2023)

BROVETTO, M , TORRES, J , Galeazzi L.
Publicado
Resumen
Descripción: XXIV Simposio Nacional de química Orgánica
Ciudad: Rosario, Santa fe- Argentina
Año del evento: 2023

?Desarrollo y evaluación fisicoquímica de tres complejos de ^{99m}Tc derivados de ampelominas como potenciales agentes de diagnóstico de infecciones? (2023)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN , Florencia Menendez
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Enaqui: 8vo Encuentro Nacional de Química realizado en
Ciudad: Montevideo, Uruguay,
Año del evento: 2023

?Diseño de sensores solubles y poliméricos para cuantificar fluoruro en agua? (2023)

BROVETTO, M , DQuiñone , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay,
Año del evento: 2023

?Síntesis y estudio óptico de ligandos orgánicos para coordinación a iones metálicos? (2023)

BROVETTO, M , Galeazzi L. , TORRES, J
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay,
Año del evento: 2023
Premio a mejor e-poster

?Síntesis regioselectiva de epóxidos sobre análogos de geraniol obtenidos a partir de esteres malónicos.? (2023)

BROVETTO, M , Florencia Carballido

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo, Uruguay,

Año del evento: 2023

?Diseño de un quimiosensor fluorescente de aniones basado en una bis-urea? (2023)

BROVETTO, M , Mauro Sanchez , DQuiñone , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: : 8vo Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo, Uruguay,

Año del evento: 2023

Carbasugars synthesis and derivatization: a new labelling strategy with ^{99m}Tc for infection diagnostic agents (2022)

BROVETTO, M , Mariella TERÁN , Carolina Brindisi

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: TERACHEM 2022

Ciudad: Bressanone

Año del evento: 2022

Anion-imprinted polymeric chemosensor for the optical sensing of fluoride (2022)

BROVETTO, M , DQuiñone , Marcelo Belluzzi Muiños , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA

Publicado

Resumen

Descripción: ISMEC 2022- International Symposium of Metal Complexes

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2022

Poster Award: this is to certify that Delfina Quiñone received an award for the best poster in the International Symposium on Thermodynamics of Metal Complexes, organized by the University of Valencia, in Valencia, Spain from the 5th to the 8th of June 2022. The poster was entitled Anion imprinted polymeric chemosensor for the optical sensing of fluoride

Novel green and more efficient reaction for the synthesis of aromatic hydrazides (2022)

BROVETTO, M , TORRES, J

Publicado

Resumen

Descripción: 18th BMOS

Ciudad: Tiradente

Año del evento: 2022

Synthesis and derivatization of ampelomins as potential radiotracers (2022)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Descripción: 18 BMOS

Ciudad: Tiradente

Año del evento: 2022

Síntesis y evaluación preliminar de ampelominas radiomarcadas, potenciales agentes de detección de infecciones ocultas (2022)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

La Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear y La Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear otorgan : UNA M ENCIÓN ESPECIAL AL TRABAJO, "Síntesis y evaluación preliminar de ampelominas radiomarcadas, potenciales agentes de detección de infecciones ocultas" Carolina Brindisi, Margarita Brovotto, y Mariella Terán presentado en el IX Congreso de la Sociedad de Biología y Medicina Nuclear y II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear, realizado de manera híbrida, el 07 y 08 de octubre 2022.

Evaluación de performance de un quimiosensor polimérico óptico de fluoruro (2022)

BROVETTO, M , Marcelo Belluzzi Muiños , TORRES, J , DQuiñone , NICOLÁS VEIGA

Publicado

Resumen

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Desarrollo de un quimiosensor óptico para la cuantificación de GTP en agua (2022)

BROVETTO, M , DQuiñone , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA

Publicado

Resumen

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

POTENCIANDO LA METODOLOGÍA DE LA CLASE INVERTIDA A TRAVÉS DEL USO DE MATERIAL AUDIOVISUAL, ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA ESTUDIANTES DEL SIGLO XXI (2022)

BROVETTO, M , ALDABALDE V. , Nuñez, I , RISSO, M , DIBELLO, E. , PAZOS, MARIANA , ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA

Publicado

Resumen expandido

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Carbasugars synthesis and derivatization: a new labelling strategy with ^{99m}Tc for infection diagnostic agents (2022)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: TERACHEM 2022

Ciudad: Bredsanone

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Anion-imprinted polymeric chemosensor for the optical sensing of fluoride (2022)

BROVETTO, M , DQuiñone , Marcelo Belluzzi Muiños , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ISMEC 2022- International Symposium of Metal Complexes

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

? Síntesis y evaluación preliminar de ampelominas radiomarcadas, potenciales agentes de detección de infecciones ocultas? (2022)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: IX Congreso de la Sociedad de Biología y Medicina Nuclear y II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear, AABYMN

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

?Desarrollo de un quimiosensor óptico para la cuantificación de GTP en agua? (2022)

BROVETTO, M , DQuiñone , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: 7º Congreso Uruguayo de Química Analítica, CUQA7

Ciudad: Montevideo,

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

?Synthesis and derivatization of ampelomins as potential radiotracers? (2022)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN

Publicado

Completo

Descripción: Brazilian Meeting on Organic Chemistry, 18th BMOS

Ciudad: Tiradentes

Año del evento: 2022

?Novel green and more efficient reaction for the synthesis of aromatic hydrazides? (2022)

BROVETTO, M , Galeazzi L. , TORRES, J

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Brazilian Meeting on Organic Chemistry, 18th BMOS

Ciudad: Tiradentes

Año del evento: 2022

OTENCIANDO LA METODOLOGÍA DE LA CLASE INVERTIDA A TRAVÉS DEL USO DE MATERIAL AUDIOVISUAL, ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA ESTUDIANTES DEL SIGLO XXI (2022)

BROVETTO, M , ALDABALDE V. , NUÑEZ LUCHILIN Ivana , RISSO, M , DIBELLO, E. , PAZOS, MARIANA , ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de Posgrado en Química orientación educación

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

6. ?Radiolabeled Ampelomin: synthesis and preliminary evaluation as potential infection diagnostic agent? (2021)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: VII Encuentro de LABIC,

Ciudad: Montevideo,

Año del evento: 2021

7. ?Avances en la síntesis, derivatización y radiomarcado de ampelominas con ^{99m}Tc, potenciales agentes de diagnóstico de infecciones ocultas? (2021)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 7mo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7, Pedeciba Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

?Diseño de nuevos quimiosensores ópticos para fluoruro y fosfato? (2021)

BROVETTO, M , DQuiñone , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA

Publicado

Completo
Descripción: 7mo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7, Pedeciba Química,
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

?Propiedades luminiscentes de un nuevo compuesto de coordinación de Cd con una base de Schiff? (2021)

BROVETTO, M , Galeazzi L. , KREMER, C , SUESCUN, L , TORRES, J
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 7mo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7, Pedeciba Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021

"Síntesis de éteres cíclicos de origen natural vía oxaciclações regioselectivas de poliepóxidos con alquenos activados" (2019)

BROVETTO, M , Prette, M. , ALDABALDE V.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Sexto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 6,2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

"AMPELOMINAS RADIOMARCADAS PARA DETECCIÓN DE INFECCIONES: SÍNTESIS, DERIVATIZACIÓN Y EVALUACIÓN FÍSICOQUÍMICA" (2019)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Sexto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 6,2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

Diseño de quimiosensores ópticos para fluoruro (2019)

BROVETTO, M , DQuiñone , TORRES, J , Veiga, N.
Publicado
Resumen
Descripción: Sexto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 6,2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

Hidrogenólisis catalítica de modelos de lignina y su aplicación a ligninas provenientes de especies de Eucalyptus presentes en Uruguay (2019)

BROVETTO, M , Laca, A. , Prette, M. , ALDABALDE V.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Sexto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 6,2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

SÍNTESIS, DERIVATIZACIÓN Y RADIOMARCADO DE AMPELOMINAS COMO POTENCIALES AGENTES DE DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES POR CENTELLOGRAFÍA (2019)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen

Evento: Regional
Descripción: XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

"SÍNTESIS DE ÉTERES CÍCLICOS DE ORIGEN NATURAL VÍA OXACICLACIONES REGIOSELECTIVAS DE POLIEPÓXIDOS CON ALQUENOS ACTIVADOS" (2019)

