



DANILO DAVYT
BUSCHIAZZO

Dr

ddavyt@fq.edu.uy

Gral Flores 2124, cc1157
29290290

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021
Última actualización: 15/12/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Farmacéutica

Dirección: Avenida General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29290290

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

http://http://webserv.fq.edu.uy/~qfarm/QUIMICA_FARMACEUTICA/Inicio_home.html

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1993 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Búsqueda, aislamiento y determinación estructural de metabolitos bioactivos de origen marino. Estudio de especies de la costa atlántica uruguaya y brasileña

Tutor/es: Dr Eduardo Manta

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: productos marinos sesquiterpenos Resonancia Magnética Nuclear indoles

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

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

GRADO

Química Farmacéutica (1982 - 1992)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: No hay tesis en el grado

Obtención del título: 1992

Palabras Clave: Química Farmacéutica

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

20 horas

Palabras Clave: Química Supramolecular

Areas de conocimiento:

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

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

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

20 horas

Palabras Clave: síntesis orgánica

Areas de conocimiento:

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

Reacciones Dominó. una herramienta eficaz para la construcción molecular (01/2009 - 01/2009)

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

Palabras Clave: síntesis orgánica reacciones dominó

Areas de conocimiento:

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

Diseño de fármacos. M Gordaliza, U. Salamanca , España (01/2007 - 01/2007)

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

12 horas

Palabras Clave: diseño de fármacos descubrimiento de fármacos

Areas de conocimiento:

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

Topología molecular aplicada a la búsqueda de fármacos (01/2007 - 01/2007)

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

25 horas

Palabras Clave: descubrimiento de fármacos

Areas de conocimiento:

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

Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales, JM. Padrón, U. La Laguna, España (01/2007 - 01/2007)

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

20 horas

Palabras Clave: descubrimiento de fármacos bioactividad

Areas de conocimiento:

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

Investigación en mecanismos de fármacos con acción tripanocida (01/2006 - 01/2006)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

20 horas

Palabras Clave: quimioterápicos descubrimiento de fármacos

Areas de conocimiento:

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

Cursillo teórico de Resonancia Magnética Nuclear, G. Moyna (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
12 horas
Palabras Clave: RMN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de
compuestos orgánicos

Síntesis Orgánica Moderna, P. Wipf- U. Pittsburgh, USA (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
12 horas
Palabras Clave: síntesis orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos
orgánicos

Investigación y desarrollo de fármacos antiprotozoarios, estado actual y nuevas estrategias. (01/2003 - 01/2003)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut
Pasteur de Montevideo / AMSUD/Pasteur , Uruguay
65 horas
Palabras Clave: quimioterápicos descubrimiento de fármacos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
20 horas
Palabras Clave: RMN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de
compuestos orgánicos

Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en América Latina, técnicas computacionales - CYTED (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
25 horas
Palabras Clave: diseño de fármacos descubrimiento de fármacos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

El empleo de la resonancia magnética nuclear en la elucidación estructural de sustancias bioactivas. L.F. Echeverri . U. Antioquía, Colombia. (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
25 horas
Palabras Clave: productos naturales RMN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de
compuestos orgánicos

Bases Físicas para la determinación estructural mediante RMN mono y multidimensional. J. Gavin U. La Laguna, España (01/1996 - 01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
25 horas
Palabras Clave: RMN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de
compuestos orgánicos

Interpretación de espectros de MASAS- Dict. G. Cabrera UBA (01/1996 - 01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
25 horas
Palabras Clave: MS espectrometría de masas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

Métodos modernos espectroscópicos aplicados a productos naturales- CYTED (01/1993 - 01/1993)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. Central de Venezuela, Venezuela
24 horas
Palabras Clave: productos naturales NMR MS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

Avancoes recentes em espectrometria de masas- Coord A.J.da Silva (01/1993 - 01/1993)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
24 horas
Palabras Clave: MS espectrometría de masas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

Técnicas cromatográficas preparativas, métodos modernos de separación y aislamiento de productos naturales. CYTED (01/1993 - 01/1993)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
30 horas
Palabras Clave: Cromatografía HPLC MPLC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de compuestos orgánicos

Compuestos orgánicos por espectrometría de masas- J de Vries (01/1991 - 01/1991)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: MS espectrometría de masas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de compuestos orgánicos

Análisis y propiedades de Triglicéridos, F. Gunstone U. San Andrés, Escocia (01/1989 - 01/1989)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
20 horas
Palabras Clave: HPLC GC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de compuestos orgánicos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Pasantía de Trabajo sobre Aplicaciones de Técnicas de análisis GCxGC MS, Proyecto Cyted IV.20. (2006)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Univeridade da Beira Interior, Portugal
Palabras Clave: espectrometría de masas GC-MSGCxGC
Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos naturales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis productos orgánicos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural compuestos orgánicos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos orgánicos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Descubrimiento de Fármacos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cromatografía Líquida de compuestos orgánicos

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado de Química Orgánica, 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1999 - 05/2015) Trabajo relevante

Profesor adjunto efectivo, 40 horas semanales / Dedicación total

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Farmacéutica, Facultad de Química.
Carácter de efectivo por concurso de Méritos 4/99. Dedicación Total a partir de 5/99
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1992 - 05/1999) Trabajo relevante

Profesor Asistente de Química Farmacéutica ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1990 - 08/1992)

Ayudante de la Cátedra de Química Farmacéut ,40 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aislamiento y caracterización de metabolitos de bacterias litotrofas de la Antártida (11/2017 - a la fecha)

Se colabora con el grupo de la Dra Susana Castro en el aislamiento y caracterización de metabolitos de bacterias litotrofas de la Antártida. Se han aislado e identificado pigmentos de tipo indólico como la violaceína y otros de de tipo carotenoides o xantófilas. Se está escalando la preparación de violaceína por su potencial antitumoral. Se participó en el equipo para la presentación del proyecto "Extracto pigmentado de la bacteria antártica Sphingomonas sp. como agente cicatrizante. Producción, caracterización y evaluación de su efecto in vitro e in vivo" al llamo FMV-2018.
Responsable Dr. Diego Alem

Fundamental

4 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica, DQO , Integrante del equipo
Equipo: Eizmendi, A. , Diego Martín ALEM GLISON , María Fernanda CERDÁ BRESCIANO , Juan Jose MARIZCURRENA , Susana CASTRO SOWINSKI , Danilo DAVYT BUSCHIAZZO

Palabras clave: bacterias litotrofas Antártida violaceína pigmentos

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de Inhibidores covalentes reversibles-irreversibles: Aplicaciones en Dengue y metaloproteasas. (01/2016 - a la fecha)

Continuando con la línea de investigación de quimioterápicos basados en heterociclos con tiazol e indol, en especial derivados de bacillamidas, se encontró que estos pueden tener actividad inhibitoria en Dengue y metaloproteasas. En base a esto se elaboró el proyecto que fue presentado al Llamado CSIC I+D 2016. Para este proyecto se estableció una colaboración con 3 investigadores brasileños de la U Federal de Sao Joao de Minas Gerais. Se plantea estudiar computacionalmente y luego sintetizar derivados de bacillamidas que incorporan un grupo electrófilo débil para establecer una inhibición de tipo covalente que puede ser reversible o irreversible. Los derivados preparados se ensayaron en un modelo de actividad antiviral y de inhibición a metaloproteasas. El trabajo en el proyecto ya se inició con la incorporación de la estudiante de Qco Natalia Díaz a partir de mayo 2016 , con fondos propios provenientes del servicio de asesoramientos que brinda el grupo y en el que N. Díaz es analista. La Mag. Verónica Martínez, quien inició el trabajo con los derivados de Bacillamidas y que obtuvo una beca de ANII para realizar su doctorado en inhibidores enzimáticos (cotutorado por la Dra G.Mahler y D.Davyt) colabora en la supervisión del trabajo de N.Diaz. El Dr A. Taranto (UFSJ) colabora con estudios in silico, la Dra. J.Ferreira (USFJ) con los ensayos antivirales y la Dra R. Ribeiro (UFSJ) con los ensayos en metaloproteasas.

Fundamental

6 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica , Coordinador o Responsable
Equipo: FERREIRA J. , RIBEIRO R. , TALRANTO GUTTERRES A. , MARTÍNEZ V. , DIAZ N.

Palabras clave: tiazoles bacillamidas inhibidores Dengue metaloproteasas

Areas de conocimiento:

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

Síntesis y evaluación biológica de compuestos híbridos (06/2007 - 12/2015)

Se realiza la preparación de compuestos híbridos mediante la combinación de bloques de origen sintético diverso para obtener nuevas estructuras que puedan ser utilizadas como candidatos a fármacos. Inicialmente se propone la síntesis de híbridos a partir heterociclos de tiazol u oxazol; utilizando click chemistry para el acoplamiento de bloques. Esta línea se suspendió debido a la partida del Dr. Guillermo Valdomir para hacer su posdoctoral en Alemania

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Química farmacéutica , Coordinador o Responsable

Equipo: MARTÍNEZ V.R. , VALDOMIR G.

Palabras clave: Compuestos Híbridos síntesis orgánica Heterociclos

Áreas de conocimiento:

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

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

Estudios sintéticos, estructurales y de bioactividad de compuestos combinados de tiazol, oxazol e indol (05/2010 - 10/2015)

En estos estudios se plantea preparar diversos compuestos que contengan tiazol, oxazol e indol, para ser probados como potenciales antitumorales, y que puedan ser obtenidos utilizando una estrategia común a la síntesis de bacillamidas. Esta línea surge como trabajo de maestría de Verónica Martínez. Esta investigación se financia por proventos de asesoramientos realizados por RMN (cargo de V. Martínez en Qca Farm. e insumos).

Fundamental

4 horas semanales

Facultad de Química, cátedra de Química farmacéutica , Coordinador o Responsable

Equipo: MARTÍNEZ V.R.

Palabras clave: heterociclos tiazoles bacillamida

Áreas de conocimiento:

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

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

Aislamiento y elucidación estructural de compuestos naturales (02/2007 - 12/2011)

La permanencia de esta línea se sustenta en colaboraciones con otros investigadores o grupos que requieren nuestro aporte en el aislamiento y elucidación de nuevos productos de diversos orígenes naturales.

