Curriculum Vitae

Danilo DAVYT BUSCHIAZZO

Actualizado: 22/12/2016

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: ddavyt@fq.edu.uy

Teléfono: 29290290

Dirección: Gral Flores 2124, cc1157

Institución principal

Sistema Nacional de Investigadores

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Cátedra de Química Farmacéutica/Avenida General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29290290

E-mail/Web: ddavyt@fq.edu.uy / http://http://webserv.fq.edu.uy/~qfarm/QUIMICA_FARMACEUTICA/Inicio_home.html

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1993 - 1998

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: 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

Sistema Nacional de Investigadores

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: productos marinos; sesquiterpenos; Resonancia Magnética Nuclear; indoles

Areas del 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

1982 - 1992 Grado

Química Farmacéutica

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

Título: No hay tesis en el grado

Obtención del título: 1992

Palabras clave: Química Farmacéutica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Formación complementaria

Cursos corta duración

6 / 2009 - 7 / 2009 Reacciones Dominó. una herramienta eficaz para la construcción molecular

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

Palabras clave: síntesis orgánica; reacciones dominó

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

2009 - 2009 Tópicos en Química Terapéutica

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

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

11 / 2009 - 11 / 2009 Compuestos Organometálicos de Transición en Síntesis Orgánica”

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

Palabras clave: síntesis orgánica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis

03 / 2009 - 04 / 2009 Química supramolecular. Reconocimiento Molecular, Origen y Actualidad

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

Palabras clave: Química Supramolecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química supramolecular

4 / 2007 - 4 / 2007 Diseño de fármacos. M Gordaliza, U. Salamanca , España

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

Palabras clave: descubrimiento de farmacos; diseño de farmacos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

12 / 2007 - 12 / 2007 Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales, JM. Padrón, U. La Laguna, España

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

Palabras clave: descubrimiento de farmacos; bioactividd

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

11 / 2007 - 11 / 2007 Topología molecular aplicada a la búsqueda de fármacos

Sistema Nacional de Investigadores

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

Palabras clave: descubrimiento de farmacos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

12 / 2006 - 12 / 2006 Investigación en mecanismos de fármacos con acción tripanocida

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Palabras clave: descubrimiento de farmacos; quimioterápicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

12 / 2004 - 12 / 2004 Cursillo teorico de Resonancia Magnética Nuclear, G. Moyna

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

Palabras clave: RMN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

12 / 2003 - 12 / 2003 Investigación y desarrollo de fármacos antiprotozaorios, estado atual y nuevas estrategias.

AMSUD/Pasteur, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Palabras clave: descubrimiento de farmacos; quimioterápicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

10 / 2003 - 10 / 2003 Síntesis Orgánica Moderna, P. Wipf- U. Pittsburgh, USA

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

Palabras clave: síntesis orgánica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis de compuestos orgániocs

11 / 2002 - 11 / 2002 Curso de Resonancia Magnética Nuclear Avanzado

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

Palabras clave: RMN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

9 / 1999 - 9 / 1999 Desafios y soluciones en el descubrimiento del medicamento en America Latina, técnicas computacionales - CYTED

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

Palabras clave: diseño de farmacos; descubrimiento de farmacos

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

10 / 1998 - 10 / 1998 El empleo de la resonancia magnetica nuclear en la elucidacion estructural de sustancias biactivas. L.F. Echeverri . U. Antioquía, Colombia.

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

Palabras clave: RMN; productos naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

8 / 1996 - 8 / 1996 Interpretación de espectros de MASAS- Dict. G. Cabrera UBA

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

Palabras clave: espectrometria de masas; MS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

8 / 1996 - 8 / 1996 Bases Fisicas para la determinación estrucutral mediante RMN mono y multidimensional. J. Gavin U. La Laguna, España

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

Palabras clave: RMN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

6 / 1993 - 6 / 1993 Métodos modernos espectroscopicos aplicados a productos naturales- CYTED

Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Palabras clave: NMR; MS; productos naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

3 / 1993 - 3 / 1993 Tecnicas cromatográficas preparativas , métodos modernos de separación y aislamiento de productos naturales. CYTED

Sistema Nacional de Investigadores

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

Palabras clave: Cromatografía; HPLC; MPLC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis de compuestos orgánicos

10 / 1993 - 10 / 1993 Avancoes recentes em espectrometria de masas- Coord A.J.da Silva

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

Palabras clave: espectrometria de masas; MS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

11 / 1991 - 12 / 1991 Compuestos orgánicos por espectrometria de masas- J de Vries

Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

Palabras clave: MS; espectrometria de masas

Areas del conocimiento: 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

9 / 1989 - 10 / 1989 Analisis y propiedades de Trigliceridos, F. Gunstone U. San Andrés, Escocia

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

Palabras clave: GC; HPLC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis de compuestos orgánicos

Otras instancias

2006 Otros

Nombre del evento: Pasantía de Trabajo sobre Aplicaciones de Técnicas de análisis GCxGC MS, Proyecto Cyted IV.20.

Institución organizadora: Univeridade da Beira Interior , Portugal

Palabras clave: GC-MS; GCxGC; espectrometria de masas

Areas del 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

Construcción institucional

Sistema Nacional de Investigadores

Colaboración en el proyecto ANII Grandes Equipos para la adquisición e instalación de nuevo NMR 400 MHZ para el DQO, 2016 Colaboración en la instalación y organización de la Unidad de Cromatografía Experimental, 2014. Participación en la planificación y ejecución de inversiones para adecuación y equipamiento de los laboratorios de cursos del DQO desde el 2007. Participación en adquisición, instalación de un ID_GC_MS para un nuevo lab de MS del DQO. 2012. Colaboración en la instalación y funcionamiento del Laboratorio de RMN desde 1996. Colaboración en la instalación del laboratorio de Espectrometría de masas 1995 y responsable de funcionamiento 1998-2000.

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Areas 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

Sistema Nacional de Investigadores

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 05/2015

Profesor Agregado de Química Orgánica , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 01/1999

Investigador Grado 3 , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Vínculos con la institución

04/1999 - 05/2015, Vínculo: Profesor adjunto efectivo, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

05/2015 - Actual, Vínculo: Profesor Agregado de Química Orgánica, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/1992 - 05/1999, Vínculo: Profesor Asistente de Química Farmacéutica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1990 - 08/1992, *Vínculo:* Aydudante de la Cátedra de Química Farmacéut, No docente (40 horas semanales)

Actividades

01/2016 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Química Farmacéutica

Desarrollo de Inhibidores irreversibles: Aplicaciones en Dengue y metalloproteasas. , Coordinador o Responsable

06/2007 - 12/2015

Líneas de Investigación , Facultad de Química , cátedra de Química farmacéutica

Síntesis y evaluación biológica de compuestos híbridos , Coordinador o Responsable

05/2010 - 10/2015

Líneas de Investigación , Facultad de Química , cátedra de Química farmacéutica
Estudios sintéticos, estructurales y de bioactividad de compuestos combinados de tiazol, oxazol e indol , Coordinador o Responsable