BROVETTO, M , Prette, M. , ALDABALDE V.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

HIDROGENÓLISIS DE ENLACES TIPO ARIL-ÉTER MEDIANTE CATÁLISIS HETEROGÉNEA DE MODELOS DE LIGNINA Y LIGNINAS EXTRAÍDAS. (2019)

BROVETTO, M , Prette, M. , Laca, A. , Luque, R. , ALDABALDE V.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

Ampelominas marcadas con [99mTc]Tc: Una nueva opción para el diagnóstico de infecciones. (2019)

BROVETTO, M , Carolina Brindisi , Fernandez, L. , Mariella Saettone Montero , Sosa, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso XXVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN)
Ciudad: Lima
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

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

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

BROVETTO, M , Silvana Vazquez , SEOANE, G.
Publicado
Resumen
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)

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

Resumen
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-carbinolos (2017)

BROVETTO, M , RAMOS, J. C. , SEOANE, G. , Nicolas Veiga
Publicado
Resumen
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)

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

BROVETTO, M , SEOANE, G. , Silvana Vazque
Publicado
Resumen
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)

BROVETTO, M , V VALDEZ , SEOANE, G. , Tomas Martín
Publicado
Resumen
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)

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

VALDEZ, V., MARTÍN, T., BROVETTO, M

Publicado

Resumen

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 carbozucar de Neplanocina A (2015)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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 Brovotto

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

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

Publicado

Resumen

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 Brovotto

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

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

Publicado

Resumen

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 Brovotto, Gustavo Seoane

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

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

Publicado

Resumen

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 Brovotto y Gustavo Seoane

Síntesis de l-gliceraldehído ortogonalmente protegido (2013)

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

Publicado

Resumen

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 Gamenara.

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

(2013)

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

Publicado

Resumen

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 Brovetto, Gustavo Seoane

Mecanismo de la interacción de acetogeninasannonáceas con membranas artificiales (2013)

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

Publicado

Resumen

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 acetogeninasannonáceas con membranas artificiales Di Toto Blessing Lilian, Budeguer Florencia, Ramos Juan, Brovetto Margarita, Seoane Gustavo, Díaz Sonia, Bardón Alicia, Neske Adriana

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

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

Publicado

Resumen

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 Brovetto

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

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

Publicado

Resumen

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 Gamenara y Margarita Brovetto.

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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

Medio de divulgación: Disquetes

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

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

Publicado

Resumen

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

BROVETTO, M, M. ITZAINA, SEOANE G.

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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: Otros

Chemoenzymatic synthesis of bis-THF rings present in acetogenins (2011)

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

Publicado

Resumen

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: Otros

Interacción de Fosfolípidos con Anillos Mono-THF por FTIR (2011)

BROVETTO, M., DIAZ, S., BEN ALTABEF, A., Di Toto Blessing, BARDÓN, A., SEOANE G., NESKE A.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, Punto de encuentro de la Química, la Física y la Biología

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

Aproximación Quimioenzimática a la Síntesis del Fragmento C14-C21 de Amfidinólidas T1, T3, T4 Y T5 (2011)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIX Jornadas De Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades Grupo Montevideo, AUGM,

Ciudad: Ciudad del Este

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

Formación de anillos cis-tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas a partir de bromobenceno (2011)

BROVETTO, M , SEOANE G. , CARRERA, I. , RAMOS J.C. , Amoros, M.E.

Publicado

Resumen

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)

BROVETTO, M , GRASSI, J. , SEOANE G.

Publicado

Resumen

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)

BROVETTO, M , PINTOS ANDREOLI, F. , LABORA, M. , LAGRECA M. E. , SHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

BROVETTO, M , Pazos, M. , SEOANE G. , GAMENARA, D.

Publicado

Resumen

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 quimioenzimática de los anillos centrales de acetogeninas (2011)

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

Publicado

Resumen

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 quimioenzimática de los anillos centrales de acetogeninas (2011)

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

Publicado

Resumen

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: Papel

Aproximación quimioenzimática y enantioselectiva a la síntesis del carboazúcar de Neplanocina A (2011)

BROVETTO, M , GAMENARA, D. , SEOANE G. , Pazos, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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: Papel

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis de carboazúcares y azúcares ramificados (2011)

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

Publicado

Resumen

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)

GRASSI, J. , BROVETTO, M , SEOANE G.
Publicado
Resumen
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

Efecto de Annonacin y sus derivados acetilados en membranas artificiales y su correlación con la acción insecticida sobre Spodoptera frugiperda (2011)

Di Toto Blessing, RAMOS J.C. , BROVETTO, M , SEOANE G. , DIAZ, S. , BEN ALTABEF, A , BARDÓN, A. , NESKE A.
Publicado
Resumen
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 approach to THF rings present in bioactive natural products (2010)

RAMOS, J.C. , BROVETTO, M , SEOANE, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Summer School on Sustainability & Green Chemistry, ACS
Ciudad: Colorado, EEUU
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Áreas 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)

RAMOS, J.C. , CRISÓSTOMOS, F.R.P. , ORTEGA, N. , BROVETTO, M , MARTÍN, T. , MARTÍN, V.S.
Publicado
Resumen
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)

RAMOS, J.C. , BRACCO, P. , MANZZINI, M. , GAMENARA, D. , BROVETTO, M , SEOANE, G.

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

LAGRECA, M.E. , M. ITZAINA , RAMOS, J.C. , BROVETTO, M , SEOANE, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Cuarto Encuentro Regional de Biotransformación y Biotransformaciones (IV EnReBB)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Anillos tetrahidrofuránicos

Areas 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)

PAZOS, M. , SEOANE, G. , GAMENARA, D. , BROVETTO, M

Publicado

Resumen

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Síntesis quimioenzimática de tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos (2009)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVII SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas 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)

CARRERA, I. , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVII SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas 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)

BROVETTO, M , ORTEGA, N. , CRISÓSTOMOS, F.R.P. , MARTÍN, T. , MARTÍN, V.S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: San Pedro, San Pablo, Brasil

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: San Pedro, San Pablo, Brasil

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas 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 Lauimalide (2009)

CARRERA, I. , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: San Pedro, San Pablo, Brasil

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas 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)

BROVETTO, M , LAGRECA, M.E. , DR. G. SEOANE

Publicado

Resumen

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)

RAMOS, J.C. , BROVETTO, M , SEOANE, G.
Publicado
Resumen
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)

LAGRECA, M.E. , BROVETTO, M , SEOANE, G.
Publicado
Resumen
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)

BROVETTO, M
Publicado
Resumen
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)

BROVETTO, M
Publicado
Resumen
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)

CARRERA, I. , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Itapema

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas 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)

BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Itapema

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas 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)

CARRERA, I. , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Publicado

Resumen

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)

BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Publicado

Resumen

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)

BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Publicado

Resumen

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)

CARRERA, I. , BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Publicado

Resumen

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)

BROVETTO, M , DR. G. SEOANE

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

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

Publicado

Completo

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

Areas 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)

SEOANE, G. , BROVETTO, M

Publicado

Completo

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
Areas 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)

BROVETTO, M , CARRERA, I. , SEOANE, G.
Publicado
Resumen
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
Areas 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 Lulimalida e Isoalulimalida (2005)

BROVETTO, M , CARRERA, I. , SEOANE, G.
Publicado
Resumen
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: Lulimalida 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)

BROVETTO, M , CARRERA, I. , FONSECA, G. , SEOANE, G.
Publicado
Resumen
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 Isolulimalide (2003)

SEOANE, G. , BROVETTO, M
Publicado
Resumen
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)

BROVETTO, M
Publicado
Resumen
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

Chemoenzimatic approach to rare cyclitols (2001)

VITELIO, C., BROVETTO, M, GONZALEZ, D., SEOANE, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Curitiba
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Palabras clave: Síntesis quimioenzimática
Areas 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)

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.
Publicado
Resumen
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
Areas 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)

BROVETTO, M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales.
Ciudad: Villa Giardino (Córdoba)
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

Síntesis quimioenzimática de epi- y cis-inositolos y sus derivados desoxigenados. (2000)

VITELIO, C., BROVETTO, M., GONZALEZ, D., SEOANE, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VIII Jornadas Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo-AUGM

Ciudad: San Carlos

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: VIII Jornadas Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo-AUGM

Publicación arbitrada

Palabras clave: biotransformaciones Inoditoles

Areas 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)

BUCCINO, P., BROVETTO, M., FONSECA, G., GARCÍA, G., GONZALEZ, D., SHAPIRO, V., SEOANE, G., VITELIO, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Lima

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Palabras clave: Síntesis quimioenzimática

Areas 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)

SEOANE, G., BROVETTO, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4^{tas} jornadas Nacionales y 1^{eras} Internac. de Enseñanza Universitaria de la Química

Ciudad: Santa Fe

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: 4^{tas} jornadas Nacionales y 1^{eras} 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 isolulimalide. (1999)

SEOANE, G., BROVETTO, M.