2 horas semanales

Facultad de Química, cátedra de Química farmacéutica , Integrante del equipo

Equipo: FABIANO E. , RODILLA J.M.L. , F. ROSCONI , BAJSDA, N. , DELLACASA E.

Palabras clave: productos naturales MS RMN

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de compuestos orgánicos

Estudios espectroscópicos de fármacos (05/2007 - 05/2009)

Desarrollo de una base de espectros de fármacos para poder brindar un servicio accesible a la industria farmacéutica nacional para la confirmación de sus estándares de principios activos y derivados.

6 horas semanales

Cátedra de Química Farmacéutica , Coordinador o Responsable

Equipo: PEZAROGLO, H. , MARTÍNEZ V.R.

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear Fármacos LC-MS

Áreas de conocimiento:

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

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

Aislamiento, determinación estructural y síntesis de productos de origen marino (10/1989 - 12/2006)

20 horas semanales

Cátedra de Química Farmacéutica , Integrante del equipo

Equipo: FERNÁNDEZ R. , ENTZ, W. , MANTA E.

Palabras clave: productos marinos sesquiterpenos bisindoles

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Síntesis de análogos de productos naturales bioactivos (05/2001 - 12/2006)

20 horas semanales

Cátedra de Química Farmacéutica , Coordinador o Responsable

Equipo: VALDOMIR, G. , FORT, D.

Palabras clave: bisindoles click chemistry

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de Inhibidores covalentes reversibles: Aplicaciones en Dengue y metaloproteasas (02/2016 - a la fecha)

Proyecto presentado a la convocatoria CSIC I+D 2016. Se propone la síntesis de 25 nitrilos derivados de bacillamidas de 5 tipos diferentes y para ser evaluados como antivirales contra el dengue y como inhibidores de metaloproteasas como potenciales anticancerígeno o en enfermedades inflamatorias. Se inscribe dentro de la línea de quimioterápicos y síntesis de compuestos con tiazol e indol. El financiamiento inicial es de CSIC Grupos y fondos generados por el servicio de asesoramientos a Laboratorios farmacéuticos por NMR

6 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Química Farmacéutica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: DIAZ N. , MARTÍNEZ V.R.

Palabras clave: bacillamidas Dengue Nitrilos indol tiazol inhibidores enzimáticos

Áreas de conocimiento:

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

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

Síntesis y evaluación biológica de nuevos quimioterápicos (01/2015 - a la fecha)

En este proyecto se trabaja en la síntesis de compuestos derivados de peptidos que incorporan heterociclos como tiazol o indol. En esta línea se trabajó en la preparación de precursores para la síntesis de derivados de Argyrin B y de análogos de Bacillamida. Estos compuestos pueden tener actividad antitumoral por inhibición de proteasoma en el caso de los derivados de argyirin B o de otros mecanismo como inhibidores de proteasas en el caso de los análogos de bacillamidas. La síntesis de precursores de Argyrinas fue suspendida por la reorientación de los trabajos de V. Martínez a partir de la obtención de su beca de doctorado en el tema de inhibidores de metalobetalactamasas.

10 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: MARTÍNEZ V. , SAIZ C. , VALDOMIR G. , SERRA G. (Responsable) , SCARONE L. , MAHLER G. , MANTA E.

Palabras clave: heterociclos peptidos quimioterápicos derivados productos naturales bacillamidas

Áreas de conocimiento:

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

"Síntesis y evaluación biológica de potenciales quimioterápicos" (05/2011 - 12/2014)

Dentro de las varias líneas que se desarrollan dentro del grupo, la nuestra plantea la síntesis de derivados del producto natural y alguicida bacillamida. Estos productos presentan una combinación poco frecuente de los heterociclos tiazol e indol pero presentes en productos de relevante actividad citotóxica. Compuestos sintéticamente relacionados con oxazol en lugar de tiazol están presentes en potentes citotóxicos naturales como la diazonamida o el streptochlorin. A partir de la síntesis de bacillamidas se puede llegar a una serie de derivados que posean indol-tiazol con distintos grupos R y R' e indol-oxazoltiazol con distintas sustituciones en los anillo. Una segunda línea plantea la estrategia para la obtención de moléculas líderes mediante la obtención de fragmentos que pueden ensamblarse para potenciar su actividad. En esta estrategia se plantea utilizar rfragmentos activos que puedan actuar sobre una misma diana farmacológica por más de un mecanismo de acción o en más de un sitio de unión. Sharpless utilizó esta estrategia para el desarrollo del más potente inhibidor de acetilcolinestrassa conocido hasta el momento. Conjuntamente desarrolló el concepto de click chemistry enfocado al diseño de síntesis más eficientes. La reacción paradigmática de la click chemistry es el acoplamiento por medio de la cicloadición 1-3 dipolar catalizado por Cu+ de Huisgen para la formación de un triazol. En este proyecto se propone sintetizar y evaluar la bioactividad de nuevos compuestos híbridos obtenidos a partir de fragmentos sintéticos análogos de productos naturales. Como aproximación se plantea la síntesis de moléculas bidentadas en base a dos fragmentos; los cuales pueden ser sintetizados como Building Blocks y acoplados por un triazol mediante la reacción de click Chemistry. El primer dominio está constituido por cicloéteres o policicloéteres, que pueden ser sintetizados por reacciones de tipo Prins y Nicholas. El segundo dominio está constituido por uno o más heterociclos de oxazol y/o tiazol 2,4 sustituidos. Estos heterociclos están presentes en muchos productos de origen marino que han exhibido importantes actividades citotóxicas, antibacterianas y antivirales.

10 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de química Farmacéutica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: V.R. MARTINEZ, VALDOMIR G.

Palabras clave: bacillamidas

Areas de conocimiento:

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

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

DESARROLLO DE UN SISTEMA NACIONAL DE SUSTANCIAS DE REFERENCIA PARA LA INDUSTRIA FARMACEÚTICA (05/2009 - 05/2011)

Se realiza la purificación y preparación de principios farmacéuticos para su uso como estándares. Se realizan los estudios analíticos para el control de impurezas y la determinación de la pureza del estándar por RMN.

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química farmacéutica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

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

Equipo: CAMARANO, A., PARPAL, F., GONZALEZ, S., HIRSCHORN M., OLIVERA S.,

E.PANDOLFI (Responsable), MARTÍNEZ V.R.

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear Fármacos estándares

Areas de conocimiento:

Estudios sintéticos, estructurales y de bioactividad de compuestos híbridos (03/2009 - 03/2011)

Nuestro grupo ha desarrollado estudios de aislamiento, elucidación estructural, síntesis y bioactividad de productos naturales de origen marino desde 1992. En particular varios estudios sintéticos de productos con heterociclos de oxazol o tiazol y estudios sobre la utilización de la click chemistry para el acoplamiento de productos naturales. En este proyecto se propone sintetizar y evaluar la bioactividad de nuevos compuestos híbridos obtenidos a partir de fragmentos sintéticos análogos de productos naturales. Como aproximación se plantea la síntesis de moléculas bidentadas en base a dos fragmentos; los cuales pueden ser sintetizados como Building Blocks y acoplados por un triazol mediante la reacción de Click Chemistry,

10 horas semanales

Facultad de Química, cátedra de Química farmacéutica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: VALDOMIR G.

Palabras clave: heterociclos click chemistry antitumorales

Areas de conocimiento:

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

RMN de Fármacos, Desarrollo de una Base Espectroscópica y del Servicio a Laboratorios Farmacéuticos (05/2007 - 12/2010)

Se creó un base de espectros de NMR de fármacos y compuestos relacionados, utilizados por la industria como estándares secundarios. Conjuntamente se organizó el servicio para ofrecer a los laboratorios farmacéuticos estudios de determinación estructural, cuantificación de estándares por NMR y control o identificación de impurezas de fármacos. Por este servicio se realizaron asesoramientos para 9 laboratorios del país. Si bien la financiación del PDT culminó en el 2009, la base y el servicio continúan activos financiados por los asesoramientos que se realizan.

10 horas semanales

Facultad de Química, cátedra de Química farmacéutica

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: MARTÍNEZ V.R., PEZAROGLO H.

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear Fármacos estándares

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto Producción de enoxaparina sódica en jeringa prellenada (10/2009 - 05/2010)

Análisis de enoxaparina sódica mediante NMR bidimensional para la comparación de diferentes materias primas para la elaboración de inyectables. Proyecto asociativo FOCEM-MIEM, Convenio Fundaquim -Clausen.

2 horas semanales

Facultad de Química, cátedra de Química farmacéutica

Desarrollo

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Equipo: MARTÍNEZ V.R.

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear Fármacos Enoxaparinas

Areas de conocimiento:

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

Aislamiento y síntesis de Chondriamidas - Estudio de actividad antioxidante (05/2001 - 05/2003)

Proyecto FCE No. 6044. Se realizó el aislamiento de chondriamidas a partir de extractos del alga roja *Chondria atropurpurea*. Estos compuestos bisindólicos presentaron actividad preliminar antiviral, antihelmíntica y antioxidante. Paralelamente se desarrollaron trabajos para preparar chondriamidas y otros análogos o derivados por una metodología completamente sintética.

20 horas semanales

Cátedra de Química Farmacéutica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Fondo Clemente Estable CONICYT, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ R.