02/2007 - 12/2011

Líneas de Investigación , Facultad de Química , cátedra de Química farmacéutica

Aislamiento y elucidación estructural de compuestos naturales , Integrante del Equipo

05/2007 - 05/2009

Sistema Nacional de Investigadores

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Farmaccéutica

Estudios espectroscópicos de fármacos , Coordinador o Responsable

05/2001 - 12/2006

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Farmaccéutica

Sintesis de análogos de productos naturales bioactivos , Coordinador o Responsable

10/1989 - 12/2006

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Farmaccéutica

Aislamiento, determinación estructural y síntesis de productos de origen marino , Integrante del Equipo

08/2016 - Actual

Docencia , Grado
Curso de Espectrometría de Masas. curso electivo para las carreras de la Facultad de Química, 6 créditos, semestre par. , Organizador/Coordinador , Química

08/2014 - Actual

Docencia , Grado
Curso práctico de HPLC, curso optativo para las carreras de Químico y Químico Farmacéutico, 50 hs totales. , Responsable , Química Farmacéutica

01/2003 - Actual

Docencia , Grado
Curso de Métodos separativos en Química Orgánica, curso obligatorio para Quimicos orientación calidad y Quimica Ambiental .Electivo para Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos Clínicos, 6 créditos. , Responsable , Química

Sistema Nacional de Investigadores

03/2003 - 12/2013

Docencia , Grado
• Curso de Laboratorio de Química Farmacéutica, QFa 102, curso obligatorio para Químicos Farmacéuticos, 6 créditos , Asistente , Química Farmacéutica

08/2009 - 09/2009

Docencia , Grado

Laboratorio Avanzado de Química Farmacéutica , Organizador/Coordinador , Químico Farmacéutico

01/2003 - 12/2004

Docencia , Grado
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 , Química Farmacéutica

01/2003 - 12/2004

Docencia , Grado
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 , Química

01/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Bases Moleculares de la Acción de Farmácos, 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 , Química

02/2012 - 03/2012

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

Tutor de los trabajos del pasante Pablo Fabian Alvarez, docente de Utu por (Acortando distancias Pedeciba)y becario del programa Anii-Pedeciba

01/2012 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , Laboratorio de RMN

Encargado del servicio de asesoramientos por NMR

10/2007 - 12/2011

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Química Farmacéutica , Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear

Encargado del servicio de Asesoramientos

02/1998 - 10/2000

Servicio Técnico Especializado , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Espectrometría de Masas

Sistema Nacional de Investigadores

Encargado del laboratorio y del servicio

05/2007 - Actual

Extensión , Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química farmacéutica

Estudios estructurales de fármacos por NMR y MS para Laboratorios Farmacéuticos. Base de NMR de fármacos (PDT 75-03). Se realizan asesoramientos y asistencia a laboratorios sobre problemas de análisis y determiación estructural de fármacos y derivados.

08/2016 - 10/2016

Extensión , DQO, Facultad de Química , Unidad de cromatografía experimental

Desarrollo de soluciones para problemas analiticos de HPLC planteados por profesionales de la Industria y Farmacéutica realizado por grupos de estudiantes del curso practico de HPLC.

02/2015 - 06/2016

Extensión , Facultad de Química , Servicio de Asesoramiento por NMR, Laboratorio de Química Farmacéutica , DQ

Asesoramientos a Alur para resolver porblemas de sedimentos en la producción de biodiesel, presentación de un proyecto conjunto con ALUR y ANCAP que ANII evaluó como científicamente adecuado pero que debía financiarse por las empresas

8/2015 - 9/2015

Extensión , Facultad de Química , Unidad de Cromatografía Experimental , UCE

Estudio de problemas analiticos en la determinación de Capsaicinas por HPLC-DAD. Es estudi se realizó para el laboratorio Gramon en forma conjunta con los estudiantes del curso práctico de HPLC y profesionales del Laboratorio farmacéutico

08/2014 - 09/2014

Extensión , Facultad de Química , Unidad de Cromatografía Experimental , UCE

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de una tecnica por HPLC para determinar 3 PA simultaneamente para el Laboratorio Clausen, realizado en forma conjunta con estudiantes del curso práctico de HPLC y profesionales del laboratorio.

07/2015 - 08/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Educación Permanente

Curso practico de HPLC

07/2014 - 08/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Educación Permanente

11/2013 - 12/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Educación Permanente

Curso practico de HPLC

03/2011 - 07/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Paulina rodríguez

11/2010 - 03/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Victoria Marquez

08/2010 - 02/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Carlos Schwarz

08/2010 - 02/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Gabriela Martirena

08/2010 - 02/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Martin Hiriart

08/2010 - 12/2010

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Carolina Ciurkinas

Sistema Nacional de Investigadores

08/2009 - 12/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Valentina Ferreira

08/2009 - 12/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers dePaula Bracco

08/2009 - 12/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Camilo Bentancourt

05/2007 - 12/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , cátedra de Química farmacéutica

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

09/2008 - 02/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Tutor externo de practicantado en la empresa Roemmers de Martin Hiriart

06/2008 - 07/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

Sistema Nacional de Investigadores

03/2004 - 04/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados

Curso Taller ' Separaciones químicas de Productos Orgánicos' U. Mayor de San Simon, Cochabamba Bolivia

03/2004 - 04/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

01/2001 - 12/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cátedra de Química Farmacéutica

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

01/1994 - 12/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cátedra de Química Farmacéutica

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

03/1998 - 06/2000

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cátedra de Química Farmacéutica

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

05/1998 - 11/1998

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cátedra de Química Farmacéutica

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

05/1997 - 06/1997

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cátedra de Química Farmacéutica

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)

8/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Laboratorio de Química Farmacéutica

Integrannte comisiones del DQO de enseñanza, Presupuesto e inversiones y Inversiones presupuestales.

Sistema Nacional de Investigadores

11/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Laboratorio de Química Farmacéutica

Comision de Carrera de Químico Farmacéutico y Comisión de asesoramientos

02/2012 - 08/2014

Gestión Académica , Facultad de Química, UdelaR , Departamento de Química Orgánica

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

06/2010 - 06/2012

Gestión Académica , Asamblea de Claustro , Facultad de Química

Delegado suplente por el orden docente

05/2008 - 05/2011

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Delegado docente a la Comisión Directiva. Integrante de la comisión de presupuesto

02/2008 - 04/2010

Gestión Académica , Facultad de Química

Delegado docente a la Asamblea de Claustro de Facultad

03/2000 - 02/2005

Gestión Académica , Comisión Departamento Química Orgánica

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

Sistema Nacional de Investigadores

01/1997 - 12/1999

Gestión Académica , Asamblea Del Claustro

Delegado por el orden docente a la Asamblea del Claustro

01/1995 - 12/1997

Gestión Académica , Asamblea Del Claustro

Delegado por el orden docente a la Asamblea del Claustro

11/1987 - 11/1989

Gestión Académica , Asamblea General Del Claustro

Delegado suplente a la Asamblea General del Claustro por el orden estudiantil

11/1985 - 11/1987

Gestión Académica , Asamblea Del Claustro

Delegado por el Orden Estudiantil e integrante de la comisión de Investigación Científica de dicho órgano por el mismo período