Publicado

Resumen

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 Ciclohexadienoles Quirales: Preparación Enantioselectiva de Sintones Altamente

Funcionalizados (1997)

BROVETTO, M., SHAPIRO, V., SEOANE, G., CAVALLI, G., SAENZ, P., CHARRIE, C., SIERRA, A.
Publicado
Resumen
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 Ciclohexadienoles Quirales (1996)

SEOANE, G., BROVETTO, M., SHAPIRO, V., CAVALLI, G., PADILLA, P., SIERRA, A.
Publicado
Resumen
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)

SEOANE, G., BROVETTO, M., SHAPIRO, V., CAVALLI, G., PADILLA, P., SIERRA, A.
Publicado
Resumen
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
Areas 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)

DR. G. SEOANE, BROVETTO, M., ONETTO, S., SHAPIRO, V., CAVALLI, G., CHARRIE, C.
Publicado
Resumen
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel

Síntesis de compuestos polioxygenados por oxidación microbiana de arenos (1993)

BROVETTO, M., SHAPIRO, V., SEOANE, G., ONETTO, S.
Publicado
Resumen

Evento: Regional
Descripción: I Jornadas de Pesquisa das Univesidades 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)

SEOANE, G. , BROVETTO, M , ONETTO, S , SHAPIRO, V.
Publicado
Resumen
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

?Estructura y Quiralidad de compuestos orgánicos, productos naturales y metabolitos: Métodos para su estudio en solución y en estado sólido? (2024)

BROVETTO, M
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química- UdelaR
Información adicional: Mediante esta nota solicito el aval del DQO para los cursos de grado y posgrado titulados: ?Estructura y Quiralidad de compuestos orgánicos, productos naturales y metabolitos: Métodos para su estudio en solución y en estado sólido? y ?Introducción a la Ciencia de los Polímeros: Química, estructura y propiedades?. Dichos cursos serán dictados en nuestra Facultad por el Prof. Ricardo Riguera, perteneciente a la Universidad de Santiago, Dpto./Centro Dpto. Química Orgánica- CIQUS, Santiago de Compostela, España.

?Introducción a la Ciencia de los Polímeros: Química, estructura y propiedades?. (2024)

BROVETTO, M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Química

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química-UdelaR

Información adicional: Mediante esta nota solicito el aval del DQO para los cursos de grado y posgrado titulados: ?Estructura y Quiralidad de compuestos orgánicos, productos naturales y metabolitos: Métodos para su estudio en solución y en estado sólido? y ?Introducción a la Ciencia de los Polímeros: Química, estructura y propiedades?. Dichos cursos serán dictados en nuestra Facultad por el Prof. Ricardo Riguera, perteneciente a la Universidad de Santiago, Dpto./Centro Dpto. Química Orgánica- CIQUS, Santiago de Compostela, España.

Construcción y uso de rúbricas para la evaluación de competencias. (2023)

BROVETTO, M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Otra

Información adicional: Taller dictado por el Prof. Pedro Ravela : "Construcción y uso de rúbricas para la evaluación de competencias". Realizado el día 14 de marzo, con una carga horaria de 2h, DQO- Facultad de Química, UdelaR.

"Materiales y Recursos Educativos en STEAM: Un abordaje de innovación abierta y flexible" (2023)

BROVETTO, M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Otra

Información adicional: Taller del realizado por la Prof. Melody García "Materiales y Recursos Educativos en STEAM: Un abordaje de innovación abierta y flexible" Realizado el día 29 de marzo, con una carga horaria de 2h, DQO- Facultad de Química, UdelaR.

"Metodología de enseñanza activa: Aula invertida. Principales características para su implementación en el contexto Udelar" (2023)

BROVETTO, M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional: Taller realizado por la Prof. Ximena Otegui "Metodología de enseñanza activa: Aula invertida. Principales características para su implementación en el contexto Udelar". Realizado el día 21 de abril, con una carga horaria de 2h, DQO- Facultad de Química, UdelaR.

"Metodologías de determinación de la configuración absoluta en solución y Nanoestructuras quirales", (2017)

BROVETTO, M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

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-ThroughputScreening (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-ThroughputScreening (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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Información adicional: Curso de posgrado, dictado por el Prof. Víctor 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

Ejercicios interactivos de Química Orgánica 102 (2022)

BROVETTO, M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://moodle3.fq.edu.uy/course/view.php?id=129>

Material de ejercicios interactivos en plataformas web

Información adicional: Material elaborado en el marco del curso de Química Orgánica 102, nueva modalidad dictado en el 2022, FQ-UdelaR. http://dco.fq.edu.uy/wp-content/uploads/2022/08/Nueva-Modalidad-Org-102_final.pdf

Material audiovisual Química Orgánica 102 (2020)

BROVETTO, M , Gonzalez, D.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/channel/UCqAmgtfvQ62ZvbXXVjSQmRw>

Videos disponibles en el canal de You tube de FQ, sobre la temática del curso de Química Orgánica 102 de FQ-UdelaR

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

ENAUQI7 , Séptimo Encuentro Nacional de Química (2021)

BROVETTO, M

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://enaqui.fq.edu.uy/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, Química

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica- Programa Iniciación a la Investigación (2021 / 2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Facultad de Química , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Fondo Carlos Vaz Ferreira (FVF), Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2C2), Ministerio de Educación y Cultura. (2020)

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

Cantidad: Menos de 5

Montevideo, 20 de noviembre de 2020 Dra. Margarita Brovetto Presente.- Estimada Margarita, El Equipo de Dirección del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) agradece tu colaboración por la evaluación de un informe de avance de proyecto correspondiente al llamado 2019 del Fondo Carlos Vaz Ferreira (FVF) otorgado por la Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2C2) del Ministerio de Educación y Cultura. Esperando poder contar

con tu colaboración en futuras instancias de evaluación en el marco del FVF, te saludan muy atentamente, David González Estela Castillo Directora Subdirectora

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Programa Iniciación a la Investigación (2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Orgánica , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Estimado/a Margarita Brovetto: Desde la Comisión Sectorial de Investigación Científica se le ha asignado, con su consentimiento, el rol de Evaluador externo para el programa Iniciación a la Investigación - 2019.

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 , 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 , 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

Fondo Clemente Estable 2024, Modalidad II (2024)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable 2022, Modalidad II (2022 / 2022)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

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

Journal of the Brazilian Chemical Society (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5
Total Synthesis of both (-)-(R)- and (+)-(S)-angustureine Enantiomers Controlled 4 by Enzymatic Resolution Autores: Gaspar Díaz, Marisa A. N. Díaz and Marco A. Reis

REVISIONES

The Journal of Organic Chemistry Manuscript ID : jo-2024-018159 Title : "Water as a Reactant: DABCO-catalyzed Hydration of Activated Alkynes for the Synthesis of Divinyl Ethers" (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

8vo Encuentro Nacional de Química (2023 / 2023)

Revisiones
Uruguay

7mo Encuentro Nacional de Química (2021 / 2021)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

6to ENCUENTRO NACIONAL DE QUÍMICA (2019)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Química

6to ENCUENTRO NACIONAL DE QUÍMICA Se certifica que Margarita Brovetto Integró el Comité Científico del 6to Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 6, realizado del 16 al 18 de octubre de 2019 en el Complejo Torre de las Comunicaciones, Montevideo, Uruguay.