Palabras clave: productos marinos bisindoles Antioxidantes

Áreas de conocimiento:

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

Aislamiento y Determinación Estructural de Metabolitos Bioactivos de Origen Marino (01/1998 - 12/2000)

Proyecto de Dedicación Total. Una continuación de este proyecto, sobre especies de invertebrados de la costa uruguaya, fue presentada para su financiación por IFS y aprobado por su Comité Científico, pero no fue apoyado económicamente. Presentado también para apoyo de CSIC, fue aprobada por los evaluadores pero no consiguió financiación

Cátedra de Química Farmacéutica

Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo:

Aislamiento y Determinación Estructural de Metabolitos Bioactivos de Origen Marino (01/1995 - 12/1996)

CSIC Iniciación a la Investigación, Proyecto No. 151 Se desarrollaron trabajos de recolección, clasificación y extracción de algas e invertebrados de la costa atlántica uruguaya y brasileña. Se realizaron estudios de bioactividad antihelmíntica, citotóxica y antioxidante de los extractos. Y se realizaron aislamientos y determinaciones estructurales de metabolitos secundarios bioactivos, como sesquiterpenos, bisindoles, cromenoles y otros bioactivos

30 horas semanales

Cátedra de Química farmacéutica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo:

Palabras clave: sesquiterpenos Resonancia Magnética Nuclear HPLC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Syntheses and biological evaluation of new active agents against hydatidosis (01/1989 - 12/1995)

Ayudante de investigación Aislamiento e identificación y síntesis de análogos, de metabolitos secundarios bioactivos de origen marino.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

SAREC, Suecia, Apoyo financiero

Equipo: MANTA, E (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

Marine poliether toxins (01/1991 - 12/1994)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DELGADO, J, MANTA, E (Responsable)

Palabras clave: oxiranos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Síntesis de componentes de ceras con Isótopos estables (01/1989 - 12/1990)

Ayudante de investigación

20 horas semanales

Cátedra de farmacognosia

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: MOYNA, P (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

DOCENCIA

Química (01/2003 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Curso de Métodos separativos en Química Orgánica, curso obligatorio para Químicos orientación calidad y Química Ambiental. Electivo para Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos Clínicos, 6 créditos., 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Química Farmacéutica (08/2014 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Curso práctico de HPLC, curso optativo para las carreras de Químico y Químico Farmacéutico, 50 hs totales., 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cromatografía Líquida de

Alta Performance

Carreras de Facultad de Química (08/2016 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de Espectrometría de Masas. curso electivo para las carreras de la Facultad de Química, 6 créditos, semestre par., 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (03/2003 - 12/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso de Laboratorio de Química Farmacéutica, QFa 102, curso obligatorio para Químicos Farmacéuticos, 6 créditos, 12 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Químico Farmacéutico (08/2009 - 09/2009)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Laboratorio Avanzado de Química Farmacéutica, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (01/2003 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:

Curso de Laboratorio de Química Farmacéutica, QFa 102. Curso obligatorio para Químicos Farmacéuticos, 6 créditos, plan 2000, semestre impar, año 2003-4. Dictado de clases prácticas y encargado de un grupo, 0 horas

Química (01/2003 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:

Curso de Laboratorio Avanzado de Química Orgánica, Org 201. Curso electivo para Químicos, Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos Clínicos, 6 créditos, plan 2000, semestre par, año 2003 y 2004. Clases prácticas, propuesta y seguimiento 6 trabajos especiales, 0 horas

Química (01/2003 - 12/2003)

Grado

Asignaturas:

Bases Moleculares de la Acción de Fármacos, Org. 310. Curso electivo para Químicos, Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos Clínicos, 6 créditos, plan 2000, semestre par, año 2003. Dictado de 6 clases teóricas y participación en la propuesta de evaluaciones, 0 horas

EXTENSIÓN

Responsable del Servicio de Asesoramientos por NMR a laboratorios farmacéuticos (05/2007 - a la fecha)

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química farmacéutica

6 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Curso práctico de HPLC, Educación Permanente (08/2016 - 10/2016)

DQO, Facultad de Química, Unidad de cromatografía experimental

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cromatografía Líquida de alta performance

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de compuestos orgánicos

(08/2015 - 09/2015)

Facultad de Química, Unidad de Cromatografía Experimental , UCE

4 horas

Areas de conocimiento:

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

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

(08/2014 - 09/2014)

Facultad de Química, Unidad de Cromatografía Experimental , UCE

4 horas

Areas de conocimiento:

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

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, Educación Permanente (07/2015 - 08/2015)

Curso practico de HPLC

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Educación Permanente (07/2014 - 08/2014)

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Educación Permanente (11/2013 - 12/2013)

Curso practico de HPLC

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica , DQO (03/2011 - 07/2011)

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Paulina rodríguez

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica , DQO (11/2010 - 03/2011)

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Victoria Marquez

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica , DQO (08/2010 - 02/2011)

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Carlos Schwarz

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica , DQO (08/2010 - 02/2011)

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Gabriela Martirena

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, DQO (08/2010 - 02/2011)

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Martin Hiriart
1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, DQO (08/2010 - 12/2010)

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Carolina Ciurkinas
1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, cátedra de Química farmacéutica (05/2007 - 12/2009)

Entrenamiento para la realización de análisis y la elucidación estructural por NMR de la Br Verónica Martínez
6 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, DQO (08/2009 - 12/2009)

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Camilo Bentancourt
1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, DQO (08/2009 - 12/2009)

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Paula Bracco
1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, DQO (08/2009 - 12/2009)

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Valentina Ferreira
1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, DQO (09/2008 - 02/2009)

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Martin Hiriart
1 horas semanales

(06/2008 - 07/2008)

Curso de Capacitación en cromatografía de gases, espectrometría de masas y cromatografía líquida de alta performance, dictado para el personal técnico del laboratorio de control de la empresa Roemmers.
8 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Orgánico

(03/2004 - 04/2004)

Curso Taller " Separaciones químicas de Productos Orgánicos" U. Mayor de San Simon,
Cochabamba Bolivia
20 horas semanales

Curso de grado y posgrado, Docente invitado junto al Prof. Eduardo Dellacasa
20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Cátedra de Química Farmacéutica (01/1994 - 12/2003)

Dirección de los trabajos del QF. Rafael Fernández como Ayudante de Investigación del Laboratorio de Química Farmacéutica en los temas de Aislamiento, Determinación estructural y Síntesis de Productos Naturales Marinos

Cátedra de Química Farmacéutica (01/2001 - 12/2003)

Orientación y colaboración en los aspectos de Aislamiento y Determinación estructural de metabolitos producidos por Ps fluorescens, en los trabajos para de Tesis de Maestría de Natalia Bajsá, UDELAR PEDECIBA (Instituto Clemente Estable)

Cátedra de Química Farmacéutica (03/1998 - 06/2000)

Tareas de formación de los Bachilleres Carola Stanko, Gladys García y Daniel Molinari en aspectos técnicos y teóricos de la espectrometría de masas, para su desempeño como operadores del equipo del Laboratorio de Espectroscopía de Masas, Fac. Química

Cátedra de Química Farmacéutica (05/1998 - 11/1998)

Orientación de los trabajos realizados por el Lic Alexis Vidal, investigador de la Universidad de La Habana (Cuba), durante su pasantía en Facultad de Química, sobre estudios sobre componentes antioxidantes en extractos de algas cubanas

Cátedra de Química Farmacéutica (05/1997 - 06/1997)

Orientación de los trabajos de la Lic. Mutué Toyota Fujii, investigadora del Instituto de Botánica de San Pablo (Brasil), durante pasantía en Fac. Química, sobre estudios cromatográficos y químicos de extractos de algas del género Laurencia (Doctorado)

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Responsable del Servicio de Asesoramientos por NMR a laboratorios farmacéuticos (01/2009 - a la fecha)

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, Laboratorio de RMN
6 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

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

Resonancia Magnética Nuclear

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

(10/2007 - 12/2011)

Cátedra de Química Farmacéutica, Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Nuclear

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

(02/1998 - 10/2000)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Espectrometría de Masas
20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

PASANTÍAS

(02/2012 - 03/2012)

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, DQO
10 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión de Carrera de Químico Farmacéutico y Comisión de asesoramientos (11/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica
Participación en cogobierno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Integrante comisiones del DQO de enseñanza, Presupuesto e inversiones (hasta 2017) , Inversiones presupuestales. Delegado por el DQO a la comisión asesora por el nuevo Edificio de Facultad de Química desde 6-2017 (08/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Integrante de comisiones del departamento de Química orgánica: Comisión de Gastos e Inversiones, Comisión de cursos de posgrado, Comisión Encargada del Laboratorio de Espectrometría de Masas (02/2012 - 08/2014)

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Química Orgánica
Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Delegado suplente por el orden docente (06/2010 - 06/2012)

Asamblea de Claustro, Facultad de Química
Participación en cogobierno

Delegado docente a la Comisión Directiva. Integrante de la comisión de presupuesto (05/2008 - 05/2011)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Delegado docente a la Asamblea de Claustro de Facultad (02/2008 - 04/2010)

Facultad de Química
Participación en cogobierno

Delegado titular, electo por los docentes grado 2, 3 y 4 a partir de 3/2000, re-electo en 2002 hasta 2/2005 (03/2000 - 02/2005)

Comisión Departamento Química Orgánica

Delegado por el orden docente a la Asamblea del Claustro (01/1997 - 12/1999)

Asamblea Del Claustro

Delegado por el orden docente a la Asamblea del Claustro (01/1995 - 12/1997)

Asamblea Del Claustro

Delegado suplente a la Asamblea General del Claustro por el orden estudiantil (11/1987 - 11/1989)

Asamblea General Del Claustro

Delegado por el Orden Estudiantil e integrante de la comisión de Investigación Científica de dicho órgano por el mismo período (11/1985 - 11/1987)

Asamblea Del Claustro

Delegado por el Orden Estudiantil (03/1985 - 11/1985)

Consejo Interino de La Facultad

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

Área Química (PEDECIBA) / Departamento de Química Orgánica ,
Laboratorio de Química Farmacéutica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/1999 - a la fecha)

Investigador Grado 3
Area Química

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Area Química (01/1999 - a la fecha)

Orientador

GESTIÓN ACADÉMICA

Evaluador de postulación a Beca interdisciplinaria (06/2007 - a la fecha)

Cátedra de Química Farmacéutica
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Evaluación de Informe de Avance Tesis de Maestría de Soledad Camarano (06/2007 - a la fecha)

Cátedra de Química Farmacéutica
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

ACTIVIDAD HONORARIA

Evaluador de ingresos, informes de avances, informes finales y tribunales de tesis (01/1997 - a la fecha)

área Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / todas las especialidades

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de la Laguna

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/1997 - 04/1997)

Pasantía

Profesor visitante (10/1994 - 03/1995)

Pasantía

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(02/1997 - 04/1997)

Instituto Universitario de Bio Orgánica Antonio Gonzalez, Departamento de Productos Marinos

(10/1994 - 03/1995)

Instituto Universitario de Bio Orgánica Antonio Gonzalez, Departamento de Productos Marinos

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 8 horas

Carga horaria de gestión: 6 horas

Producción científica/tecnológica

Nuestro esfuerzo en la Química Orgánica se ha centrado en las herramientas modernas para el análisis, aislamiento, elucidación estructural y creación de los compuestos orgánicos; y fundamentalmente en la transferencia de este conocimiento al medio académico o productivo. Comenzamos en la búsqueda de compuestos bioactivos de origen marino; luego vino el diseño y síntesis de nuevas moléculas inspiradas en estos productos. Hemos puesto énfasis en los métodos espectroscópicos de elucidación estructural NMR y MS, así como en los cromatográficos para el análisis y purificación.