03/1985 - 11/1985

Gestión Académica , Consejo Interino de La Facultad

Delegado por el Orden Estudiantil

02/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Química Farmacéutica

Desarrollo de Inhibidores irreversibles: Aplicaciones en Dengue y metalloproteasas , Coordinador o Responsable

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Farmacéutica , DQO

Síntesis y evaluación biológica de nuevos quimioterápicos , Integrante del Equipo

05/2011 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Quimica , UdelaR , Cátedra de quimica Farmacéutica

'Síntesis y evaluación biológica de potenciales quimioterápicos' , Integrante del Equipo

05/2009 - 05/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química farmacéutica
DESARROLLO DE UN SISTEMA NACIONAL DE SUSTANCIAS DE REFERENCIA PARA LA INDUSTRIA FARMACEÚTICA , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , cátedra de Química farmacéutica

Estudios sintéticos , estructurales y de bioactividad de compuestos híbridos , Coordinador o Responsable

05/2007 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , cátedra de Química farmacéutica
RMN de Fármacos, Desarrollo de una Base Espectroscópica y del Servicio a Laboratorios Farmacéuticos , Coordinador o Responsable

10/2009 - 05/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , cátedra de Química farmacéutica
Proyecto Producción de enoxaparina sódica en jeringa prellenada , Otros/Desarrollo de una metodología analítica avanzada para el control de las materias primas de origen semisintético.

05/2001 - 05/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Farmaccéutica

Aislamiento y síntesis de Chondriamidas - Estudio de actividad antioxidante , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Farmacéutica

Aislamiento y Determinación Estructural de Metabolitos Bioactivos de Origen Marino

01/1995 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química framacéutica

Aislamiento y Determinación Estructural de Metabolitos Bioactivos de Origen Marino , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

01/1989 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Syntheses and biological evaluation of new active agents against hydatidosis , Integrante del Equipo

01/1991 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Marine poliether toxins , Integrante del Equipo

01/1989 - 12/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de farmacognosia

Síntesis de componentes de ceras con Isótopos estables , Integrante del Equipo

Universidad de la Laguna , España

Vínculos con la institución

02/1997 - 04/1997, *Vínculo:* Pasantía,)

10/1994 - 03/1995, *Vínculo:* Pasantía,)

Actividades

02/1997 - 04/1997

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

10/1994 - 3/1995

Pasantías , Instituto Universitario de Bio Orgánica Antonio Gonzalez , Departamento de Productos Marinos
· Pasantía de investigación sobre 'Aislamiento y determinación estructural de metabolitos de origen marino', con el Dr. Manuel Norte

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1999 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3,)

Actividades

01/1999 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Area Química

Orientador

06/2007 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Cátedra de Química Farmacéutica

Evaluador de postulación a Beca interdisciplinaria

06/2007 - Actual

Gestión Académica , Cátedra de Química Farmacéutica

Evaluación de Informe de Avance Tesis de Maestria de Soledad Camarano

Lineas de investigación

Título: Aislamiento y elucidación estructural de compuestos naturales

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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.

Equipos: Eduardo Dellacasa(Integrante); Natalia Bajsda(Integrante); Federico Rosconi(Integrante); Elena Fabiano(Integrante); Jesús López Rodilla(Integrante)

Palabras clave: RMN; MS; productos naturales

Areas del conocimiento: 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

Título: Aislamiento, determinación estructural y síntesis de productos de origen marino

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Rafael Fernández(Integrante); Eduardo M anta(Integrante); Walter Entz(Integrante)

Palabras clave: productos marinos; bisindoles; sesquiterpenos

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

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

Título: Desarrollo de Inhibidores irreversibles: Aplicaciones en Dengue y metalloproteasas.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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 metalloproteasas. 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 irreversible. Los derivados preparados se ensayaran en un modelo de actividad antiviral y 2 de inhibición a metalloproteasas. El trabajo en el proyecto ya se inició con la incorporación de la estudiante de Qco Natalia Díaz a partir de mayo, y con fondos propios provenientes del servicio de asesoramientos brindado por nosotros. 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) supervisa el 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 metalloproteasas. El trabajo en la linea relacionada con la sintesis del macrociclo argyrin A que contiene el fragmennto derivado de bacillamida, debió suspenderse debido a complicaciones surgidas en la síntesis del compuesto y a la reorientación del trabajo de V. Martínez para su doctorado.

Equipos: Natalia Díaz(Integrante); Veróniica Martínez(Integrante); Alex Gutterres Taranto(Integrante); Rosy Ribeiro (Integrante); Jaqueline Ferreira(Integrante)

Palabras clave: Dengue; tiazoles; bacillamidas; inhibidores; metaloproteasas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Título: Estudios espectroscópicos de fármacos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

Equipos: Verónica Martínez(Integrante); Pezaroglo Horacio(Integrante)

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear; Fármacos; LC-MS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

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

Título: Estudios sintéticos, estructurales y de bioactividad de compuestos combinados de tiazol, oxazol e indol

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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).

Equipos: Verónica Martínez(Integrante)

Palabras clave: bacillamida; heterociclos; tiazoles

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos orgánicos

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

Título: Sintesis de análogos de productos naturales bioactivos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Diego Fort(Integrante); Guilermo Valdomir(Integrante)

Palabras clave: bisindoles; click chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Título: Síntesis y evaluación biológica de compuestos híbridos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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 el acoplamiento de bloques. Esta línea se suspendió debido a la partida del Dr. Guillermo Valdomir para hacer su posdoctoral en Alemania

Equipos: Guillermo Valdomir(Integrante); Verónica Martínez(Integrante)

Palabras clave: Compuestos Híbridos; síntesis orgánica; Heteociclos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Proyectos

2016 - Actual

Título: Desarrollo de Inhibidores irreversibles: Aplicaciones en Dengue y metalloproteasas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 anticancerigeno o en enfermedades inflamatorias. Se inscribe dentro de la linea de quimioterápicos y sintesis 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

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Verónica Martínez(Integrante); Natalia Díaz(Integrante)

Palabras clave: Dengue; bacillamidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

2015 - Actual

Título: Síntesis y evaluación biológica de nuevos quimioterápicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En este proyecto se trabaja en la síntesis de compuestos derivados de peptidos que incorporan heterociclos como tiazol o indol. En esta línea se está trabajando en la preparación de derivados de Argyrin B y de análogos de Bacillamida. Estos compuestos pueden tener actividad antitumoral por inhibicion de proteasoma en el caso de los aderivados de argyrin B o de otros mecanismo como inhibidores de proteasas en el caso de los analogos de bacillamidas. Tambien se estudia la posible actividad antiparasitaria.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Eduardo Manta(Responsable); Graciela Mahler(Integrante); Laura Scarone(Integrante); Gloria Serra(Responsable); Guillermo Valdomir(Integrante); Verónica Martínez(Integrante); Cecilia Saiz(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: quimioterápicos; heterociclos; peptidos; derivados productos naturales; bacillamidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