V Encuentro Nacional de Química -ENAQUI 5 (2017 / 2017)

Revisiones
Uruguay

Comisión Evaluadora de posters

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a cuadro de interinatos para la provisión de cargos de Asistente (G2), Departamento de Química Orgánica (2025 / 2025)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química-UdelaR

Concurso de Meritos y Prueba para la provisión de un cargo efectivo de Asistente (G2, 20 hs) para el Área de Diseño y Construcción Molecular. (2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Solicitar la autorización de un llamado para la provisión de un cargo efectivo de Asistente (G2, 20 hs) para el Área de Diseño y Construcción Molecular. Designar como Tribunal a los Profs. Eduardo Manta, Margarita Brovetto. Tercer integrante: David González. (5 en 5)

Becas CAP , convocatoria 2022 (2022)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión de Evaluación de Ingreso de Investigadores al Programa-PEDECIBA-QUIMICA (2022 / 2025)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
PEDECIBA

Becas de Apoyo a Docentes para Estudios de Posgrado en la UdelaR, llamado 2022 (2021)

Evaluación independiente
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CAP-UdelaR

? Evaluadora del llamado Becas de Apoyo a Docentes para Estudios de Posgrado en la UdelaR, llamado 2022, noviembre 2021.

Llamado al cuadro de interinatos para la provisión de cargos de Asistente (G2) (2019 / 2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

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 2019).

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)

Comité evaluador

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, Departamneto 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**Maestría en Química (2025)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 12 DE MARZO DE 2025, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 24. (Exp. N° 101413-000020-25) - 1) Atento a lo establecido en el Art. 27 de la Reglamentación de las Carreras de Posgrado de la Facultad de Química, y al informe de la Comisión de Posgrado: Designar a la Dra. Margarita Brovetto como evaluadora del informe de avance de tesis (proyecto de tesis y resultados intermedios logrados) de la carrera de Maestría en Química de la Facultad de Química de Joaquín Afonso. 2) Comuníquese a PEDECIBA Química. (10 en 10)

Doctor en Química (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Doctor en Química (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de La Laguna / Instituto Universitario de Bio-Organica "Antonio González", España
Nivel de formación: Doctorado

Doctor en Química (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN EXTRAORDINARIA DE FECHA 21 DE DICIEMBRE DE 2020, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 48. (Exp. N° 10 1400-004 928-20) Aprobar el informe de la Comisión de Posgrado y en consecuencia: 1.- Designar a los Dres. Gianella Facchin, Jenny Saldaña y Margarita Brovetto como integrantes del Tribunal que deberá entender en la Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado del Lic. Santiago Rostán, cuyo plan de trabajo se titula "Diseño racional de complejos metálicos con ligandos híbridos cumarina-tiosemicarbazona como potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades parasitarias", bajo la Dirección de Tesis de los Dres. Graciela Mahler y Lucía Otero. 2.- Remitir copia de la presente resolución a Pedeciba Química. (11 en 11).

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado en Química (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Lic. Santiago Rostán, Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado: "Diseño racional de complejos metálicos con ligandos híbridos cumarina-tiosemicarbazona como potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades parasitarias", Integración del Tribunal: Dres. G. Facchin, J. Saldaña y M. Brovetto. Facultad de Química, UdelaR, marzo 2021.

Doctor en Química (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Orgánica, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Fecha de emisión 19/12/2019 EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 18 DE DICIEMBRE DE 2019, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 84. (Exp. N° 101400-007980-19) consecuencia: Aprobar el informe de la Comisión de Posgrado y en 1.- Designar a los Dres. Margarita Brovetto, Graciela Mahler y Manuel Ibarra como integrantes del Tribunal que deberá entender en la Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado del Q.F. Bruno González. 2.- Remitir copia de la presente resolución a Pedeciba Química. (12 en 12) Pase a DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE LA ENSEÑANZA. Previamente comuníquese a Pedeciba Química. Isidoro de María 1620 (Anexo A) C.P. 11800 Tel. (598 2) 924 18 84 Fax. (598 2) 924 60 79 Casil/a de Correo 1157 E-mail: decano@fq.edu.uy Montevideo - Uruguay Ana Morquio Directora de División - Secretaria Facultad de Química

Doctor en Química (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de La Laguna / Departamento de Orgánica, ,
España

Nivel de formación: Doctorado

Dear Dr. Brovetto, We are contacting you as you have been proposed by our PhD Student Mr. Juan Miguel López Soria as International Expert to appraise his Thesis, as suitable for the International Distinction "Mención Internacional". We are sending you a model of the Thesis in a PDF file. Should you agree to act as International Expert in this process, you must write a report up and return it back to our email address (doctorado@ull.edu.es). Thank you for your cooperation, Yours sincerely, PHD School Universidad de La Laguna, Tenerife. Canary Islands

Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado en Química (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Q.F. Bruno González, Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado: ?Preparación y evaluación biológica de una quimioteca de alcaloides semisintéticos de la iboga como potenciales antidepressivos?, Integración del Tribunal: Dres. M. Ibarra, G. Mahler y M. Brovetto. Facultad de Química, Udelar, febrero 2020.

Doctor en Química (2018 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Título de trabajo de tesis : Síntesis de ciclo péptidos análogos a productos naturales como potenciales antiparasitarios

Doctor en Química (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de La Laguna / Instituto Universitario de Bio-Orgánica "Antonio Gonzalez" , España

Nivel de formación: Doctorado

Dear Dr. Brovetto We are contacting you as you have been proposed by our PhD Student Mr. Diego Manuel Monzón Rodríguez as International Expert to appraise his Thesis, as suitable for the International Distinction "Mención Internacional". We enclose a model of the Thesis in a PDF file. Should you agree to act as International Expert in this process, you must write a report up and return it back to our email address (doctorado@ull.edu.es). Thank you for your cooperation, Yours sincerely, PHD School Universidad de La Laguna, Tenerife. Canary Islands Universidad de La Laguna Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado Negociado de Doctorado C/ Delgado Barreto, s/n. Edf. Central Apartado 456 38200 La Laguna. S/C de Tenerife T. 922 31 72 67 / 68 / 69 ull.es

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 , 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 , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Síntesis, Determinación Estructural y Evaluación Citotóxica de una Serie de [2,4']-Bis Heterocíclós 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 , 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 , 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 , 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

"Diseño racional de compuestos de coordinación luminiscentes basados en iones lantánidos" (2020 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Orgánica , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BROVETTO, M , TORRES, J)
Nombre del orientado: Lucía Galeazzi
País: Uruguay

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Lic. Juan Carlos Ramos
País: Uruguay
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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Lic. Ignacio Carrera
País: Uruguay
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 cyclohexadiendiols. 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 - 2019)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio de Síntesis Orgánica, Uruguay
Programa: Pasantía de final de carrera (Carrera de Químico)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BROVETTO, M)
Nombre del orientado: Carolina Brindisi
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia
Trabajo de practicante, final de carrera. En colaboración con la Dra. Mariela Teran, Radioquímica, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química

"Síntesis de éteres cíclicos de origen natural vía oxaciclações regioselectivas de poliepóxidos con alquenos activados"

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Orgánica, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Maicol Prette
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas
Estudiante de Licenciatura

Síntesis Quimioenzimática de Ampelominas B, C, D y E

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Licenciado en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sivana Vazquez
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Licenciado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Elisa Delgue
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Bach. Mariana Pazos
País: Uruguay

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 Gamemara.