En la búsqueda de nuevas moléculas naturales bioactivas, obtuvimos los primeros nuevos productos de origen marino reportados por Uruguay. Comenzamos con la síntesis orgánica de la Chondriamida C, aislada de un alga rochense, para estudios de sus actividades antioxidantes y antiparasitarias.

Con el doctorado del QF Guillermo Valdomir fuimos los primeros en nuestro medio en introducir el concepto de compuestos híbridos; a partir de la síntesis de bloques tiazol u oxazol, oxiranos y unidos entre sí por click chemistry. Estos híbridos, se diseñaron inspirados en productos naturales como potenciales antitumorales o antiparasitarios.

La Maestría de Verónica Martínez desarrolló la síntesis de Bacillamida C, producto marino que contiene un indol y un tiazol, y análogos. Este culminó con la revisión de la configuración absoluta de 2 productos naturales.

Con la estudiante Natalia Díaz se inicia la línea de síntesis de inhibidores enzimáticos; y una colaboración con investigadores brasileños para la posible aplicación en dengue. Con su posgrado se comienza una estrategia racional del diseño de fármacos. Esta estrategia estará basada en modelado molecular computacional, síntesis orgánica, medidas de interacciones proteínas ?ligando por NMR, y ensayos biológicos o bioquímicos in vitro.

El Doctorado de Verónica Martínez se continúa con la co-tutoría de la Dra Graciela Mahler en la síntesis de inhibidores de betalactamasas.

Se colabora con Dra Susana Castro en aislamiento y caracterización estructural de metabolitos de bacterias Antárticas, en los trabajos doctorales de los Drs Juan José Mariezcurrena y Diego Alem.

En apoyo al grupo y con la Dra. Serra se desarrolla la incorporación de HPLC MS/MS en los posgrados de Laura Posada y Camila Irabuena con péptidos y macrociclos. También así se colabora con los trabajos de posgrado de Grysette Daher en macrociclos por Click Chemistry, de Bruno González en alcaloides de iboga y voacantina, y de Cecilia Dauber en biofenoles.

A partir del proyecto PDT 75-03, el Servicio de Asesoramientos por Espectroscopía de RMN, del cual soy responsable, realiza decenas de asesoramientos por año para laboratorios farmacéuticos uruguayos. Esto les permite cumplir normativas internacionales de calidad, como el control de impurezas tóxicas en Heparinas y el control de estándares secundarios. Actualmente se está incorporando también el análisis por LC- MS/MS.

En fortalecimiento institucional, se impulsó y participó del Proyecto ANII- PEC_1_2016_1_132790, Renovación del equipamiento de NMR. Además se impulsó y colaboró en el proyecto para la adquisición de un equipo de HPLC-MS-MS, al Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación- CSIC-2018. Actualmente, se co-dirige el Laboratorio de Espectrometría de Masas FQ.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Preparation and Mechanistic Studies of 2-Substituted Bisthiazolidines by Imine Exchange (Completo, 2020)

Martínez V. R. , Villamil V. , DAVYT, D , Mahler G.
European Journal of Organic Chemistry, v.: 9 p.:1084 - 1092, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 1434193X
DOI: [doi/abs/10.1002/ejoc.201901677](https://doi.org/10.1002/ejoc.201901677)
<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/journal/10990690>

Scopus'

Identification of Zika Virus NS2B-NS3 Protease Inhibitors by Structure-Based Virtual Screening and Drug Repurposing Approaches (Completo, 2020)

Santos F.R.S. , DAVYT, D , Taranto A.G. , Ferreira J.M.S.
Journal of Chemical Information and Modeling, v.: 60 2 , p.:731 - 737, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 15499596
DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jcim.9b00809>

Scopus'

First total synthesis of versicotide A, B and C (Completo, 2020)

Posada, L , DAVYT, D , SERRA, G.
RSC Advances, v.: 10 p.:43653 - 43659, 2020
Palabras clave: versicotide macrociclos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Gran Bretaña
ISSN: 20462069
DOI: [DOI: 10.1039/d0ra09635k](https://doi.org/10.1039/d0ra09635k)

Scopus'

Identification of a Potential Zika virus Inhibitor Targeting NS5 Methyltransferase Using Virtual (Completo, 2020)

DAVYT, D , Guterrez Taranto, A. , Siqueira Ferreira J. , Rocha Da Silva , F.
Journal of Chemical Information and Modeling, v.: 60 2 , p.:562 - 568, 2020
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15499596
DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jcim.9b00809>
<https://pubs.acs.org/page/jcisd8/about.html>

Scopus'

Validating biochemical features at the genome level in the Antarctic bacterium *Hymenobacter* sp. strain UV11 (Completo, 2019)

Juan José Marriezcurrena , Lorena M Herrera . COSTÁBILE, A , Danilo Morales , Carolina Villadonga , Agustina Eizmendi , DAVYT, D , CASTRO-SOWINSKI, S
Fems Microbiology Letters, v.: 366 2019

Palabras clave: Pigmentos bacterianos Bacteria antartica Hymenobacter

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / aislamiento y elucidación estructural de productos naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / aislamiento y elucidación estructural de productos naturales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03781097

DOI: <https://doi.org/10.1093/femsle/fnz177>

<https://academic.oup.com/femsle>

Scopus[®]

Dye sensitized solar cells based on Antarctic *Hymenobacter* sp. UV11 dyes (Completo, 2018)

Montangi, T. , Marizcurrena, J.J. , Fontana, C. , DAVYT, D , Castro-Sowinski, S. , Cerdá, M.F.
environmental Sustainability, v.: 1 p.:89 - 97, 2018

Palabras clave: xantofilas celda solar productos bacterianos pigmentos bacterias antárticas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

ISSN: 25238922

DOI: <https://doi.org/10.1007/s42398-018-0007-1>

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs42398-018-0007-1>

Oxa/thiazole-tetrahydropyran triazole-linked hybrids with selective antiproliferative activity against human tumour cells (Completo, 2018) Trabajo relevante

Valdomir , G. , Fernández, M.A. , Martín, V.S. , Padrón , J.M. , DAVYT, D
New Journal of Chemistry (E), v.: 42 p.:13784 - 13789, 2018

Palabras clave: híbridos antitumorales oxazoles tiazoles dihidropiranos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Descubrimiento de Fármacos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 13699261

DOI: [DOI: 10.1039/c8nj02388c](https://doi.org/10.1039/c8nj02388c)

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/nj/c8nj02388c#!divAbstract>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Oxazole/thiazole and triazole hybrids based on alpha-amino acids (Completo, 2014) Trabajo relevante

VALDOMIR G. , PADRÓN J.I. , PADRÓN J.M. , MARTÍN V.S. , DAVYT, D
Synthesis, v.: 46 p.:2451 - 2462, 2014

Palabras clave: click chemistry tiazol oxazol Híbridos triazol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: New York

ISSN: 1414915X

DOI: [10.1055/s-0033-1339139](https://doi.org/10.1055/s-0033-1339139)

<http://www.thieme-chemistry.com/products/journals/synthesis.html>

Total syntheses of bacillamide C and neobacillamide A; revision of their absolute configurations (Completo, 2013) Trabajo relevante

MARTÍNEZ V.R. , DAVYT, D

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 24 p.:1572 - 1575, 2013

Palabras clave: productos marinos síntesis orgánica tiazol indol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09574166

DOI: [10.1016/j.tetasy.2013.11.001](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2013.11.001)

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09574166>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cytotoxic, virucidal and antiviral activity of South American plant and algae extracts (Completo, 2012)

FARAL-TELLO P., MIRAZO S., DUTRA C., PÉREZ A., GEIS L., FRABASILE S., DAVYT, D., HEINZEN H., AARBIZA J.

The Scientific World Journal, v.: 2012 2012

Palabras clave: productos marinos antivirales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1537744X

DOI: [10.1100/2012/174837](https://doi.org/10.1100/2012/174837)

<http://www.tswj.com/contents/virology/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural characterization of serobactins, a suite of lipopeptide siderophores produced by the grass endophyte *Herbaspirillum seropedicae* (Completo, 2012)

F. ROSCONI, DAVYT, D, MARTÍNEZ V.R., MARTÍNEZ M., ABIN J.A., ZANE H., BUTLER A., DE SOUZA E.M., FABIANO E.

Environmental Microbiology, v.: 15 3, p.:916 - 927, 2012

Palabras clave: productos naturales NMR sideróforo MS

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14622912

DOI: [10.1111/1462-2920.12075](https://doi.org/10.1111/1462-2920.12075)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Thiazole and Oxazole Alkaloids: Isolation and Synthesis (Completo, 2010)

DAVYT, D, Serra, G.

Marine Drugs, v.: 8 11, p.:2755 - 2780, 2010

Palabras clave: tiazol marine products oxazol

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16603397

<http://www.mdpi.com/journal/marinedrugs/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Advances in the identification and agrochemical importance of sesquiterpenoids from *Bulnesia sarmientoi* essential oil (Completo, 2010) Trabajo relevante

RODILLA, J.M., SILVA L., MARTÍNEZ N., LORENZO, D., DAVYT, D, CASTILLO, L., CABRERA, R., CABRERA, C., GONZÁLEZ-COLOMA, A., DELLACASA E.