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

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

1989 - 1990

Título: Síntesis de componentes de ceras con Isótopos estables, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Ayudante de investigación

Tipo: Investigación

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Moyna, P(Responsable)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

1991 - 1994

Título: Marine poliether toxins, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Manta, Eduardo(Responsable); Delgado, J(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Comunidad europea / Apoyo financiero

Palabras clave: oxiranos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

1989 - 1995

Título: Syntheses and biological evaluation of new active agents against hydatidosis, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Ayudante de investigación Aislamiento e identificación y síntesis de análogos,de metabolitos secundarios bioactivos de origen marino.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Manta, Eduardo(Responsable)

Financiadores: SAREC / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Sistema Nacional de Investigadores

1995 - 1996

Título: Aislamiento y Determinación Estructural de Metabolitos Bioactivos de Origen Marino, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 sesquitepenos , bisindoles , cromenoles y otros.bioactivo

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: sesquiterpenos; Resonancia Magnética Nuclear; HPLC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

1998 - 2000

Título: Aislamiento y Determinación Estructural de Metabolitos Bioactivos de Origen Marino, *Descripción:* 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

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

2001 - 2003

Título: Aislamiento y síntesis de Chondriamidas - Estudio de actividad antioxidante, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto FCE No. 6044. Se realizó el aislamiento de chondriamias a partir de extractos del alga roja Chondria atropurpurea. Estos compuestos bisindolicos presentaron actividad preliminar antiviral, antihelmintica y antioxidante. Paralelamente se desarrollaron trabajos para preparar chondriamidas y otros análogos o derivados por una medtodología completamente sintética.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Rafael Fernández(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Fondo Clemente Estable CONICYT / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: bisindoles; productos marinos; Antioxidantes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

2009 - 2010

Título: Proyecto Producción de enoxaparina sódica en jeringa prellenada, *Tipo de participación:* Otros/Desarrollo de una metodología analítica avanzada para el control de las materias primas de origen semisintético., *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestria/Magister prof.),

Equipo: Verónica Martínez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Ministerio de Mineria, Industria y Energía / Apoyo financiero

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear; Enoxaparinas; Fármacos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Determinación estructural de compuestos orgánicos

2007 - 2010

Título: RMN de Fármacos, Desarrollo de una Base Espectroscópica y del Servicio a Laboratorios Farmacéuticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 cotrol 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.

Tipo: Extensión

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Sistema Nacional de Investigadores

Equipo: Horacio Pezaroglo(Integrante); Verónica Martínez(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

No corresponde / Otra

Palabras clave: estándares; Fármacos; Resonancia Magnética Nuclear

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

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

2009 - 2011

Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA NACIONAL DE SUSTANCIAS DE REFERENCIA PARA LA INDUSTRIA FARMACEÚTICA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestria/Magister prof.),

Equipo: Verónica Martínez(Integrante); Enrique Pandolfi(Responsable); Silvino Olivera (Integrante); Mónia Hirschorn(Integrante); Sofía Gonzalez(Integrante); Florencia Parpal(Integrante); Andrea Camarano(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: estándares; Fármacos; Resonancia Magnética Nuclear

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

2009 - 2011

Título: Estudios sintéticos , estructurales y de bioactividad de compuestos híbridos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Guillermo Valdomir(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: heterociclos; antitumorales; click chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

2011 - 2014

Título: 'Síntesis y evaluación biológica de potenciales quimioterápicos', *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dentro de las varias líneas que se desarollan 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 susticiones en los anillo. Una segunda línea plantea 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 utiliza 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 acetilcolinestrasa 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.

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Guillermo Valdomir(Integrante); Verónica Raquel Martínez(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Facultad de Química - UDeLaR / Apoyo financiero

Facultad de Química - UDeLaR / Remuneración

Palabras clave: bacillamidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / elucidación estructural

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

Sistema Nacional de Investigadores

Producción científica/tecnológica

La Química Orgánica es una disciplina central y fundamental para el desarrollo de conocimientos y aplicaciones en áreas productivas como farmacéutica, insumos agrícolas, alimentos, combustibles y química en general. Sin embargo, luego de más de 30 años de crecimiento de la investigación en el área es difícil encontrar ejemplos de aplicaciones con impactos directos en el sector productivo. Nuestro esfuerzo en el área siempre ha estado centrado en el conocimiento de herramientas modernas para el análisis, elucidación estructural y creación de los compuestos orgánicos, y de la transferencia de este conocimiento al medio académico o productivo. Desde el comienzo con la búsqueda de compuestos bioactivos de origen natural terrestre o marino; y luego con el diseño y síntesis de nuevas moléculas inspiradas en estos productos, hemos puesto énfasis en los métodos espectroscópicos de elucidación estructural (NMR, MS, IR), análisis químico, aislamiento y purificación por medios instrumentales y la confirmación por métodos sintéticos de los productos orgánicos. Hemos trabajado en la búsqueda de nuevas moléculas naturales bioactivas, obtenidas de algas e invertebrados de nuestras costas, siendo varios nuevos productos los primeros reportados por Uruguay. A partir de la Chondriamida C, que aislamos de un alga roja rochense,

comenzamos trabajos en la síntesis orgánica para su preparación y de análogos para el estudio de sus actividades antioxidantes y antiparasitarias. Luego con los trabajos de Tesis de 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 y de oxiranos preparados por ciclaciones de Prins, análogos a productos naturales unidos por click chemistry; y que fueron evaluados como potenciales antitumorales o antiparasitarios.. Con el trabajo de Maestría de Verónica Martínez se desarrolló la síntesis de Bacillamida C y análogos, producto marino que contiene un indol y un tiazol, trabajo llevó a una revisión de la configuración absoluta de 2 productos naturales. Actualmente esta línea se continúa con la síntesis de inhibidores enzimáticos irreversibles con posible aplicación en dengue y metaloproteasas en colaboración con investigadores brasileños. La experiencia adquirida en estas investigaciones nos permitió apoyar al medio productivo nacional a través de numerosos asesoramientos a laboratorios farmacéuticos e industrias. Se creó una Base de espectros de NMR de fármacos (proyecto PDT 75-03) que ha sido el cimiento para el desarrollo de un Servicio de Espectroscopía de RMN de la Facultad de Química, del cual soy responsable. Este servicio, único en el país, realiza decenas de asesoramientos por año para laboratorios farmacéuticos uruguayos, lo cual les permite cumplir con normativas internacionales de calidad. También se hace el control de impurezas tóxicas en Heparinas (control exigido por el MSP. Además se ha realizado la puesta a punto de metodologías sintéticas para producción de fármacos, así como la resolución de problemas analíticos y otros estudios para el control de materias primas farmacéuticas, e industriales como la identificación de componentes que producen sedimentos en la producción de biodiesel por ALUR.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

Oxazole/thiazole and triazole hybrids based on alpha-amino acids. Synthesis, v.: 46, p.: 2451 - 2462, 2014

Palabras clave: Hibridos; oxazol; tiazol; triazol; click chemistry

Areas del 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*

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

Completo

MARTÍNEZ V.R.; DAVYT, D

Total syntheses of bacillamide C and neobacillamide A; revision of their absolute configurations. Tetrahedron-Asymmetry, v.: 24, p.: 1572 - 1575, 2013