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciado en Química

Nombre del orientado: María Eugenia Lagreca

País: Uruguay

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

Síntesis de precursores de Ampelominas (2022 - 2023)

Iniciación a la investigación

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Programa: Becaria, Inicio a la Investigación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Cardozo

País: Uruguay

Síntesis de Hidrazidas aromáticas (2022 - 2023)

Iniciación a la investigación

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Programa: Becaria, Inicio a la Investigación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Carballido

País: Uruguay

Síntesis de monoterpenos modificados, precursor lineal de estudios de oxaciclación (2021 - 2022)

Iniciación a la investigación

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

Laboratorio de Síntesis Orgánica, Uruguay

Programa: Ayudantía de investigación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Carrica

País: Uruguay

?Estudios de alquilación y descarboxilación de malonato de dietilo?, (2021 - 2022)

Iniciación a la investigación

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

Laboratorio de Síntesis Orgánica, Uruguay

Programa: ayudante de investigación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martín Haget

País: Uruguay

Síntesis de 5-metilhexanoico a partir de ácido malónico (2021 - 2022)

Iniciación a la investigación

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Programa: Becaria, Inicicion a la Investigacion
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio Carrica
País: Uruguay

"Síntesis de éteres cíclicos de origen natural vía oxaciclações regioselectivas de poliepóxidos con alquenos activados" (2019 - 2021)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Orgánica , Uruguay
Programa: ayudante de investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Albez
País: Uruguay

Hidrogenolisis catalítica de modelos de lignina

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Maicol Prette
País: Uruguay
Trabajo experimental por credits

Alquenilacion via descarboxilación de derivados de ácido cinámico

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio de Síntesis Orgánica , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guillermo Bragunde
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Trabajo experimental por credits

Proyecto Oxaciclações

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Blas Coronel
País: Uruguay
Trabajo experimental por credits , 2017

Aproximación Quimioenzimatica a la síntesis de sertralina

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Juan Arciet
País: Uruguay

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar precursor de Neplanocina A

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Gonzalo Macias
País: Uruguay
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

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Dr Eduardo Parellada
País: Uruguay

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 Brovotto 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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Bruno Galán

País: Uruguay

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Paola Rodríguez

País: Uruguay

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Lic. Agustina Vila

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: María Florencia Perez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Trabajo experimental credits durante 6 meses

Síntesis quimioenzimática de Ampelominas A-G

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Nicolás Kuster

País: Uruguay

Areas 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.

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Joaquín Amexis

País: Uruguay

Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica de oligo-tetrahidrofuranos análogos a acetogeninas naturales

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Elisa Delgue

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Preparación de Neplanocina A

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Valentina Valdez

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Valentina Valdez

País: Uruguay

Palabras Clave: Amfidinolidas de la serie T

Áreas de conocimiento:

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

Beca de Iniciación 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 acetogeninasannonáceas,

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Lic. Lilian Di Toto Blessing

País: Uruguay

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 acetogeninasannonáceas, 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"

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Victoria Finozzi

País: Uruguay

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"

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: María Eugenia Amoros

País: Uruguay

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"

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Bach. Florencia Parpal

País: Uruguay

Palabras Clave: Síntesis Orgánica

Areas 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.

"Uso de la metodología de SAMP y RAMP en la síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T"

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Bach. Mariana Pazos

País: Uruguay

Palabras Clave: Sintesis de Amfidinolidas

Areas 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.

"Síntesis de derivados acetilados de diversas acetogeninas naturales"

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Dra Adriana Neske

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Dra Adriana Neske, pasantía de investigación relaizada en los laboratorios de Síntesis Orgánica, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química. Programa de Escala Docente de AUGM, Convocatoria 2010-2011, marzo de 2011

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Guzmán Díaz

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Monica Pereira

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Aproximación Quimioenzimática a la sínteis del fragmento C1-C5 de Amfidinolidas de la serie-T

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Lic. Guillermo Zinola

País: Uruguay

Palabras Clave: Sintesis de Amfidinolidas

Areas 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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Lic. Gonzalo Carrau
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Bach. Gabriel Arce
País: Uruguay
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"

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Miguel Itzaina
País: Uruguay
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.

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del anillo tetrahidrofuránico presente en Isolaulimalida

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Joaquin Grassi
País: Uruguay
Palabras Clave: Síntesis de Isolaulimalida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Estereoselectiva

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Preparación de Neplanocina A

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Lic. Mariana Pazos
País: Uruguay
Palabras Clave: Síntesis Quimioenzimática
Áreas 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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Bach. Cecilia Duran
País: Uruguay
Áreas 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"

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

Nombre del orientado: Miguel Itzaina
País: Uruguay
Palabras Clave: Síntesis enantioselectiva productos naturales Síntesis de Amfidinolidas
Áreas 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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Mariana Pazos
País: Uruguay
Palabras Clave: Síntesis enantioselectiva productos naturales
Áreas 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"

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Lic. Ma. Eugenia Lagreca
País: Uruguay
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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Síntesis orgánica de productos marinos
Nombre del orientado: Bach. Lorena Cabral
País: Uruguay
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

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
País: Uruguay
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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Bach. Lorena Cabral

País: Uruguay

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Bach. Iliana Maggio

País: Uruguay

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Bach. Juan Carlos Ramos

País: Uruguay

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

POSGRADO

Síntesis regioselectiva de oxaciclos, estudiometodológico y topológico (2024)

Tesis de doctorado

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

Laboratorio de Síntesis Orgánica , Uruguay

Programa: Doctor en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BROVETTO, M , BELLOMO, A.)

Nombre del orientado: Lucía Galeazzi,

País/Idioma: Uruguay,

(Exp. N° 101413-000090-24) - Aprobar el informe de la Comisión de Posgrado y en consecuencia: Autorizar la inscripción de Lucía Galeazzi, como estudiante de Doctorado con el tema: Síntesis regioselectiva de oxaciclos, estudio metodológico y topológico, bajo la Dirección Académica de la Prof. Dra. Margarita Brovetto y la Dirección de Tesis de las Dras. Margarita Brovetto y Ana Bellomo (INTI, CONICET, Argentina) .

"Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenciales agentes diagnóstico de infecciones ocultas mediante centellografía gamma" (2019)

Tesis de doctorado

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

Departamento de Orgánica y Departamento Estrella Campos , Uruguay

Programa: Carrera de Posgrado

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BROVETTO, M , Mariella TERÁN)

Nombre del orientado: Carolina Brindisi

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 7 DE ABRIL DE 2022, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 81.(Exp. N° 101413-000024-22) - Atento a lo establecido en los Arts. 26 y 27 del Reglamento de las Carreras de Posgrado de la Facultad de Química y al informe del Tribunal Evaluador correspondiente, autorizar a la Quím. Carolina Brindisi a continuar sus estudios de posgrado en carácter de Doctorado. (9 en 9)

"Diseño por impresión molecular de nuevos sensores poliméricos luminiscentes para biomarcadores nucleotídicos" (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio de Síntesis Orgánica y Departamento Estrella Campos, Uruguay
Programa: Carrera de Posgrado
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BROVETTO, M, NICOLÁS VEIGA, TORRES, J)
Nombre del orientado: Delfina Quiñone
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas
*Res. N° 3374-2019 (Renuncias Becas Posgrados Nacionales y nuevos beneficiarios, ANII) *EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 13 DE MAYO DE 2021, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 119. (Exp. N° 101400-500283-21) - Atento a lo establecido en los Arts. 26 y 27 del Reglamento de las Carreras de Posgrado de la Facultad de Química y al informe del Tribunal Evaluador correspondiente, autorizar a la Q.F. Delfina Quiñone a continuar sus estudios de posgrado en carácter de Doctorado. (9 en 9)

OTRAS

Síntesis de feniletilaminas como agentes antiinflamatorios, potenciales terapéuticos para enfermedades autoinmunes. (2025)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica, Uruguay
Programa: Carreras de la Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BROVETTO, M, CARRERA, I.)
Nombre del orientado: Valentina Perdomo
País/Idioma: Uruguay,

"Estudio experimental y teórico de la apertura regio y estereoselectiva de epóxidos cíclicos, intermedios utilizados en la síntesis de ampelominas y sus derivados como potenciales radiotrazadores? (2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Orgánica, Uruguay
Programa: Licenciado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BROVETTO, M, NICOLÁS VEIGA)
Nombre del orientado: Natalia Cardozo
País/Idioma: Uruguay,

?Síntesis regioselectiva de epóxidos sobre análogos de geraniol obtenidos a partir de esteres malónicos.? (2022)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica, Uruguay
Programa: Iniciación a la investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Carballido
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Activo SNI, nivel 1 (2023)

(Nacional)
ANII
Evaluación: Su actuación en el periodo cumple con los requisitos para su renovación como Investigador Nivel I. Fallo: Permanece en nivel I por 3 años

Investigador Activo SNI, Nivel 1 (2020)

(Nacional)

ANII

Nivel I Permanencia Desde 01/09/2020 hasta 31/08/2023 Antecedentes: Presenta artículos publicados en revistas arbitradas con un rol destacado dentro de los autores. Mantiene relaciones internacionales habiendo sido Profesor Invitado en la Universidad de La Laguna, España. Continúa también en la formación de estudiantes de posgrado. Evaluación: La investigadora ha continuado con su producción científica en el periodo, tanto en publicaciones como en la formación de RRHH. Fallo: Reúne méritos suficientes para ser renovada en Nivel I por tres años.