Industrial Crops and Products, v.: 33 p.:497 - 503, 2010

Palabras clave: sesquiterpenos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier
ISSN: 09266690
DOI: [10.1016/j.indcrop.2010.10.020](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2010.10.020)
www.elsevier.com/locate/indcrop

Mi participación en este trabajo fue el aislamiento e identificación de algunos componentes por NMR, la identificación y asignación de los componentes por análisis de espectros de MS y datos cromatográficos, y la escritura del paper en estos aspectos.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis of an Albendazole Metabolite: Characterization and HPLC determination (Completo, 2008)

DAVYT, D., INCERTI M., NUÑEZ IVANA, PEZAROGLO H., SCARONE L., SERRA G., MANTA E., MAHLER G.

Journal of Chemical Education, v.: 85 XX, p.:1 - 3, 2008

Palabras clave: Albendazole

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

<http://jchemed.chem.wisc.edu/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bisabolanes from the red algae *Laurencia scoparia* (Completo, 2006)

DAVYT, D., FERNÁNDEZ R., SUESCÚN L., MOMBRÚ A., SALDAÑA J., DOMINGUEZ L., FUJII M.T., MANTA E.

Journal of Natural Products, v.: 69 p.:1113 - 1116, 2006

Palabras clave: sesquiterpenos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01633864

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Two natural products from the algae *Laurencia scoparia* (Completo, 2001)

SUESCÚN L., MOMBRÚ A., MARIEZCURRENA R., DAVYT, D., FERNÁNDEZ R., MANTA E.

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C57 p.:286 - 288, 2001

Palabras clave: productos marinos sesquiterpenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

DOI: [10.1107/S0108270100017935](https://doi.org/10.1107/S0108270100017935)

<http://journals.iucr.org/c/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A new chamigrane from the red alga *Laurencia scoparia* (Completo, 2001) Trabajo relevante

DAVYT, D., FERNÁNDEZ R., MARIEZCURRENA R., MOMBRÚ A., SALDAÑA, J., DOMINGUEZ L., FUJII, M T, COLL, J, MANTA E.

Journal of Natural Products, v.: 64 p.:1552 - 1555, 2001

Palabras clave: sesquiterpenos chamigranos marinos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01633864

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A New Indole Derivative from the Red Alga *Chondria atropurpurea*. Isolation, Structure Determination and Anthelmintic Activity (Completo, 1998)

DAVYT, D., ENTZ, W., FERNÁNDEZ, R., MARIEZCURRENA, R., SALDAÑA, J., DOMÍNGUEZ, L., COLL, J, MANTA E.

Journal of Natural Products, v.: 61 12, p.:1560 - 1563, 1998

Palabras clave: productos marinos bisindoles antihelmínticos

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01633864

DOI: [10.1021/np980114c](https://doi.org/10.1021/np980114c)

<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/np980114c>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New Chromenols from the brown alga *Desmarestia menziesii* (Completo, 1997)

DAVYT, D , ENTZ, W. , MANTA E. , NAVARRO, G , NORTE, M

Natural Product Letters, v.: 9 4 , p.:305 - 312, 1997

Palabras clave: productos marinos chromenols desmarestia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10575634

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Determinación de atrazina e intermediarios de biodegradación en enriquecimientos bacterianos provenientes de cursos de agua superficial de Uruguay (Completo, 2013)

DA CUNHA J. , PINELLI, L. , BELLINI, M.I. , DAVYT, D , FERNÁNDEZ-SCAVINO A.

INNOTECH, v.: 8 p.:23 - 29, 2013

Palabras clave: HPLC atrazinas biodegradación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de productos orgánicos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 16883691

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH>

(S)-(-)-Limonene Derivatives Containing (1H-1,2,3-Triazol-4-yl)methyl 4-Bromobenzoate (Completo, 2011)

DAVYT, D , VALDOMIR

Molbank, v.: 2011 1 , p.:721 - 721, 2011

Palabras clave: click chemistry terpenos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Publicación electrónica

ISSN: 14228599

DOI: [10.3390/M721](https://doi.org/10.3390/M721)

<http://www.mdpi.com/journal/molbank>

TLC- Scanning of Wheat seed waxes (Resumen, 1995)

DAVYT, D , PANDOLFI, E , HEINZEN, H , TROCHE, L , MOYNA, P

, v.: 83 1-2 , p.:519 - 521, 1995

Palabras clave: ceras epicuticulares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Phytochemical screening of Uruguayan medicinal plants (Resumen, 1991)

DAVYT, D , DELLACASSA, E , FERREIRA, F , MENÉNDEZ, P , MOYNA, P

Fitoterapia, v.: 62 6 , p.:519 - 521, 1991

Palabras clave: medicinal plants
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0367326X

LIBROS

Chemistry and Pharmacology of Naturally Occurring Bioactive Compounds (Participación , 2013)

DAVYT, D , SERRA G.
Número de volúmenes: 1
Edición: .
Editorial: CRC Press, Taylor & Francis group, USA
En prensa
Palabras clave: síntesis orgánica tiazoles oxazoles productos marinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781439891674

Capítulos:
Synthesis and Biological Activity of Promising Azole Marine Products: Largazole and Neopeltolide
Organizadores: Goutam Brahmachari , editor
Página inicial 173, Página final 196

Normalización de Productos Naturales obtenidos de especies de la flora aromática Latinoamericana (Participación , 2010)

RODILLA J.M.L. , SILVA L. , DAVYT, D , DELLACASA E.
Número de volúmenes: 1
Edición: .
Editorial: Edipucrs, Porto Alegre
En prensa
Palabras clave: sesquiterpenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
<http://ebooks.pucrs.br/edipucrs/normalizacion.pdf>

Capítulos:
Composición química de la esencia de Palo Santo (Bulnesia sarmientoi)
Organizadores: CYTED
Página inicial 293, Página final 300

Red de Investigación de y entrenamiento de Enfermedades Parasitarias del Cono Sur de América Latina (Participación , 1998)

DAVYT, D , MAHLER G. , SERRA G. , MANTA E. , SALDAÑA J. , DOMINGUEZ L.
Número de volúmenes: 1
Edición: .
Editorial: .
Palabras clave: Fármacos antihelmínticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Obtención y evaluación biológica de nuevos antihelmínticos
Organizadores:
Página inicial 36, Página final 46

Bacillamides as Lead Compounds Against Dengue Virus NS5 and Human Metalloproteinase obtained by Virtual High-Throughput Screening (vHTS) (2016)

Resumen

DAVYT, D , MARTÍNEZ V.R. , DIAZ N. , SIQUEIRA FERREIRA J. , MACIEL DE AZANBUYA RIBEIRO R. , TALRANTO GUTTERRES A.

Evento: Regional

Descripción: 8th Brazillian Symposium in Medicinal Chemistry

Ciudad: Buzios, Rio de Janeiro

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Full Abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: bacillamidas Dengue metalloproteasas inhibidores enzimáticos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.brazmedchem2016.com.br/images/mcd_session.pdf

Trabajo en colaboración con investigadores del U Federal Sao Joao do Rei, Minas Gerais, Brasil

Advances in the synthesis of Argyrin A analogs (2015)

Resumen

DAVYT, D , MARTÍNEZ V.R. , SERRA G.

Evento: Regional

Descripción: 16 BMOS

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Resúmenes

Palabras clave: tiazol macrociclo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.bmos.com.br/Arquivos/trabalhos.aspx>

Docencia, Investigación y Extensión en un curso práctico de HPLC (2015)

Resumen

DAVYT, D , VALDOMIR G. , VALLELISBOA , VIDAL B. , KLEIST S-

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI IV

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Palabras clave: HPLC

Areas de conocimiento:

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

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

<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>

Colaboraron Lab Clausen y los estudiantes del curso práctico de HPLC, Ftad de Química 2014, Gimena Colombo, Marcela Deus, Laura Diana, Gabriela Jorcin, Sofia Landa, Cecilia Mariatti, Nadia Martin, Gerardo Parra, Cecilia Rampoldi, Alfonso Ros

Antiproliferative activity of bacillamides against tumoral cell lines (2014)

Resumen

DAVYT, D , MARTÍNEZ V.R. , PADRÓN J.M.

Evento: Regional

Descripción: Braz MedChem

Ciudad: Campo Grande , Sao Pablo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Resúmenes de BrazMEDCHEM 2014

Palabras clave: tiazoles bacillamidas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://brazmedchem.iqsc.usp.br/2014/comum/doc/e-book.pdf>

NEW MODULAR STRUCTURES CONSTRUCTED BY CLICK CHEMISTRY (2013)

Resumen

VALDOMIR G., PADRÓN J.I., PADRÓN J.M., MARTÍN V.S., DAVYT, D

Evento: Regional

Descripción: 15 Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Campos do Jordão, SP, Brazil

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: 15 Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Book of Abstracts

Página inicial: 161

Publicación arbitrada

Palabras clave: heterociclos click chemistry síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.bmos.com.br/arquivos/PDF/trabalhos%20aceitos%2015th%20BMOS.pdf>

Avances en la síntesis de análogos de Argirin B (2013)

Resumen

MARTÍNEZ V.R., SERRA G., DAVYT, D

Evento: Internacional

Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: productos marinos heterociclos síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.sinaqo2013.unr.edu.ar/>

Síntesis y revisión de la configuración absoluta de (-)-bacillamida C y (-)-neobacillamida A (2013)

Resumen

MARTÍNEZ V.R., DAVYT, D

Evento: Internacional

Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: productos marinos heterociclos síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.sinaqo2013.unr.edu.ar/>

Determinación de atrazina e intermediarios de biodegradación en un medio de cultivo líquido para el enriquecimiento de consorcios microbianos. (2012)

Resumen

DA CUNHA J., BELLINI I.M., FERNÁNDEZ-SCAVINO A., DAVYT, D

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso de Medio Ambiente AUGM

Ciudad: La Plata , Argentina

Año del evento: 2012

Palabras clave: artrazina cianurico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de productos orgánicos

Medio de divulgación: Papel

Presentado a consideración para participación de J. Da Cunha y para su publicación en la revista AUGMDomus.