Palabras clave: productos marinos; tiazol; indol; síntesis orgánica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis de productos naturales

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación: Elsivier* ; *ISSN: 09574166* ; *DOI: 10.1016/j.tetasy.2013.11.001*

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

Completo

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

Determinación de atrazina e intermediarios de biodegradación en enriquecimientos bacterianos provenientes de cursos de agua superficial de Uruguay. INNOTEC, *v.:* 8, *p.:* 23 - 29, 2013

Palabras clave: artrazinas; biodegradación; HPLC

Areas del 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/INNOTEC

Completo

FARAL-TELLO P.; MIRAZO S.; DUTRA C.; PÉREZ A.; GEIS L.; FRABASILE S.; DAVYT, D; HEINZEN H.; AARBIZA J.
Cytotoxic, virucidal and antiviral activity of South American plant and algae extracts. The Scientific World Journal, *v.:* 2012, 2012

Palabras clave: antivirales; productos marinos

Areas del 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

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

Completo

F. ROSCONI; DAVYT, D; MARTÍNEZ V.R.; MARTÍNEZ M.; ABIN J.A.; ZANE H.; BUTLER A.; DE SOUZA E.M.; FABIANO E.
Structural characterization of serobactins, a suite of lipopeptide siderophores produced by the grass endophyte Herbaspirillum seropedicae. Environmental Microbiology, *v.:* 15 3, *p.:* 916 - 927, 2012

Palabras clave: sideróforo; productos naturales; NMR; MS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / elucidación estructural

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 14622912 ; *DOI:* 10.1111/1462-2920.12075

Completo

DAVYT, D; VALDOMIR
(S)-(-)-Limonene Derivatives Containing (1H-1,2,3-Triazol-4-yl)methyl 4-Bromobenzoate. Molbank, *v.:* 2011 1, *p.:* 721 - 721, 2011

Palabras clave: click chemistry; terpenos

Areas del 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

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

Completo

RODILLA, J.M.; SILVA L.; MARTÍNEZ N.; LORENZO, D.; DAVYT, D; CASTILLO, L.; CABRERA, R.; CABRERA, C.; GONZÁLEZ-COLOMA, A.; DELLACASA E.
Advances in the identification and agrochemical importance of sesquiterpenoids from Bulnesia sarmientoi essential oil. Industrial Crops and Products, v.: 33, p.: 497 - 503, 2010

Palabras clave: sesquiterpenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Elsevier ; ISSN: 09266690 ; DOI: 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.

Completo

DAVYT, D

Thiazole and Oxazole Alkaloids: Isolation and Synthesis. Marine Drugs, *v.:* 8 11, *p.:* 2755 - 2780, 2010

Palabras clave: marine products; oxazol; tiazol

Areas del 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/

Completo

DAVYT, D; INCERTI M.; NUÑEZ IVANA; PEZAROGLO H.; SCARONE L.; SERRA G.; MANTA E.; MAHLER G.
Synthesis of an Albendazole Metabolite: Caracterization an HPLC determination. Journal of Chemical Education, *v.:* 85, *p.:* 1 - 3, 2008

Palabras clave: Albendazole

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00219584

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

Completo

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

Bisabolanes from the red algae Laurencia scoparia. Journal of Natural Products, *v.:* 69, *p.:* 1113 - 1116, 2006

Palabras clave: sesquiterpenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01633864

Completo

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

A new chamigrane from the red alga Laurencia scoparia. Journal of Natural Products, v.: 64, p.: 1552 - 1555, 2001

Palabras clave: chamigranos; sesquiterpenos; marinos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN: 01633864*

Completo

SUESCÚN L.; MOMBRÚ A.; MARIEZCURRENA R.; DAVYT, D; FERNÁNDEZ R.; MANTA E.
Two natural products from the algae Lurencia scoparia. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, *p.:* 286 - 288, 2001

Palabras clave: sesquiterpenos; productos marinos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01082701 ; *DOI:* 10.1107/S0108270100017935

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DAVYT, D; ENTZ, W.; FERNÁNDEZ, R; MARIEZCURRENA, R; SALDAÑA, J; DOMÍNGUEZ, L; COLL, J; MANTA E.
A New Indole Derivative from the Red Alga Chondria atropurpurea. Isolation, Structure Determination and Anthelmintic Activity. Journal of Natural Products, *v.:* 61 12, *p.:* 1560 - 1563, 1998

Palabras clave: bisindoles; productos marinos; antihelminticos

Areas del 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

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

Completo

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

New Chromenols from the brown alga Desmarestia menziesii. Natural Product Letters, *v.:* 9 4, *p.:* 305 - 312, 1997

Palabras clave: chromenols; desmarestia; productos marinos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10575634

Resumen

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

TLC- Scanning of Wheat seed waxes. Anales de la Asociacion Quimica Argentina, *v.:* 83 1-2, *p.:* 519 - 521, 1995

Palabras clave: ceras epicuticulares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03650375 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

Phytochemical screening of Uruguayan medicinal plants. Fitoterapia, *v.:* 62 6, *p.:* 519 - 521, 1991

Palabras clave: medicinal plants

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0367326X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

DAVYT, D; SERRA G.

Synthesis and Biological Activity of Promising Azole Marine Products: Largazole and Neopeltolide , 2013

Libro: Chemistry and Pharmacology of Naturally Occurring Bioactive Compounds. *v.:* 1, *p.:* 173 - 196,

Organizadores: Goutam Brahmachari , editor

Editorial: CRC Press, Taylor & Francis group , USA

Palabras clave: productos marinos; síntesis orgánica; oxazoles; tiazoles

Areas del 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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9781439891674; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

RODILLA J.M.L.; SILVA L.; DAVYT, D; DELLACASA E.

Composición química de la esencia de Palo Santo (Bulnesia sarmientoi) , 2010

Libro: Normalización de Productos Naturales obtenidos de especies de la flora aromática Latinoamericana. *v.:* 1, *p.:* 293 - 300,

Organizadores: CYTED

Editorial: Edipucrs , Porto Alegre

Palabras clave: sesquiterpenos

Areas del 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; *En prensa:* Si

http://ebooks.pucrs.br/edipucrs/normalizacion.pdf

Capítulo de libro publicado

DAVYT, D; MAHLER G.; SERRA G.; MANTA E.; SALDAÑA J.; DOMINGUEZ L.

Obtención y evaluación biológica de nuevos antihelmínticos , 1998

Libro: Red de Investigación de y entrenamiento de Enfermedades Parasitarias del Cono Sur de América Latina. *v.:* 1, *p.:* 36 - 46,

Palabras clave: antihelmínticos; Fármacos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel;

Trabajos en eventos

Resumen

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

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

Evento: Regional , 8th Brazillian Symposium in Medicinal Chemistry , Buzios, Rio de Janeiro , 2016

Anales/Proceedings: Full AbstractsArbitrado: SI

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Dengue; bacillamidas; metalloproteasas; inhibidores enzimáticos

Areas del 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

Resumen

DAVYT, D; MARTÍNEZ V.R.; SERRA G.