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

Reevaluacion Favorable, Investigador Activo del SNI , Nivel 1 Setiembre de 2014 a 2017

Investigador Grado 4 (2014)

(Nacional)

Pedeciba, Química

Reevaluacion 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-Organica Antonio González, Universidad de La Laguna, Tenerife , España. Orietador: 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-Organica 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-Organica 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

Acta of the International Symposia on Metal Complexes ? ISMEC Acta (2025)

Simposio
Fluorescent imprinted polymers: promising probes for fluoride sensing in water
España
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Internacional Acta of the International Symposia on Metal Complexes ? ISMEC Acta, Volume 14 - ISMEC 2025, June 9th ? 12th 2025, Granada (Spain) Fluorescent imprinted polymers: promising probes for fluoride sensing in water Delfina QUIÑONE, Giammarco M. ROMANO, Matteo SAVASTANO, Antonio BIANCHI, Andrea BENCINI, Margarita BROVETTO, Julia TORRES, Nicolás VEIGA

Noveno Encuentro Nacional de Química - ENAQUI9 (2025)

Encuentro
Aproximación a la síntesis de éteres cíclicos basados en productos naturales
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química
Alcance geográfico: Regional Aproximación a la síntesis de éteres cíclicos basados en productos naturales Lucía Galeazzi; Ana Bellomo; Margarita Brovetto.

Noveno Encuentro Nacional de Química - ENAQUI9, (2025)

Encuentro
Evaluación de la actividad antiinflamatoria de psicodélicos utilizando una línea celular de colon reportera de NF-kB
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química
Alcance geográfico: Regional Evaluación de la actividad antiinflamatoria de psicodélicos utilizando una línea celular de colon reportera de NF-kB María Belén Valdez, Juan Manuel Mesa, Karen Perelmuter, Nicole Gebelin, Grysette Daher, Margarita Brovetto, Gonzalo Carrau, Estefanía

Noveno Encuentro Nacional de Química - ENAQUI9 (2025)

Encuentro

Estudio experimental y teórico de la apertura regio y estereoselectiva de epóxidos cíclicos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Regional Estudio experimental y teórico de la apertura regio y estereoselectiva de epóxidos cíclicos. Natalia Cardozo; Margarita Brovetto; Nicolás Veiga

Noveno Encuentro Nacional de Química - ENAQUI9 (2025)

Encuentro

^{19}F y carboazúcares: explorando nuevas rutas para radiofármacos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Regional ^{19}F y carboazúcares: explorando nuevas rutas para radiofármacos Carolina Brindisi; Javier Giglio; Margarita Brovetto; Mariella Terán

Noveno Encuentro Nacional de Química - ENAQUI9 (2025)

Encuentro

Síntesis de epóxidos en forma regio y estereoselectiva sobre plataformas no naturales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Regional Síntesis de epóxidos en forma regio y estereoselectiva sobre plataformas no naturales Florencia Carballido; Margarita Brovetto

Noveno Encuentro Nacional de Química - ENAQUI9 (2025)

Encuentro

Polímeros impresos fluorescentes: sondas prometedoras para la cuantificación de fluoruro en agua

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Regional Polímeros impresos fluorescentes: sondas prometedoras para la cuantificación de fluoruro en agua Delfina Quiñone; Giammarco Romano; Matteo Savastano; Antonio Bianchi; Andrea Bencini; Margarita Brovetto; Julia Torres; Nicolás Veiga. Exposición oral: Quiñones

Noveno Encuentro Nacional de Química - ENAQUI9 (2025)

Encuentro

Desarrollo de un sistema CuI-MBH4 para la reducción exhaustiva de cinamatos en un único paso de reacción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Regional Desarrollo de un sistema CuI-MBH4 para la reducción exhaustiva de cinamatos en un único paso de reacción Juan Manuel Mesa; Margarita Brovetto; Gonzalo Carrau; Ignacio Carrera; Estefanía Dibello. Exposición oral: Juan Manuel Mesa

XXV Simposio Nacional de Química Orgánica (2025)

Simposio

CARBOAZÚCARES COMO PLATAFORMAS PARA RADIOMARCADO CON ^{19}F : AVANCES EN SÍNTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica.

CARBOAZÚCARES COMO PLATAFORMAS PARA RADIOMARCADO CON ^{19}F : AVANCES EN SÍNTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN Carolina Brindisi; Javier Giglio; Mariella Terán; Margarita Brovetto

XXV Simposio Nacional de Química Orgánica (2025)

Simposio
HIGH THROUGHPUT EXPERIMENTATION (HTE) APLICADO A LA SÍNTESIS REGIOSELECTIVA DE OXACICLOS
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica
Alcance geográfico: Nacional HIGH THROUGHPUT EXPERIMENTATION (HTE) APLICADO A LA SÍNTESIS REGIOSELECTIVA DE OXACICLOS Lucía Galeazzi; Ana Bellomo; Margarita Brovetto

XXV Simposio Nacional de Química Orgánica (2025)

Simposio
DISEÑO Y SÍNTESIS DE FENILETILAMINAS Y TRIPTAMINAS COMO POTENCIALES ANTIINFLAMATORIOS
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica
Alcance geográfico: Nacional DISEÑO Y SÍNTESIS DE FENILETILAMINAS Y TRIPTAMINAS COMO POTENCIALES ANTIINFLAMATORIOS Juan Manuel Mesa, Belén Valdez, Karen Perelmuter, Nicole Gebelin, Valentina Perdomo, Grysette Daher, Margarita Brovetto, Gonzalo Carrau, Estefanía Dibello, Mariela Bollati-Fagolin y Ignacio Carrera Exposición oral : Juan Manuel Mesa

19th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2024)

Congreso
" Synthesis, derivatization and radiolabeling of carbasugars for the detection of hidden infections"
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Alcance geográfico: Internacional

19th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2024)

Congreso
" New series of Schiff bases for lanthanide luminescent sensitization"
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Brazilian Meeting on Organic Synthesis

XXI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2024)

Congreso
Novel discrete and imprinted fluoride-selective sensors: bridging the gap from DMSO to aqueous samples
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry
Alcance geográfico: Internacional

Enseñanza de la Química, Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica ? JEQU (2024)

Encuentro
Potenciando la metodología de la clase invertida a través del uso de material audiovisual, estrategias de educación para estudiantes del siglo XXI
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación de Química Argentina
Alcance geográfico: Regional

Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2024)

Congreso
Con-Ciencia: ADN y Biodiversidad en Educación Primaria
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario-UdelaR
Alcance geográfico: Regional

Jornada Colaboración CUDIM, ACADEMIA, INDUSTRIA de Ciencias Nucleares aplicadas a la Salud (2024)

Otra

Síntesis, derivatización y radiomarcado de carboazúcares con ¹⁸F

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: CUDIM

Alcance geográfico: Nacional Expositora Qca Carlina Brindisi, en el marco de su trabajo de Doctorado.

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Encuentro

Desarrollo y evaluación de ampelominas radiomarcadas: potenciales agentes de diagnóstico para la detección de infecciones

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional

Quinto Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (V SiLaByB) y Décimo Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (X EnReBB) (2024)

Simposio

Síntesis quimioenzimática de carboazúcares marcados con Tecnecio-99m y Flúor-18, como potenciales radiotrazadores

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biocatálisis y Biotransformaciones de Uruguay, SBBU

Alcance geográfico: Nacional

Seminarios de Química Orgánica (2023)

Seminario

"Nueva Modalidad del Curso Química Orgánica 102"

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química -Departamento de Química Orgánica

Alcance geográfico: Nacional

8vo Encuentro Nacional de Química (2023)

Encuentro

?Síntesis Total, una disciplina cuestionada que cultiva la paciencia?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Alcance geográfico: Regional

IX Congreso de la Sociedad de Biología y Medicina Nuclear y II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear, AABYMN (2022)

Congreso

.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral ? Síntesis y evaluación preliminar de ampelominas radiomarcadas, potenciales agentes de detección de infecciones ocultas? Brindisi, C.; Brovetto, M. y Terán, M. IX Congreso de la Sociedad de Biología y Medicina Nuclear y II Jornada Rioplatense de Medicina Nuclear, AABYMN, Colonia, Uruguay, 2022. (Mención especial)

7º Congreso Uruguayo de Química Analítica, CUQA7 (2022)

Congreso

.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Desarrollo de un quimiosensor óptico para la cuantificación de GTP en agua? Quiñones, D.; Torres, J.; Brovetto, M.; Veiga, N. 7º Congreso Uruguayo de Química Analítica, CUQA7, Montevideo, Uruguay, 2022.