Synthesis of Hybrids compounds by Click Chemistry and their bioactivities (2011)

Resumen

VALDOMIR G. , PADRÓN J.I. , SALDAÑA J. , PADRÓN J.M. , SERRA G. , MARTÍN V.S. , MANTA E. , DAVYT, D

Evento: Regional

Descripción: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Brasilia

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis Cd of abstracts

Publicación arbitrada

Ciudad: Brsasilia

Palabras clave: Compuestos Híbridos antihelmínticos oxazoles

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Incluye trabajos de doctorado de Guillermo Valdomir (beca de la ANII)

Synthesis of Bacillamide C analogues (2011)

Resumen

MARTÍNEZ V.R. , SERRA G. , DAVYT, D

Evento: Regional

Descripción: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Brasilia

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis Cd of abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: indoles tiazoles

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Trabajos incluidos en la maestría de Verónica Martínez

Iron uptake systems in the grass endophyte *Herbaspirillum seropedicae* Z67: structure and transport of an NRPS-siderophore (2010)

Resumen

F. ROSCONI , PEDROZA F. , DE SOUZA E. , ABIN A. , FABIANO E. , DAVYT, D

Evento: Regional

Descripción: ISCB Latina American Conference

Año del evento: 2010

Palabras clave: sideróforo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aislamiento de productos naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aislamiento y determinación estructural de productos naturales

Medio de divulgación: Papel

Synthesis of Hybrids compounds by Click Chemistry (2009)

Resumen

VALDOMIR G., SERRA G., VICTOR S. MARTÍN, DAVYT, D

Evento: Regional

Descripción: 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Sao Pedro, SP, Brasil

Año del evento: 2009

Palabras clave: Compuestos Híbridos citotóxico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Structure and transport of the endogenous siderophore of *Herbaspirillum seropedicae* Z67 in comparison to the *Burkholderia* spp. ornibactin mediated iron uptake system (2009)

Resumen

F. ROSCONI, ABIN A., DAVYT, D., PEDROZA F., DE SOUZA E., FABIANO E.

Evento: Internacional

Descripción: 4th European Conference on Prokaryotic Genomics

Ciudad: Gottingen, Alemania

Año del evento: 2009

Palabras clave: sideróforo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aislamiento y determinación estructural de productos naturales

Medio de divulgación: Papel

Óleo esencial de guaiaco: composição e bioatividade (2007)

Resumen

DAVYT, D., DELLACASSA, E., MARTÍNEZ N., GONZALEZ-COLOMA, A., GIMÉNEZ, C., SILVA L., RODILLA, J.M.

Evento: Internacional

Descripción: IV Simposio Brasileiro de óleos essenciais

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2007

Palabras clave: sesquiterpenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

Click Chemistry y Productos Naturales en el Desarrollo de Nuevos Productos Bioactivos (2007)

Resumen

VALDOMIR G., DEMATTEIS, S., ESPÓSITO, P., DELLACASA E., DAVYT, D

Evento: Regional

Descripción: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Palabras clave: click chemistry terpenos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cromatografía gaseosa bidimensional aplicada al aceite de *Bulnesia sarmientoi* (2007)

Resumen

ZROSTLÍKOVÁ, J., ROCHA R., RODILLA, J.M., MARTÍNEZ N., STASHENKO, E., LORENZO, D., DAVYT, D., DELLACASA E.

Evento: Regional

Descripción: VIII Reunión Latinoamericana de Fitoquímica

Año del evento: 2007

Palabras clave: sesquiterpenos bulnesia

Áreas de conocimiento:

Aislamiento, Síntesis y Evaluación de Actividad Antioxidante de Chondriamidas y derivados, Davyt, D.; Fernández, F.; Ferreira M.; Arredondo, F.; Echeverry, C.; Dajas, F.; Manta, E (2003)

Resumen

DAVYT, D , FERNÁNDEZ R. , FERREIRA, M. , ARREDONDO, A. , ECHEVERRY,C. , DAJAS, F. , MANTA E.

Evento: Regional

Descripción: XIV Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2003

Palabras clave: productos marinos bisindoles chondriamidas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Novel peptidic antibiotic isolated from Pseudomona fluorescens CFBP2392. Identification and effect on Rhizoctonia solani ultrastructure (2002)

Resumen

BAJSDA, N. , ARNOUD, D. , DAVYT, D , ARIAS, A.

Evento: Internacional

Descripción: X International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology

Ciudad: Paris

Año del evento: 2002

Palabras clave: peptidos pseudomona fluorescens

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Caracterización de enoxaparinas sódicas por NMR bidimensional (2010)

Otro, Otra

DAVYT, D

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Control de materias prima, Laboratorio Clausen

Institución financiadora: FOCEM-MIEM, Clausen

Palabras clave: NMR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Determinación estructural por NMR

Medio de divulgación: Otros

Base de NMR de Fármacos, PDT 75-03 (2008) Trabajo relevante

Proyecto, Otra

DAVYT, D , MARTÍNEZ V.R. , PEZAROGLO H.

Se construye una base informática con la espectroscopía de NMR de fármacos y se establece un servicio de confirmación de estándares de la industria farmacéutica.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Asesoramientos requeridos por los laboratorios nacionales de control farmacéutico para poder cumplir con normativas internacionales.

Institución financiadora: PDT

Palabras clave: Fármacos NMR estándares

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

La base incorpora actualmente más de 100 fármacos diferentes y se continúa ampliando. Esto permitió el establecimiento de un servicio de identificación estructural de estándares de fármacos por parte de la Facultad de Química y que sea accesible a la industria nacional para cumplir normativas internacionales de calidad.

Preparación de derivados de Quinidina (2007)

Otro, Fármacos y similares

DAVYT, D

Síntesis de derivados de quinidina a escala de laboratorio para estudios farmacológicos

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Gautier

Palabras clave: quinidina síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Preparación de Bipirideno base (2003)

Piloto, Fármacos y similares

DAVYT, D , MANTA E.

Industria farmacéutica

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Producción para la venta a Laboratorios

Farmacéuticos

Institución financiadora: Laboratorio Celsius

Palabras clave: Química fina preparación de fármacos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

A escala de laboratorio, piloto y escala de producción de 250g. Desarrollo para laboratorio Celsius 2003-2004. Convenio vigente.

PROCESOS

Determinación simultánea de Imatinib Mesilato, Capecitabina y Micofenolato de Mofetilo por HPLC DAD (2014)

Técnica Analítica

DAVYT, D , VALDOMIR G.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social

Institución financiadora: LAb Clausen

Palabras clave: HPLC

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Otros

Problema propuesto pro el Lab. Clausen y realizado como trabajo especial en el curso de HPLC práctico 2014 La técnica fue transferida al laboratorio que lo aplica a el control de limpieza de equipos de su planta

TRABAJOS TÉCNICOS

Desarrollo de Inhibidores irreversibles: Aplicaciones en Dengue y metaloproteasas. (2016)

Elaboración de proyecto

DAVYT, D , MARTÍNEZ V.R. , TALRANTO GUTTERRES A. , RIBEIRO R. , FERREIRA J.

LLlamado proyectos I+D Csic 2016

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20

Duración: 3 meses

Institución financiadora: CSIC - UdelaR

Palabras clave: tiazoles inhibidores Nitrilos Dengue

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto para 2 años presentado con la colaboración de investigadores de la Universidad de Sao

João del Rei, Minas Gerais, Brasil, Prof. Alex Gutterres Taranto, Laboratorio de Química

Farmacéutica Medicinal, Prof. Jaqueline Ferreira, Laboratorio de Química Farmacéutica Medicinal,

Prof. Rosy Ribeiro, Laboratorio de Química Farmacéutica Medicinal,

Confirmación estructural de estándares secundarios farmacéuticos por Resonancia Magnética Nuclear (2016)

Asesoramiento

DAVYT, D

Análisis de control necesarios para cumplir normativas de exportación.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Empresas farmacéuticas: Roemmers, Eurofarma; ICU VITA, Farmaco

Uruguayo, Lazar, Megafarma

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear Fármacos espectroscopia

Áreas de conocimiento:

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

Se realizan entre 15 -25 asesoramientos de este tipo por año a los laboratorios nacionales que lo requieren para cumplir las normativas requeridas por los países a donde exportan. Este servicio se ofrece continuamente y a demanda desde el 2007 hasta el presente

Confirmación estructural de Heparinas y determinación de contaminación por OSCS en heparinas por 1H- RMN (2016)

Asesoramiento

DAVYT, D, MARTÍNEZ V.R.

Control obligatorio por MSP de materia prima de heparinas para su uso en medicamentos

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 40

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Empresas farmacéuticas: Clausen, Galia, Lazar, Sintex, Antia Moll, Farmaco

Uruguayo

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear Heparinas

Áreas de conocimiento:

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

Se realizan entre 20 y 40 estudios de identificación de Heparinas y Enoxaparinas por año, junto con el control en estas materias primas de contaminantes (OSCS) peligrosos para la salud, para 8 laboratorios farmacéuticos nacionales. El servicio se viene realizando en forma continua desde el 2008 hasta el presente.

Identificación de Heparinas de bajo peso molecular por 13C-NMR (2015)

Asesoramiento

MARTÍNEZ V.R., DAVYT, D

Control de materia prima farmacéutica para el cumplimiento de la norma europea (Farmacopea Europea 7.0)

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2

Duración: 1 mes

Palabras clave: NMR Heparinas

Áreas de conocimiento:

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

Asesoramientos solicitados por laboratorios Clausen y Farmaco Uruguayo

Estudio de sedimentos en la producción de biodiesel en el Uruguay (2014)

Elaboración de proyecto

DAVYT, D, MARROCIO, MI, BONTÁ A., JACHMANIÁN I., SUESCUN L.

Proyecto Fondop Maria Viñas

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 36

Duración: 6 meses

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: NMR Biodiesel sedimentos monoglicéridos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

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

Proyecto presentado conjuntamente con Ancap y Alur. Aprobado científicamente. No financiado. Se mantienen asesoramientos a Alur en el tema de sedimentos del biodiesel

Determinación de componentes de sedimentos de Biodiesel, Alur- Asesoramientos 1406/21 y 1406/42 (2014)

Asesoramiento

DAVYT, D

Dar solución a problema planteado con biocombustibles

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 9

Duración: 4 meses

Institución financiadora: Alur

Palabras clave: RMN Biodiesel

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel

Se estudiaron 7 muestras de sedimentos, encontrándose varios componentes como monoglicéridos saturados, diglicéridos, mezclas de ésteres metílicos, glicerina y otros no pudieron ser totalmente identificados.