Advances in the synthesis of Argyrin A analogs , 2015

Evento: Regional , 16 BMOS , Buzios , 2015

Anales/Proceedings: Resumenes

Palabras clave: macrociclo; tiazol

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

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

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

Evento: Nacional , ENAQUI IV , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: HPLC

Areas del 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

Resumen

DAVYT, D; MARTÍNEZ V.R.; PADRÓN J.M.

Antiproliferative activity of bacillamides against tumoral cell lines , 2014

Evento: Regional , Braz MedChem , Campo Grande , Sao Pablo , 2014

Anales/Proceedings: Resumenes de BrazMEDCHEM 2014

Palabras clave: bacillamidas; tiazoles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

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

NEW MODULAR STRUCTURES CONSTRUCTED BY CLICK CHEMISTRY , 2013

Evento: Regional , 15 Brazilian Meeting on Organic Synthesis , Campos do Jordão, SP, Brazil , 2013

Anales/Proceedings: 15 Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Book of Abstarcts , 161Arbitrado: SI

Palabras clave: click chemistry; síntesis orgánica; heterociclos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

MARTÍNEZ V.R.; SERRA G.; DAVYT, D

Avances en la sintesis de análogos de Argyrin B , 2013

Evento: Internacional , XIX Simposio Nacional de Química Orgánica , Mar del Plata , Argentina

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

Palabras clave: productos marinos; heterociclos; síntesis orgánica

Areas del 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;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

MARTÍNEZ V.R.; DAVYT, D

Sintesis y revision de la configuración absoluta de (-)bacillamida C y (-)-neobacillamida A , 2013

Evento: Internacional , XIX Simposio Nacional de Química Orgánica , Mar del Plata , Argentina

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

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: productos marinos; síntesis orgánica; heterociclos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis de productos naturales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

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

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

Evento: Regional , VII Congreso de Medio Ambiente AUGM , La Plata , Argentina , 2012

Palabras clave: artrazina; cianurico

Areas del 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.

Resumen

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

Synthesis of Hybrids compounds by Click Chemistry and their bioactivities , 2011

Evento: Regional , 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis , Brasilia , 2011

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

Editorial: Brsasilia

Palabras clave: Compuestos Híbridos; oxazoles; antihelmínticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Sistema Nacional de Investigadores

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

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

Resumen

MARTÍNEZ V.R.; SERRA G.; DAVYT, D

Synthesis of Bacillamide C analogues , 2011

Evento: Regional , 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis , Brasilia , 2011

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

Palabras clave: tiazoles; indoles

Areas del 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

Resumen

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

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

Evento: Regional , ISCB Latina American Conference , 2010

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: sideróforo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aislamiento de producos naturales

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Synthesis of Hybrids compunds by Click Chemistry , 2009

Evento: Regional , 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis , Sao Pedro, SP, Brasil , 2009

Palabras clave: Compuestos Híbridos; cititoxico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos orgánicos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 4th European Conference on Prokarytic Genomics , Gottingen, Alemania , 2009

Palabras clave: sideróforo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aislamiento y determinación estructural de producos naturales

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

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

Óleo essencial de guaiaco: composiçao e bioatividade" , 2007

Evento: Internacional , IV Simposio Brasileiro de óleos esenciales , Fortaleza , 2007

Palabras clave: sesquiterpenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Regional , I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal , Montevideo , 2007

Palabras clave: click chemistry; terpenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Cromatografía gaseosa bidimensional aplicada al aceite de Bulnesia sarmientoi , 2007

Evento: Regional , VIII Reunión Latinoamericana de Fitoquímica , 2007

Palabras clave: sesquiterpenos; bulnesia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

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

Evento: Regional , XIV Simposio Nacional de Química Orgánica , Rosario , 2003

Palabras clave: bisindoles; chondriamidas; productos marinos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Novel peptidic antibiotic isolated from Pseudomona fluorescencs CFBP2392. Identification and effect on Rhizoctonia solani ultrastructure , 2002

Evento: Internacional , X International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology , Paris , 2002

Palabras clave: peptidos; pseudomona fluorescens

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Procesos

Técnica Analítica

DAVYT, D; VALDOMIR G.

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

Aplicación: SI

Institución financiadora: LAb Clausen

Palabras clave: HPLC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química orgánica analítica

Sistema Nacional de Investigadores

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

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

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

Productos

Piloto , Fármacos y similares

DAVYT, D; MANTA E.

Preparación de Bipirideno base , Industria farmacéutica , 2003

Aplicación: SI , Producción para la venta a Laboratorios Farmacéuticos

Institución financiadora: Laboratorio Celsius

Palabras clave: Química fina; preparación de fármacos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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

Proyecto , Otra

DAVYT, D; MARTÍNEZ V.R.; PEZAROGLO H.

Base de NMR de Fármacos, PDT 75-03 , 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. , 2008

Aplicación: SI , Asesoramientos requeridos por los laboratorios nacionales de control farmacéutico para poder cumplir con normativas internacionales.

Sistema Nacional de Investigadores

Institución financiadora: PDT

Palabras clave: Fármacos; NMR; estándares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Otros; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: /Uruguay

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.

Otro , Fármacos y similares

DAVYT, D

Preparación de derivados de Quinidina , Síntesis de derivados de quinidina a escala de laboratorio para estudios farmacológicos , 2007

Aplicación: NO

Institución financiadora: Laboratorio Gautier

Palabras clave: quinidina; síntesis orgánica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

DAVYT, D

Caracterización de enoxaparinas sódicas por NMR bidimensional , 2010

Aplicación: SI , Control de materias prima, Laboratorio Clausen

Institución financiadora: FOCEM-MIEM, Clausen

Palabras clave: NMR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Determinación estructural por NMR

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

DAVYT, D; MARTÍNEZ V.R.

Servcio de Confirmación estructural de Fármacos y compuestos relacionados por Resonancia Magnética Nuclear , Servicio para Laboratorios farmacéuticos para el control de materias primas , 2010 , 12

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear; Fármacos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Determinación estructural de compuestos orgánicos

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Se mantiene el servicio de asesoramientos para control de estándares secundarios y materias primas de laboratorios farmacéuticos.