International Symposium of Metal Complexes ISMEC 2022, España, Valencia. (2022)

Simposio

.

España

Tipo de participación: Poster ?Anion-imprinted polymeric chemosensor for the optical sensing of fluoride? Quiñones, D.; Belluzzi, M.; Torres, J.; Brovetto, M.; Veiga, N. International Symposium of Metal Complexes ISMEC 2022, España, Valencia, 2022. (Premio a mejor poster).

Brazilian Meeting on Organic Chemistry, 18th BMOS (2022)

Congreso

.

Brasil

Tipo de participación: Poster ?Synthesis and derivatization of ampelomins as potential radiotracers? Brindisi, C.; Terán, M. y Brovetto, M. Brazilian Meeting on Organic Chemistry, 18th BMOS, Tiradentes, Brasil. 2022.

Brazilian Meeting on Organic Chemistry, 18th BMOS (2022)

Congreso

.

Brasil

Tipo de participación: Poster ?Novel green and more efficient reaction for the synthesis of aromatic hydrazides? Galeazzi, L.; Torres, J. y Brovetto, M. Brazilian Meeting on Organic Chemistry, 18th BMOS, Tiradentes, Brasil. 2022.

TERACHEM 2022 (2022)

Congreso

Carbasugars synthesis and derivatization: a new labelling strategy with ^{99m}Tc for infection diagnostic agents

Italia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fourth International Symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2022 Carbasugars synthesis and derivatization: a new labelling strategy with ^{99m}Tc for infection diagnostic agents Carolina Brindisi, 1-2 Margarita Brovetto² and Mariella Terán¹ ¹Area Radioquímica (DEC)-Facultad de Química-Universidad de la República-Uruguay ²Area Química Orgánica (DQO) Facultad de Química-Universidad de la República-Uruguay

VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry, VII LABIC, (2021)

Encuentro

Radiolabeled Ampelomin: synthesis and preliminary evaluation as potential infection diagnostic agent

Uruguay

Tipo de participación: Poster

7mo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7 (2021)

Encuentro

e- Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química, ?Propiedades luminiscentes de un nuevo compuesto de coordinación de Cd con una base de Schiff? Galeazzi, L.; Kremer, C.; Suescun, L.; Brovetto, M. y Torres, J. 7mo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7, Pedeciba Química, Montevideo, Uruguay, 2021.

7mo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7 (2021)

Encuentro

e-Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química ?Diseño de nuevos quimiosensores ópticos para fluoruro y fosfato? Quiñone, D.; Torres, J.; Brovetto, M. y Veiga, N. 7mo Encuentro Nacional de

7mo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7 (2021)

Encuentro

Pedeciba Química,

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1 ?Avances en la síntesis, derivatización y radiomarcado de ampelominas con ^{99m}Tc , potenciales agentes de diagnóstico de infecciones ocultas? Brindisi, C.; Broveto, M. y Terán, M.

7mo Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 7, Pedeciba Química, Montevideo, Uruguay, 2021.

Encuentro Virtual JI AUGM (2020)

Encuentro

Síntesis, derivatización y radiomarcado de Ampelominas con ^{99m}Tc como potenciales agentes de diagnóstico de infecciones por centellografía

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AUGM

Ciclo de Charlas , Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio Gonzalez (2019) (2019)

Seminario

Síntesis quimioenzimática de Ampelominas B, D y E

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-Orgánica

Sexto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 6 (2019)

Encuentro

"Síntesis de éteres cíclicos de origen natural vía oxaciclaciones regioselectivas de poliepóxidos con alquenos activados"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Sexto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 6 (2019)

Encuentro

?Ampelominas Radiomarcadas Para Detección De Infecciones: Síntesis, Derivatización Y Evaluación Físicoquímica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Sexto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 6 (2019)

Encuentro

Diseño de quimiosensores ópticos para fluoruro

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Sexto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 6 (2019)

Encuentro

Hidrogenólisis catalítica de modelos de lignina y su aplicación a ligninas provenientes de especies de Eucalyptus presentes en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA, SINAQO XXII (2019)

Simposio

Síntesis, Derivatización Y Radiomarcado De Ampelominas Como Potenciales Agentes De Diagnóstico De Infecciones Por Centellografía

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SAIQO

XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA, SINAQO XXII (2019)

Simposio

"Síntesis De Éteres Cíclicos De Origen Natural Vía Oxaciclaciones Regioselectivas De Poliepóxidos Con Alquenos Activados"

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SAIQO

XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA, SINAQO XXII (2019)

Simposio

Hidrogenólisis De Enlaces Tipo Aril-Éter Mediante Catálisis Heterogénea De Modelos De Lignina Y Ligninas Extraídas.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Congreso XXVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) (2019)

Congreso

Ampelominas marcadas con $[^{99m}\text{Tc}]\text{Tc}$: Una nueva opción para el diagnóstico de infecciones.

Perú

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS (2018)

Congreso

"Transition metals catalyzing decarboxylative alkenylation between cinnamic acids and alcohols"

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química "Transition metals catalyzing decarboxylative alkenylation between cinnamic acids and alcohols", Aldabalde V.; Bragunde G.; Prette M.; Brovetto M.

17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, BMOS (2018)

Congreso

"Total synthesis of the C14-C21 fragment of the Amphidinolides T Series, through a chemoenzymatic and stereoselective route "

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química "Total synthesis of the C14-C21 fragment of the Amphidinolides T Series, through a chemoenzymatic and stereoselective route " Valentina Valdez¹, Gustavo Seoane¹, Tomas Martín² and Margarita Brovetto^{1*} 1) Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. 2) Departamento de Química Biológica y Biotecnología. Instituto de Productos Naturales y Agrobiología. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, La Laguna, Tenerife, España.

7o Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2018)

Congreso

"Síntesis y caracterización de $[^{99m}\text{Tc}]\text{Tc}(\text{CO})_3\text{Amp}$ como potencial radiotrazador de infecciones bacterianas "

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear "Síntesis y caracterización de $[^{99m}\text{Tc}]\text{Tc}(\text{CO})_3\text{Amp}$ como potencial radiotrazador de infecciones bacterianas" Qca. Carolina Brindisi^{1,2}; Gastón Sosa¹; Lic. Leticia Fernández¹; Dra. Margarita Brovetto²; Dra. Mariella Terán¹. 1- Radioquímica, DEC, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. 2- Química Orgánica, DQO, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

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 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.; Brovotto, 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.; Gamenara, D.; Brovotto, 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.; Gamenara, D.; Brovotto, 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.; 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 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.; Brovetto, 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.; Brovetto, 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.; Brovetto, 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.; Brovetto, 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.; Brovetto, 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.; Brovetto, 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, trans-THF adyacentes

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Síntesis enantioselectiva de sistemas de anillos cis, treo, 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: Universida de Alicante Palabras Clave: trans-Tetrahydrofuran Annonaceous Acetogenins

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis estereoselectiva de anillos tetrehidrofuranos

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 Brovotto 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 Brovotto.

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro

Síntesis quimioenzimática de nucleósidos modificados. Aproximación a la síntesis del carboazúcar 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 carboazúcar de Neplanocina A Valentina Valdez, Mariana Pazos, Gustavo Seoane, Daniela Gamenara y Margarita Brovotto.

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 Brovotto, 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 Brovotto, Gustavo Seoane.

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Simposio

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis quimioenzimática del carboazúcar 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 carboazúcar de Neplanocina A Valentina Valdez, Mariana Pazos, Gustavo Seoane, Daniela Gamenara y Margarita Brovotto.