Confirmación estructural de estándares de fármacos (2011)

Asesoramiento

MARTÍNEZ V.R., DAVYT, D

Asesoramientos para control en la industria

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorios farmacéuticos: Roemmers, Gautier

Palabras clave: RMN

Áreas de conocimiento:

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

Informes reservados para la industria solicitante
En 2011 se realizaron 16 de estos asesoramientos

Confirmación estructural y control de OSCS en heparinas (2011)

Asesoramiento
MARTÍNEZ V.R., DAVYT, D
Control de materias primas farmacéuticas exigido por el MSP
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2
Duración: 12 meses
Institución financiadora: Laboratorios solicitantes: Syntex, Clausen; Celsius, Farmaco uruguayo, Antia Moll, Herix
Palabras clave: heparina RMN enoxaparina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos
En 2011 se realizaron 24 de estos estudios, 2 -3 paginas cada uno

Estudio de antioxidantes en complejo de vitaminas B (2010)

Asesoramiento
DAVYT, D
Estabilización de forma farmacéutica
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Laboratorio Roemmers
Palabras clave: LC- MS Vitamina B
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis y Determinación estructural de compuestos orgánicos

Servicio de Confirmación estructural de Fármacos y compuestos relacionados por Resonancia Magnética Nuclear (2010)

Asesoramiento
DAVYT, D , MARTÍNEZ V.R.
Servicio para Laboratorios farmacéuticos para el control de materias primas
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses
Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear Fármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Determinación estructural de compuestos orgánicos
Se mantiene el servicio de asesoramientos para control de estándares secundarios y materias primas de laboratorios farmacéuticos.

Determinaciones de impurezas en heparinas y otros fármacos (2009)

Asesoramiento
DAVYT, D
Asesoramientos para la industria farmacéutica en la determinación de impurezas de OSCS en Heparinas por NMR
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorios: Control de Calidad de Medicamentos MSP, Syntex , Lazar, Fármaco Uruguayo, Celsius , Ariston
Palabras clave: NMR OSCS Heparinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Medio de divulgación: Otros
Se realizan entre 2-5 asesoramientos por mes desde 5/2008

Confirmación estructural por NMR de estándares secundarios de la industria farmacéutica (2009)

Asesoramiento
DAVYT, D
Se realiza la confirmación estructural por NMR de estándares secundarios de la industria farmacéutica requeridos por normas como la ANMAT
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorios: Roemmers, Gautier, Urufarma, Gramon Bagó
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Medio de divulgación: Otros
Se han realizado 55 asesoramientos de este tipo desde 4/ 2007 al 6/2009

Base de espectros de Resonancia Magnética Nuclear de Fármacos (2009)

Servicios en el área de la salud
DAVYT, D
Hacer accesible estudios de confirmación estructural por NMR a los laboratorios farmacéuticos nacionales
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: PDT, a través del proyecto pDT 75/03
Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / espectroscopía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
La base hasta el momento cuenta con 105 fármacos de uso en nuestro mercado y moléculas relacionadas y permite el asesoramiento requerido por unos 10 laboratorios nacionales. El servicio realiza unos 50 estudios por año.

Determinación de impurezas de fármacos en materias primas por LCMS (2008)

Asesoramiento
DAVYT, D
Identificación por HPLC-MS y HPLC- MSMS de impurezas no identificadas en materias primas farmacéuticas ()
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers
Palabras clave: Imatinib Clopidogrel
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Medio de divulgación: Otros
Se realizaron 3 asesoramientos en el 2008 (clopidogrel , imatinib) y uno en el 2009

Identificación por NMR de impurezas de Risperidona (2007)

Asesoramiento
DAVYT, D
Identificación por Nmr de una impureza de materia prima Risperidona

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Gautier
Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear Risperidona
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Confirmación de docetaxel (2007)

Asesoramiento
DAVYT, D
Confirmación estructural requerida por litigio de patentes
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorios Fármaco Uruguayo, Libra
Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear docetaxel
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Medio de divulgación: Otros
Se realizaron unos 2-3 asesoramientos por año desde 2004-2007

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Curso Teórico-práctico de HPLC (2019)

DAVYT, D , Olivaro, C
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Polo de Desarrollo Universitario Espacio de Ciencia y Tecnología Química, Sede Tacuarembó ? UDELAR
Duración: 2 semanas
Lugar: Tacuarembó
Ciudad: Tacuarembó
Institución Promotora/Financiadora: Educación Permanente - UdelAR -
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cromatografía Líquida de compuestos orgánicos

Innovaciones y avances en HPLC ? (2017)

DAVYT, D , Confalonieri A.
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Educación permanente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Palabras clave: HPLC UPLC HILIC Partículas de núcleo sólido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Farmacéutica

Curso Practico de HPLC, Educación permanente (2013)

DAVYT, D , BARDANCA MARISA, KNOCHEN M. , LORENZO, D.

Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Facultad de Química
Duración: 4 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Educación Permanente , Fac de Química
Palabras clave: HPLC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química orgánica analítica
Información adicional: Cursos dictados en 2013, 2014 y 2015

Curso de capacitación en Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masas (GC-MS) y Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC). (2008)

DAVYT, D , DELLACASSA, E
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: 28 horas de clases dictadas
Lugar: Sala de conferencias Hotel NH Columbia
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio Roemmers Uruguay
Palabras clave: Cromatografía HPLC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Separación de Productos Orgánicos. Fundamentos y técnicas. Curso-Taller (2004)

DAVYT, D , DELLACASSA, E
Especialización
País: Bolivia
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Lugar: Universidad Mayor de San Simón
Ciudad: Cochabamba
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Mayor de San Simón
Palabras clave: Cromatografía HPLC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Información adicional: Dictado junto con el Prof. Eduardo Dellacasa, a estudiantes de grado y postgrado en la Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia entre el 29 de marzo y el 2 de abril del 2004. Fue organizado por la UMSM y auspiciado por el CYTED y SAREC

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Curso de Espectrometría de Masas en modalidad flexible (2018)

DAVYT, D

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://cursos.quimica.fq.edu.uy/login/index.php>
Curso de 6 crédito a distancia para estudiantes de grado de las carreras de química en Montevideo, Paysandu y Tacuarembó y opcional de carreras de posgrado de Química y de Ciencias. Elaborado en base a diapositivas en el Aula virtual y clases grabadas
Palabras clave: espectrometría de masas GCMS HPLCMS LC-MS/MS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Orgánico
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Orgánico

Curso de Metodos Separativos en Química Orgánica en modalidad flexible (2016)

DAVYT, D

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://cursos.quimica.fg.edu.uy/login/index.php>

Curso de 6 créditos a distancia para estudiantes de grado de las carreras de química en Montevideo, Paysandu y Tacuarembó y opcional de carreras de posgrado de Química y de Ciencias. Elaborado en base a diapositivas en el Aula virtual y clases grabadas

Palabras clave: HPLC GC HPLC-MS GC-MS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Orgánico

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Ciencia Activa, Innovación para el desarrollo - llamado Magnet (2016)

Perú

COCYTEC

Cantidad: Menos de 5

Evaluador extranjero, especialidad Resonancia Magnética Nuclear, Química Orgánica, Química de productos naturales y Química Farmacéutica

CSIC (2013 / 2013)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

Evaluador externo para el programa Iniciación a la Investigación - Modalidad 1 - 2013

ANII (2012 / 2012)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de proyectos presentados al Fondo María Viñas

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Monatshefte für Chemie (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas para realización de estudios de posgrado UDELAR 2016 (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Comisión Académica de Posgrado, UdelAR.

Se evaluó también en 2017 y 2018

Magnet, convocatoria 2015 (2016)

Evaluación independiente

Perú

Cantidad: Menos de 5

CIENCIA ACTIVA; FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2000 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudios sintéticos, estructurales y de bioactividad de compuestos combinados de tiazol, oxazol e indol (2015)

Tesis de maestría

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

Programa: Magister en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Verónica Martínez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: heterociclos síntesis productos naturales

Áreas de conocimiento:

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

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

Estudios sintéticos, estructurales y biológicos de compuestos híbridos (2013)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Guillermo Valdomir

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Compuestos Híbridos Triazoles heterociclos click chemistry antitumorales

Áreas de conocimiento:

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

Beca de la ANII (2011-2013), Defensa de Tesis el 18 de marzo 2013, Tribunal: Dr Guillermo

Labadie (U de Rosario), Dr. David Gonzalez (udelaR), Dr. Andrés Gonzalez (Udelar) calificación:

Excelente.

Estudios sintéticos, estructurales y de bioactividad de compuestos combinados de tiazol, oxazol e indol (2010)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Verónica Martínez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: heterociclos síntesis orgánica tiazol

Áreas de conocimiento:

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

Defensa de Tesis Abril 2013.

GRADO

Practicantado Química Farmacéutica (2018)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Camila Lopez/ Paula Verdier/ Mattias Grosso

País/Idioma: Uruguay, Español

Practicantado de QuímicoFarmacéutico (2017)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Isabel Berasain/Emilio Vilches/Airin Rial
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de farmacos
Practicantado en Laboratorio Roemmers

Elucidación estructural de Fármacos y Síntesis de precursores bioactivos (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Díaz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Thiazol síntesis orgánica Resonancia magnetica nuclear derivados indólicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural y
síntesis orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Practicantado Químico Farmacéutico (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Micaela Damasco/Victoria Kutcher/Maria Eugenia Bareiro
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Practicantado para Químico Farmacéutico (2015)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Juliana Amarelle
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Practicantado Químico Farmacéutico (2015)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Andrea Rivero
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Practicantado (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Padilla Bethania
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmaceutica,
analítica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado Laboratorio Roemmers (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Florencia Pérez Vázquez
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica,
analítica

Practicantado para Químico Farmaceutico (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Lucia Secondo
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica,
analítica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Ignacio Lombardi
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado en Lab. Roemmers (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Angeles Marin
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmaceutica,
analítica

Practicantado para Químico Farmaceutico (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Pablo Alonso
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor I.Q. Andrés Lacuesta

Practicantado para Químico Farmaceutico (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Maria Urta
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmaceutica,
analítica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Florencia Courdín
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Aproximación a la síntesis de serobactinas. Preparación del precursor N²- hidroxiciclo-ornitina. (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Pablo Alvarez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Sideróforos lipopeptido hidroxamato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica de productos naturales
Trabajo experimental y presentación escrita para la obtención del título de Licenciado en Química