Asesoramiento

DAVYT, D

Determinaciones de impurezas en heparinas y otros fármacos , Asesoramientos para la industria farmacéutica en la determinación de impurezas de OSCS en Heparinas por NMR , 2009

Institución financiadora: Laboratorios: Control de Calidad de Medicamentos MSP, Syntex , Lazar, Fármaco Uruguayo, Celsius , Ariston

Palabras clave: Heparinas; OSCS; NMR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Se realizan entre 2-5 asesoramientos por mes desde 5/2008

Sistema Nacional de Investigadores

Asesoramiento

DAVYT, D

Confirmación estructural por NMR de estándares secundarios de la industria farmacéutica , Se realiza la confirmación estructural por NMR de estándares secundarios de la industria farmacéutica requeridos por normas como la ANMAT , 2009

Institución financiadora: Laboratorios: Roemmers, Gautier, Urufarma, Gramon Bagó

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Se han realizado 55 asesoramientos de este tipo desde 4/ 2007 al 6/2009

Asesoramiento

DAVYT, D

Determinación de impurezas de fármacos en materias primas por LCMS , Identificación por HPLC-MS y HPLC- MSMS de impurezas no identificadas en materia primas farmacéuticas (, 2008

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers

Palabras clave: Imatinib; Clopidogrel

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Se realizaron 3 asesoramientos en el 2008 (clopidogrel , imatinib) y uno en el 2009

Asesoramiento

DAVYT, D

Identificación por NMR de impurezas de Risperidona , Identificación por Nmr de una impureza de materia prima Risperidona , 2007

Institución financiadora: Laboratorio Gautier

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear; Risperidona

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

Sistema Nacional de Investigadores

DAVYT, D

Confirmación de docetaxel , Confirmación estrucutral requerida por litigio de patentes , 2007

Institución financiadora: Laboratorios Fármaco Uruguayo, Libra

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear; docetaxel

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Se realizaron unos 2-3 asesoramientos por año desde 2004-2007

Asesoramiento

DAVYT, D

Confirmación estructural de estandares secundarios farmacéuticos por Resonancia Magnetica Nuclear , Anlaisis de control necesarios para cumplir normativas de exportación. , 2016 , 2 , 12

Institución financiadora: Empresas farmaceuticas: Roemmers , Eurofarma; ICU VITA , Farmaco Urugayo, Lazar, Megafarma

Palabras clave: Fármacos; Resonancia Magnética Nuclear; espectroscopia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Determinación estructural de compuestos orgánicos

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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

Asesoramiento

DAVYT, D; MARTÍNEZ V.R.

Sistema Nacional de Investigadores

Confirmación estrucutural de Heparinas y determinación de contaminacion por OSCS en heparinas por 1H- RMN , Control obligatorio por MSP de materia prima de heparinas para su uso en medicamentos , 2016 , 40 , 12

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

Palabras clave: Heparinas; Resonancia Magnética Nuclear

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Determinación estructural de compuestos orgánicos

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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.

Asesoramiento

MARTÍNEZ V.R.; DAVYT, D

Identificación de Heparinas de bajo peso molecular por 13C-NMR , Control de materia prima farmacéutica para el cumplimiento de la norma europea (Farmacopea Europea 7.0)) , 2015 , 2 , 1

Palabras clave: NMR; Heparinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramientos solicitados por laboratorios Clausen y Farmaco Uruguayo

Asesoramiento

DAVYT, D

Determinación de componentes de sedimentos de Biodiesel, Alur- Asesoramientos 1406/21 y 1406/42 , Dar solución a problema planteado con biocombustibles , 2014 , 9 , 4

Institución financiadora: Alur

Palabras clave: RMN; Biodiesel

Areas del 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; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* montevideo/Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Se estudiaron 7 muestras de sedimentos, encontrandose varios componentes como monogliceridos saturados, diglicéridos, mezclas de esteres metilicos, glicerina y otros no pudieron ser totalmente identificados.

Asesoramiento

MARTÍNEZ V.R.; DAVYT, D

Confirmación estructural de estándares de farmacos , Asesoramientos para control en la industria , 2011

Institución financiadora: Laboratorios farmacéuticos: Roemmers, Gautier

Palabras clave: RMN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informes reservados para la industria solicitante

En 2011 se realizaron 16 de estos asesoramientos

Asesoramiento

MARTÍNEZ V.R.; DAVYT, D

Confirmación estructural y control de OSCS en heparinas , Control de materias primas farmacéuticas exigido por el MSP , 2011 , 2 , 12

Institución financiadora: Laboratorios solicitantes: Syntex, Clausen; Celsius, Farmaco uruguayo, Antia Moll, Herix

Palabras clave: RMN; heparina; enoxaparina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

En 2011 se realizaron 24 de estos estudios, 2 -3 paginas cada uno

Sistema Nacional de Investigadores

Asesoramiento

DAVYT, D

Estudio de antioxidantes en complejo de vitaminas B , Estabilización de forma farmacéutica , 2010 , 2 , 1

Institución financiadora: Laboratorio Roemmers

Palabras clave: LC- MS; Vitamina B

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Analisis y Determinación estructural de compuestos orgánicos

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

DAVYT, D; MARTÍNEZ V.R.; TALRANTO GUTTERRES A.; RIBEIRO R.; FERREIRA J.
Desarrollo de Inhibidores irreversibles: Aplicaciones en Dengue y metalloproteasas. , LLamado proyectos I+D Csic 2016 , 2016 , 20 , 3

Institución financiadora: CSIC - UdelaR

Palabras clave: inhibidores; Nitrilos; tiazoles; Dengue

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay
Proyecto para 2 años presentado con la colaboración de investigadores de la Universidad de Sao Joao del Re, i 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,

Elaboración de proyecto

DAVYT, D; MARROCIO, MI; BONTá A.; JACHMANIáN I.; SUESCUN L.

Estudio de sedimentos en la producción de biodiesel en el Uruguay , Proyecto Fondop Maria Viñas , 2014 , 36 , 6

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Biodiesel; sedimentos; monoglicéridos; NMR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / elucidación estructural

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

Sistema Nacional de Investigadores

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

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay
Proyecto presentado conjuntamente con Ancap y Alur. Aprobado científicamente . No financiado Se mantienen asesoramientos a Alur en el tema de sedimentos del biodiesel

Servicios en el área de la salud

DAVYT, D
Base de espectros de Resonancia Magética Nuclear de Fármacos , Hacer accesible estudios de confirmación estrucutral por NMR a los laboratorios farmacéuticos nacionales , 2009
Institución financiadora: PDT, a traves del proyecto pDT 75/03

Palabras clave: Resonancia Magnética Nuclear

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / espectroscopía

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

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay
La base hasta el momento cuenta con 105 fármacos de uso en nuestro mercado y móleculas relacionadas y permite el asesoramiento requerido por unos 10 laboratorios nacionales. El servicio realiza unos 50 estudios por año.

Otros

Cursos de corta duración dictados

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

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* 28 horas de clases dictadas,

Sistema Nacional de Investigadores

Sala de conferencias Hotel NH Columbia , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio Roemmers Uruguay

Palabras clave: Cromatografía; HPLC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Practico de HPLC, Educación permanente , 2013

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Facultad de Química, *Duración:* 4 semanas

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Educación Permanente , Fac de Química

Palabras clave: HPLC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química orgánica analítica

Información adicional: Cursos dictados en 2013, 2014 y 2015

Cursos de corta duración dictados

Especialización

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

Bolivia , Español

Tipo de participación: Docente,

Universidad Mayor de San Simón , Cochabamba

Sistema Nacional de Investigadores

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Mayor de San Simón

Palabras clave: Cromatografía; HPLC

Areas del 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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Ciencia Activa, Innovacion para el desarrollo - llamado Magnet

Cantidad: Menos de 5

COCYTEC

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

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Menos de 5

CSIC

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

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de proyectos presentados al Fondo María Viñas

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Monatshefte fur Chemie,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Becas para realización de estudios de posgrado UDELAR 2016 ,

Cantidad: Mas de 20

Comisión Académica de Posgrado, UdelaR.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Magnet, convocatoria 2015,

Cantidad: Menos de 5

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

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Sistema Nacional de Investigadores

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Verónica Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

Palabras clave: heterociclos; síntesis productos naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos naturales marinos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estudios sintéticos, estructurales y biológicos de compuestos híbridos , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Valdomir

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Compuestos Híbridos; Triazoles; heterociclos; click chemistry; antitumorales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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.