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 quimienzimática del fragmento

C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T Valentina Valdez, Miguel Itzaina, Gustavo Seoane, y Margarita Brovotto

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, Brovotto 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-Organica 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 Brovotto, Daniela Gamnara, 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 Brovotto

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 Gamnara y Margarita Brovotto

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) Titulo:" Avances en la síntesis quimioenzimática del carboazúcar precursor de Neplanocina A " Autores: Mariana Pazos, Daniela Gamnara, Gustavo Seoane y Margarita Brovotto, Exposicion 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.; Gamemara, 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., Díaz, 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.; Gamemara, 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 Brovetto, 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.; Brovotto, 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.; Diaz, S.; Ben Altabef, A.; Bardón, A.; Brovotto, 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.; Brovotto, 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; Brovotto, 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.; Brovotto, 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.; Brovotto, 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.; Brovotto, 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.; Broveto, 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.; Broveto, 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.; Broveto, 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.; Broveto, 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.; Broveto, 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 Areas 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.; Broveto, 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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

Aproximación 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 / Síntesis 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 / Síntesis 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 alphas-hydroxyketones

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-disubstituted 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Estereoselectiva
Exposicion 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 Areas 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 Areas 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

Educacionales 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

Educacionales 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 Educacionales

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 Ciclohexadiendoles 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 Cyclohexadiendoles 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 polioxigenados 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 cyclohexadiendoles, 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

evaluadora del informe de avance de tesis (proyecto de tesis y resultados intermedios logrados) de la carrera de Maestría en Química de la Facultad de Química de Joaquín Afonso (2025)

Candidato: Joaquín Alfonso, Informe de avance de estudios de Maestría

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BROVETTO, M

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

País: Uruguay

Idioma: Español

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 12 DE MARZO DE 2025, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN: 24.(Exp. N° 101413-000020-25) - 1) Atento a lo establecido en el Art. 27 de la Reglamentación de las Carreras de Posgrado de la Facultad de Química, y al informe de la Comisión de Posgrado: Designar a la Dra. Margarita Brovetto como evaluadora del informe de avance de tesis (proyecto de tesis y resultados intermedios logrados) de la carrera de Maestría en Química de la Facultad de Química de Joaquín Afonso.

"Preparación y evaluación biológica de una quimioteca de alcaloides semisintéticos de la iboga como potenciales antidepresivos" (2022)

Candidato: Q.F. Bruno González, 2do informe de avance de estudios de Posgrado

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

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

País: Uruguay

Idioma: Español

"Preparación y evaluación biológica de una quimioteca de alcaloides semisintéticos de la iboga como potenciales antidepresivos" (2020)

Candidato: Q.F. Bruno González, informes de avance de estudios de Posgrado

Tipo Jurado: Otras

BROVETTO, M

PEDECIBA - QUÍMICA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

"Reacción de Prins y catálisis sostenible con sales de hierro en la síntesis de oxaciclos de tamaño medio" (2020)

Candidato: Lic. Juan Miguel López Soria

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BROVETTO, M
Síntesis Orgánica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de la Laguna / España
País: España
Idioma: Español

"Modulación de la actividad de compuestos híbridos tetrahidropirano-oxazol con actividad antiproliferativa selectiva contra células tumorales" (2020)

Candidato: G. Valdomir
Tipo Jurado: Otras
BROVETTO, M
PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Síntesis de productos de alto valor añadido utilizando metodologías sintéticas de baja toxicidad (2018)

Candidato: Diego M. Monzón Rodríguez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BROVETTO, M
Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de La Laguna / España
País: España
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas
INFORME EXPERTO EXTERNO

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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas 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 / 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 / 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 / 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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

*** COGOBIERNO:**

1. Cargos de cogobierno electivos:

* **Integrante de la Asamblea General del Claustro de la Facultad de Química, como titular, períodos: 2024-actual**

y periodos: 2016-2018, 2014-2016, 2012-2014, 2010-2012, 1987-1989, 1985-1987.

Presidenta del claustro, 2018.

* Representante de los Grados 3/4/5, en la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química, mayo de 2018 - mayo de 2021.

* Integrante de la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica como delegada titular de los grados 1 y 2 de dicho departamento docente, por el período 1 de febrero de 2005 al 19 de abril de 2007.

2. Participación en comisiones:

* **Integrante de la Comisión de Carrera de Licenciatura en Química y de la Carrera de Tecnicatura de Bachiller en Química, 2015- actual.**

* **Integrante de la Comisión de Enseñanza y de al Comisión de equipos del Departamento de Química Orgánica, 2014-actual.**

* Integrante de la Comisión de Seminarios del Departamento de Química Orgánica, 2010-2015.

* Miembro de la Comisión de Promoción Docente del Departamento de Química Orgánica, como representante de los grados 1 y 2, 2008-2009.

* Integrante de la Comisión de Plan de Estudio del Núcleo Básico Común (comisión asesora del Claustro), durante los períodos 1985 - 1987 y 1987 - 1989.

GESTION:

* Integrante del Consejo directivo del Departamento de Química Orgánica, 2018-2021

* Integrante del Grupo de Trabajo, creado por el consejo de la Facultad de Química con fecha 30/08/18, encargado de estudiar la propuesta sobre "Pautas para la Evaluación de Departamentos Docentes de Facultad de Química", representante por el departamento de Química Orgánica. (Exp. N° 101900-000395-18)

* Integrante del Grupo de Trabajo sobre Posgrados de ADUR, representante por ADUR- Química, 2018-2020.

EXTENSION Y RELACIONAMIENTO CON EL MEDIO

* Micro pasantías ANEP/ PEDECIBA-Química, 2025.

* Programa Científicos en el Aula (CeeA) de PEDECIBA y Plan Ceibal, Ciclo 2021.

Colaboración en la Coordinación de la jornada de videoconferencia Investigando en microorganismos del día 12 de agosto de 2021, incluyendo el registro de actividades.

* Programa Científicos en el Aula (CeeA) de PEDECIBA y Plan Ceibal, Ciclo 2020.

Colaboración en la Coordinación de la jornada de videoconferencia ¿Qué es la mayonesa? del día 18 de septiembre de 2020, incluyendo el registro de actividades.

* Día de Patrimonio: Participación en calidad de expositor en la jornada llevada a cabo en Facultad de Química en el marco del Día del Patrimonio, Montevideo, octubre de 2019.

* Día de Patrimonio: Participación en calidad de expositor y organizador del están del laboratorio de orgánica, en la jornada llevada a cabo en Facultad de Química en el marco del Día del Patrimonio, Montevideo, octubre de 2020 y 2021.

CONVENIOS INSTITUCIONALES con otras INSTITUCIONES de INVESTIGACION INTERNACIONALES:

* Convenio Marco entre la Facultad de Química, Udelar y el Instituto Universitario de Bio-Orgánica, Antonio Gonzalez, Universidad de La Laguna (IUBO-ULL). Convenio de colaboración y acercamiento en docencia, cultura e investigación. Responsable por IUBO-ULL: Prof. V. Martin; responsable por FQ: Dra. Brovetto. Iniciado en 2011, última renovación febrero de **2018-actual**.

* Convenio Marco De Colaboración Entre El Instituto Nacional De Tecnología Industrial De La República Argentina Y La Facultad De Química De La Universidad De La República De La República Oriental Del Uruguay. Convenio de colaboración y acercamiento en investigación. Responsables por el INTI: Dra. Laura Hermida, Dra. Lucía Gandolfi, Dra. Ana Bellomo; responsable por FQ: Dra. Brovetto, **2021-actual**.

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-ciclohexadiendoles 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 CIENTIFICAS: 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

ACTIVIDADES	224
Líneas de investigación	42
Proyectos Investigación Desarrollo	76
Docencia	32
Extensión	11
Gestión Académica	42
Capacitación Entrenamiento	1
Servicio Técnico Especializado	1
Pasantía	7
Otra Actividad Técnica	12
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	165
Artículos publicados en revistas científicas	29
Completo	29
Trabajos en eventos	136
PRODUCCIÓN TÉCNICA	19
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	18
EVALUACIONES	49
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	19
Jurado de tesis	16
FORMACIÓN RRHH	59
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	53
Otras tutorías/orientaciones	15
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	28
Tesis/Monografía de grado	5
Orientación de posdoctorado	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	3
Iniciación a la investigación	2