Practicantado para Químico Farmacéutico (2012)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Camila Coronel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica, analítica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado para Químico Farmacéutico (2012)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: María Eugenia Dos Santos
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica, analítica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado para Químico Farmacéutico (2012)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Alejandra Lopez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Cecilia Ciganda

Practicantado para Químico Farmacéutico (2012)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Alejandra Galetta
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado para Químico, Orientación Agrícola y Medio Ambiente (2011)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Jonathan Da Cunha

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: HPLC Análisis orgánico Triazinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Orgánico

Practicantado realizado en el Laboratorio de Microbiología- FQ, Supervisor B.C. Inés Bellini

Practicantado para Químico Farmaceutico (2011)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Carlos Schwarz

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmaceutica, analítica

Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analía Costa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2011)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Gabriela Martirena

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmaceutica, analítica

Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analía Costa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2011)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Andrea Perez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Químico Farmacéutico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmaceutica, analítica

Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analía Costa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2011)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Victoria Marquez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmaceutica, analítica

Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analía Costa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2011)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Paulina Rodríguez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analía Costa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2010)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Carolina Ciurkinas
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmaceutica,
analítica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analia Costa

Confirmación estructural y preparación de estándares de Fármacos y productos relacionados (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Verónica Martínez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: NMR de fármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

DETERMINACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN, ESTUDIO DE LA GENERACIÓN DE BROMATO EN AGUAS EMBOTELLADAS. (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Ignacio Seoane
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cromatografía Análisis de agua Bromato
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Analítica
Trabajo realizado en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (Latu) con la orientación de la QF.
Diana Miguez

Practicantado para Químico Farmaceutico (2009)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Paula Bracco
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2009)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Camilo Bentancur
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2009)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Martin Hiriart
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2008)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Micaela Mallarino
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Practicantado para Químico Farmaceutico (2008)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Francisco Sela
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Químico Farmacéutico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Practicantado en Laboratorio Roemmers , Supervisor QF Celina Cánepa

OTRAS

Aislamiento y determinación estructural de sideróforos producidos por la bacteria endofítica *Herbaspirillum seropedicae* Z67 (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Federico Rosconi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: productos naturales sideróforo RMN
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de
compuestos orgánicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
Colaboración en los procesos de aislamiento y elucidación estructural por NMR y MS de
sideróforos y productos bioactivos de origen bacteriano.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo de inhibidores de sistemas Ligando ?receptor. Estudio del caso de enzimas metiltransferasas (2018)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /
Laboratorio de Química Farmacéutica, Departamento de Química Orgánica , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Natalia Díaz Carpintieri
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: diseño de fármacos inhibidores enzimáticos metil tranferasa resonancia magnética
nuclear dengue síntesis orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Diseño y síntesis de inhibidores enzimáticos (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Verónica Martínez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Inhibidor enzimático metallobetalactamasas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores, grado 1 (2009)

ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Brazilian Meeting of Organic Chemistry (2018)

Congreso
Poster Microwave-assisted solvent-free synthesis of 2-thiazolines
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

16 Brazilian Meetings of Organic Synthesis (2015)

Congreso
Advances in the synthesis of Argryrin A analogs
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química
Palabras Clave: tiazol macrociclo antitumoral
Coautores Verónica Martínez, Gloria Serra.

BrazMedChem (2014)

Congreso
Antiproliferative activity of bacillamides against tumoral cell lines
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química
Palabras Clave: tiazoles bacillamidas antiproliferativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Coautor, Verónica Martínez

Sala de Graduados (2006)

Otra
conferencia
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: universidad de Salamanca
Título de la conferencia: " Productos naturales y click chemistry, ampliando la diversidad estructural y la bioactividad.

III Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química, Alimentos y Ambiental. (2004)

Congreso
Productos Marinos Bioactivos
Bolivia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad Mayor Simón Bolívar

XIII SINAQO (2001)

Congreso
Sesquiterpenos aislados del alga roja *Laurencia scoparia*
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Palabras Clave: productos marinos sesquiterpenos laurencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Desarrollo de potenciales agentes antiinflamatorios a partir de 5-(hidroximetil)furfural como plataforma química renovable (2020)

Candidato: Federico Ortíz
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DAVYT, D , MENÉNDEZ, P. , ALDABALDE V.
Posgrado em Química - UdeLaR/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Contribución a la sustentabilidad e inocuidad en la cadena agrícola-ganadera, estudio de composición y contaminantes orgánicos de los productos cárnicos y evaluación de la transferencia de contaminantes en la cadena de producción de los mismos (2020)

Candidato: Rodrigo Souza
Tipo Jurado: Otras
DAVYT, D
Posgrado em Química - UdeLaR/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

?Fitoquímica de *Baccharis* sp. L. (Asteraceae): metabolitos secundarios, semi-síntesis y bioactividad? (2019)

Candidato: Manuel Minteguiaga
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DAVYT, D , Boido E. , van Baren, C.M.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Fitoquímica de *Baccharis* aceites esenciales cromatografía gaseosa RMN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aislamiento y elucidación estructural de productos naturales

Estudio de perfiles metabólicos como herramienta para la caracterización de mezclas de compuestos bioactivos (2019)

Candidato: Ignacio Miguez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DAVYT, D , C. MALDONADO , BOIDO, E.
Posgrado em Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español
Palabras Clave: Metabolómica Resonancia Magnética Nuclear

Oligómeros quirales mediante biotransformación de aromáticos (2018)

Candidato: Grysette Daher
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GLORIA V. LÓPEZ, DAVYT, D, KREMER, C
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Non-targeted, suspect and targeted High Resolution Mass Spectrometry (HRMS) approaches for the profiling of oenological matrices and different food commodities? (2018)

Candidato: Chiara Barnaba
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DAVYT, D, BOIDO, E., DELLACASSA, E
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Inglés

Evaluación del ciclo y de la distribución compartimental de los residuos de pesticidas empleados en la cadena citrícola (2014)

Candidato: María Natalia Besil
Tipo Jurado: Otras
DAVYT, D, PISTÓN M., GONZALEZ G.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Defensa intermedia de posgrado para pasaje a doctorado.

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis de carbonucleósidos y nucleósidos ramificados (2012)

Candidato: Estefania Dibello
Tipo Jurado: Otras
GONZALEZ A., CASTIGLIONI J., DAVYT, D
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: nucleósidos neoplacina A
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de productos orgánicos
Defensa intermedia de la carrera de posgrado para el pasaje de maestría a doctorado. Además se realizó la evaluación para PEDECIBA del informe para habilitar la defensa.

Elucidación de nuevos O-glicanos de la capa laminar de Echinococcus granulosus (2012)

Candidato: Gerardo Lin
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FRANCO FRAGUAS L., AGUSTI R., DAVYT, D
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: NMR MS Elucidación estructuralglicanos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / elucidación estructural de productos naturales
El trabajo multidisciplinario requería de un fuerte componente en herramientas de aislamiento (HPLC) y determinación estructural (NMR, MALDI-MS) de productos orgánicos.

Obtención de proteínas lácteas glicosiladas y evaluación de las modificaciones en las propiedades funcionales de las mismas (2009)

Candidato: Alejandra Medrano
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GONZÁLEZ, R. , WAGNER, J. , DAVYT, D
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Determinación de la distribución enantiomérica de componentes volátiles en mezclas naturales complejas con técnicas de cromatografía gaseosa multidimensional (2008)

Candidato: Daniel Lorenzo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DAVYT, D
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de la Biosíntesis y flujo de defensas químicas en la Epilachna paenulata (Coleoptera:Coccinellidae) (2008)

Candidato: María Soledad Camarano
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SEOANE G. , MENÉNDEZ PILAR , TASSINO B. , DAVYT, D
Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Insectos productos naturales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química ecológica

Estudio estructural de compuestos de transferencia de carga del 1,3,5 trinitro benceno con compuestos orgánicos poliaromáticos (2002)

Candidato: Silvia Russi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DAVYT, D
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Integrante del equipo que elaboró y presentó el proyecto ANII Grandes Equipos-2016, para la adquisición e instalación de nuevo NMR 400 MHz para el DQO. Este proyecto fué aprobado en 2017 y se participó en el proceso de adquisición, instalación y finalmente su puesta en funcionamiento en setiembre de 2018 en la Facultad de Química.

Integrante del equipo que elaboró y presentó el proyecto CSIC de apoyos institucional para equipamiento de investigación en 2018, para la adquisición e instalación de un equipo de LC- MS/MS para servicio institucional de la Facultad de Química. Luego de la aprobación del proyecto se participa en la adquisición, instalación y actualmente en la coordinación del funcionamiento del equipo

Se participó en la organización de la Unidad de Cromatografía Experimental " Simon Ditrich", 2014 y su puesta en funcionamiento durante 2015-2016.

Se participa en la planificación y ejecución de inversiones para adecuación y equipamiento de los laboratorios de cursos del DQO desde el 2007 hasta la fecha.

Participación en la presentación del proyecto CSIC- apoyo de equipamiento para investigación, de un ID_GC_MS para un nuevo lab de MS del DQO. Luego se participó en la instalación 2012 y organización del servicio en su funcionamiento.

Colaboración en la instalación y funcionamiento del Laboratorio de RMN desde 1996.

Participación la instalación del laboratorio de Espectrometría de masas y responsable de funcionamiento 1998-2000.

Información adicional

Evaluador en el Área científico Tecnológica de la Comisión Académica de Posgrado de la UdelaR. Evaluación de postulaciones para becas de posgrado, maestría y doctorado. Integrante de la subcomisión y participación en las evaluaciones en 2017, 2018 y 2019. Integrante de la Comisión Organizadora del I Reunión Latinoamericano de Química Medicinal. Montevideo, 22-25 de Abril del 2007 (24/07/2009)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	44
Artículos publicados en revistas científicas	23
Resumen	2
Completo	21
Trabajos en eventos	18
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	28
Productos tecnológicos	4
Procesos o técnicas	1
Trabajos técnicos	16
Otros tipos	7
EVALUACIONES	7
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	39
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	37
Docente adscriptor/Practicantado	30
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1