Tesis de maestría

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Verónica Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: heterociclos; síntesis orgánica; tiazol

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis y determinación estructural

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Defensa de Tesis Abril 2013.

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado Químico Farmacéutico , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Micaela Damasco

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2015

Nombre del orientado: Juliana Amarelle

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado Químico Farmacéutico , 2015

Nombre del orientado: Andrea Rivero

Sistema Nacional de Investigadores

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Padilla Bethania

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Farmaceutica, analítica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado Laboratorio Roemmers , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Florencia Pérez Vázquez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Qumica Farmacéutica, analitica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Lucia Secondo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Qumica Farmacéutica, analitica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ignacio Lombardi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado en Lab. Roemmers , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Angeles Marin

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Farmaceutica, analítica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Sistema Nacional de Investigadores

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Alonso

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, SupervisorI.Q. Andrés Lacuesta

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Maria Urta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Farmaceutica, analítica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Florencia Courdín

Sistema Nacional de Investigadores

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Tesis/Monografía de grado

Aproximación a la síntesis de serobactinas. Preparación del precursor N- hidroxiciclo-ornitina. , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Alvarez

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: Sideróforos; lipopeptido; hidroxamato

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis Orgánica de productos naturales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo experimental y presentación escrita para la obtención del título de Licenciado en Química

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Camila Coronel

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Farmaceutica, analítica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Maria Eugenia Dos Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Farmaceutica, analítica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Sistema Nacional de Investigadores

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Alejandra Lopez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Cecilia Ciganda

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Alejandra Galetta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico, Orientación Agrícola y Medio Ambiente , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre del orientado: Jonathan Da Cunha

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Análisis orgánico; HPLC; Triazinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Orgánico

Pais/Idioma: Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carlos Schwarz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Farmaceutica, analítica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analía Costa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gabriela Martirena

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Farmaceutica, analítica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analía Costa

Sistema Nacional de Investigadores

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Andrea Perez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Químico Farmacéutico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Farmaceutica, analítica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analía Costa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Victoria Marquez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Farmaceutica, analítica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analía Costa

Docente adscriptor/Practicantado

Sistema Nacional de Investigadores

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Paulina Rodríguez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analía Costa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carolina Ciurkinas

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Farmaceutica, analítica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Analia Costa

Tesis/Monografía de grado

Confirmación estructural y preparación de estándares de Fármacos y productos relacionados , 2009

Nombre del orientado: Verónica Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: NMR de fármacos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ignacio Seoane

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: Análisis de agua; Bromato; Cromatografía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Analítica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo realizado en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (Latu) con la orientación de la QF. Diana Miguez

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2009

Nombre del orientado: Paula Bracco

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre del orientado: Camilo Bentancur

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Martin Hiriart

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Micaela Mallarino

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor QF. Celina Cánepa

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Quimico Farmaceutico , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: FranciscoSela

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Químico Farmacéutico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado en Laboratorio Roemmers , Supervisor QF Celina Cánepa

Sistema Nacional de Investigadores

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Aislamiento y determinación estructural de sideróforos producidos por la bacteria endofítica Herbaspirillum seropedicae Z67 , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Federico Rosconi

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Palabras clave: sideróforo; productos naturales; RMN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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

Tesis de doctorado

Diseño y síntesis de inhibidores enzimáticos , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Verónica Martínez

Sistema Nacional de Investigadores

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: Inhibidor enzimático; metallobetalactamasas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado Químico Farmacéutico , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Cecilia Macias

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Farmacéutica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado para obtención del título de QF en Laboratorio Roemmers

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2009 Sistema Nacional de Investigadores, grado 1 ANII

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Gerardo Lin

DAVYT, D; FRANCO FRAGUAS L.; AGUSTI R.

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

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: NMR; Elucidación estructural; MS; glicanos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / elucidación estructural de productos naturales

Tesis

Candidato: María Soledad Camarano

DAVYT, D; SEOANE G.; MENÉNDEZ PILAR; TASSINO B.

Sistema Nacional de Investigadores

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

Tesis (Química) - Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Insectos; productos naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química ecológica

Tesis

Candidato: Daniel Lorenzo

DAVYT, D

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

Tesis (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Silvia Russi

DAVYT, D

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

Tesis (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: Alejandra Medrano

DAVYT, D; GONZÁLEZ, R.; WAGNER, J.

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

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: María Natalia Besil

DAVYT, D; PISTóN M.; GONZALEZ G.

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

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Estefania Dibello

DAVYT, D; GONZALEZ A.; CASTIGLIONI J.

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

Otra participación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: nucleósidos; neoplacina A

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de productos orgánicos

Presentaciones en eventos

Congreso

Advances in the synthesis of Argyrin A analogs , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 16 Brazilian Meetings of Organic Synthesis; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasilera de Química

Palabras clave: tiazol; macrociclo; antitumoral

Coautores Verónica Martínez, Gloria Serra.

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Antiproliferative activity of bacillamides against tumoral cell lines , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* BrazMedChem; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasilera de Química

Palabras clave: bacillamidas; tiazoles; antiproliferativo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Coautor, Verónica Martínez

Congreso

Productos Marinos Bioactivos , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Bolivia; *Nombre del evento:* III Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química, Alimentos y Ambiental.; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Mayor Simón Bolivar

Congreso

Sesquiterpenos aislados del alga roja Laurencia scoparia , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIII SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Palabras clave: sesquiterpenos; laurencia; productos marinos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Otra

conferencia , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Sala de Graduados; *Nombre de la institución promotora:* universidad de Salamanca

Titulo de la conferencia: ' Productos naturales y click chemistry, ampliando la diversidad estructural y la bioactividad.

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	*37*
Artículos publicados en revistas científicas	*16*
Completo (Arbitrada)	14
Resumen (Arbitrada)	2
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	*0*
Trabajos en eventos	*18*
Resumen (Arbitrada)	6
Resumen (No Arbitrada)	12
Libros y capítulos de libros publicados	*3*
Capítulo de libro publicado	3
Textos en periódicos	*0*

Documentos de trabajo	*0*
Producción técnica	*24*
Productos tecnológicos	*4*
Sin registro o patente	4
Procesos o técnicas	*1*
Sin registro o patente	1
Trabajos técnicos	*16*
Otros tipos	*3*
Evaluaciones	*6*
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Publicaciones	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
Formación de RRHH	*36*
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	*34*
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
Docente adscriptor/Practicantado	27
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	*2*
Tesis de doctorado	1
Docente adscriptor/Practicantado	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores