

# Curriculum Vitae

## Danilo DAVYT BUSCHIAZZO

Actualizado: 22/12/2016



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: ddavyt@fq.edu.uy

Teléfono: 29290290

Dirección: Gral Flores 2124, cc1157

### Institución principal

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://webserv.fq.edu.uy/~qfarm/QUIMICA\\_FARMACEUTICA/Inicio\\_home.html](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

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

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

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

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

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

##### 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  
*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  
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 antiprotozoarios, estado actual y nuevas estrategias.  
AMSUD/Pasteur, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
*Palabras clave:* descubrimiento de fármacos; quimioterápicos  
*Áreas 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  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos orgánicos
- 11 / 2002 - 11 / 2002  
Curso de Resonancia Magnética Nuclear Avanzado  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* RMN  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos
- 9 / 1999 - 9 / 1999  
Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en América Latina, técnicas computacionales - CYTED  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* diseño de fármacos; descubrimiento de fármacos  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
- 10 / 1998 - 10 / 1998  
El empleo de la resonancia magnética nuclear en la elucidación estructural de sustancias bioactivas. L.F. Echeverri . U. Antioquía, Colombia.  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* RMN; productos naturales  
*Áreas 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:* espectrometría de masas; MS  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos
- 8 / 1996 - 8 / 1996  
Bases Físicas para la determinación estructural mediante RMN mono y multidimensional. J. Gavin U. La Laguna, España  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* RMN  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos
- 6 / 1993 - 6 / 1993  
Métodos modernos espectroscópicos aplicados a productos naturales- CYTED  
Univ. Central de Venezuela , Venezuela  
*Palabras clave:* NMR; MS; productos naturales  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos
- 3 / 1993 - 3 / 1993  
Técnicas cromatográficas preparativas , métodos modernos de separación y aislamiento de productos naturales. CYTED  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Cromatografía; HPLC; MPLC  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de compuestos orgánicos
- 10 / 1993 - 10 / 1993  
Avances recientes en espectrometría de masas- Coord A.J.da Silva  
Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
*Palabras clave:* espectrometría de masas; MS  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos
- 11 / 1991 - 12 / 1991  
Compuestos orgánicos por espectrometría de masas- J de Vries  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay  
*Palabras clave:* MS; espectrometría de masas  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural de compuestos orgánicos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de compuestos orgánicos

9 / 1989 - 10 / 1989

Análisis y propiedades de Triglicéridos, F. Gunstone U. San Andrés, Escocia

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

*Palabras clave:* GC; HPLC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de compuestos orgánicos

## Otras instancias

2006

Otros

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

*Institución organizadora:* Universidade da Beira Interior, Portugal

*Palabras clave:* GC-MS; GCxGC; espectrometría de masas

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

Elucidación estructural de compuestos orgánicos

Análisis de compuestos orgánicos

## Construcción institucional

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)

## Áreas de actuación

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

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

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

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

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

## 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:* Ayudante 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 metaloproteasas. , 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 Farmacéutica

Estudios espectroscópicos de fármacos , Coordinador o Responsable

05/2001 - 12/2006

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Farmacéutica

Síntesis de análogos de productos naturales bioactivos , Coordinador o Responsable

10/1989 - 12/2006

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Farmacéutica

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 Químicos orientación calidad y Química Ambiental .Electivo para Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos Clínicos, 6 créditos. , Responsable , Química

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

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 determinación estructural de fármacos y derivados.

08/2016 - 10/2016

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

Desarrollo de soluciones para problemas analíticos 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 problemas 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 analíticos 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

Desarrollo de una técnica 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

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 de Paula 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 cromatografía líquida de alta performance, dictado para el personal técnico del laboratorio de control de la empresa Roemmers.

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 fluorescens, 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

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

11/2014 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

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

01/1997 - 12/1999

Sistema Nacional de Investigadores

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 metaloproteasas , 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 Química , UdelaR , Cátedra de química 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 Farmacéutica

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 farmacéutica

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, )





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 inhibición de proteasoma en el caso de los derivados de argyirin B o de otros mecanismo como inhibidores de proteasas en el caso de los análogos de bacillamidas. También 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

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Moyna, P(Responsable)

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

1991 - 1994

*Título:* Marine polyether 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

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 sesquiterpenos, 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 chondriamidas a partir de extractos del alga roja Chondria atropurpurea. Estos compuestos bisindólicos presentaron actividad preliminar antiviral, antihelmíntica y antioxidante. Paralelamente se desarrollaron trabajos para preparar chondriamidas y otros análogos o derivados por una metodología completamente sintética.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1 (Pregrado),

*Equipo:* Rafael Fernández (Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Fondo Clemente Estable CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* bisindoles; productos marinos; Antioxidantes

*Áreas 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 (Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Verónica Martínez (Integrante)

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

*Palabras clave:* Resonancia Magnética Nuclear; Enoxaparinas; Fármacos

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

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 1 (Maestría/Magister)

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

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

No corresponde / Otra

*Palabras clave:* estándares; Fármacos; Resonancia Magnética Nuclear

*Áreas 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 (Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Verónica Martínez (Integrante); Enrique Pandolfi (Responsable); Silvino Olivera (Integrante); Mónica Hirschorn (Integrante); Sofía González (Integrante); Florencia Parpal (Integrante); Andrea Camarano (Integrante)

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

*Palabras clave:* estándares; Fármacos; Resonancia Magnética Nuclear

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

Áreas 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 desarrollan dentro del grupo, la nuestra plantea la síntesis de derivados del producto natural y alguicida bacillamida. Estos productos presentan una combinación poco frecuente de los heterociclos tiazol e indol pero presentes en productos de relevante actividad citotóxica. Compuestos sintéticamente relacionados con oxazol en lugar de tiazol están presentes en potentes citotóxicos naturales como la diazonamida o el streptochlorin. A partir de la síntesis de bacillamidas se puede llegar a una serie de derivados que posean indol-tiazol con distintos grupos R y R' e indol-oxazoltiazol con distintas sustituciones en los anillo. Una segunda línea plantea la estrategia para la obtención de moléculas líderes mediante la obtención de fragmentos que pueden ensamblarse para potenciar su actividad. En esta estrategia se plantea utilizar fragmentos 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 acetilcolinesterasa 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<sup>+</sup> 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.

**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

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

## 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: *Híbridos; oxazol; tiazol; triazol; click chemistry*

Áreas 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*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de productos naturales*

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*

Áreas 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

*Áreas 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/>



SCOPUS



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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / elucidación estructural  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

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



SCOPUS



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

*Áreas 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>

SCOPUS



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

*Áreas 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 ; *Lugar de publicación:* Elsevier ; ISSN: 09266690 ; DOI: 10.1016/j.indcrop.2010.10.020

[www.elsevier.com/locate/indcrop](http://www.elsevier.com/locate/indcrop)

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



SCOPUS



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

*Áreas 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; 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



SCOPUS

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

SCOPUS

### 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

*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

*Palabras clave:* Dengue; bacillamidas; metaloproteasas; 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](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:* Resúmenes

*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

*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:* Resúmenes de BrazMEDCHEM 2014

*Palabras clave:* bacillamidas; tiazoles

*Áreas 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 Abstracts , 161Arbitrado: SI

*Palabras clave:* click chemistry; síntesis orgánica; heterociclos

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

*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 síntesis de análogos de Argirin 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

*Áreas 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

Síntesis y revisión 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

*Palabras clave:* productos marinos; síntesis orgánica; heterociclos

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

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

*Palabras clave:* sideróforo

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

Synthesis of Hybrids compounds by Click Chemistry , 2009

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

*Palabras clave:* Compuestos Híbridos; citotóxico

*Áreas 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 Prokaryotic Genomics , Gottingen, Alemania , 2009

*Palabras clave:* sideróforo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aislamiento y determinación estructural de productos naturales

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

Óleo esencial de guaiaco: composição e bioatividade" , 2007

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

*Palabras clave:* sesquiterpenos

*Áreas 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

*Áreas 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

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

#### 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

*Áreas 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 *Pseudomonas fluorescens* CFBP2392. Identification and effect on *Rhizoctonia solani* ultrastructure, 2002

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

Palabras clave: peptidos; *Pseudomonas fluorescens*

Áreas 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

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

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

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

Problema propuesto por 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

Áreas 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.

Institución financiadora: PDT

Palabras clave: Fármacos; NMR; estándares

Áreas 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

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

*Disponibilidad:* Restringida; *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

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

## Trabajos Técnicos

Asesoramiento

DAVYT, D; MARTÍNEZ V.R.

Servicio 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

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

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

*Disponibilidad:* Restringida; *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

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *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

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

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

#### Asesoramiento

## Sistema Nacional de Investigadores

DAVYT, D

Confirmación de docetaxel , Confirmación estructural 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:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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

#### Asesoramiento

DAVYT, D

Confirmación estructural de estándares secundarios farmacéuticos por Resonancia Magnética Nuclear , Análisis de control necesarios para cumplir normativas de exportación. , 2016 , 2 , 12

*Institución financiadora:* Empresas farmacéuticas: Roemmers , Eurofarma; ICU VITA , Fármaco Uruguayo, 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:* Restringida; *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.

Confirmación estructural de Heparinas y determinación de contaminación 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 farmacéuticas: Clausen, Galia, Lazar, Sintex, Antia Moll, Fármaco Uruguayo

*Palabras clave:* Heparinas; Resonancia Magnética Nuclear

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

*Disponibilidad:* Restringida; *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 <sup>13</sup>C-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

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

Asesoramiento

MARTÍNEZ V.R.; DAVYT, D

Confirmación estructural de estándares de fármacos , 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

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 metaloproteasas. , 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

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 Magnética Nuclear de Fármacos , Hacer accesible estudios de confirmación estructural por NMR a los laboratorios farmacéuticos nacionales , 2009

*Institución financiadora:* PDT, a través 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 moléculas 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,

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

*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, Química 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

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

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

*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

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 / Química Farmacéutica, 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 / Química Farmacéutica, analítica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 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 / Química Farmacéutica, analítica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ignacio Lombardi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*País/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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica, analítica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Pablo Alonso

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Practicantado realizado en Laboratorio Roemmers, Supervisor I.Q. Andrés Lacuesta

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Maria Urta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica, analítica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Florencia Courdín

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*País/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<sup>6</sup>-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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica de productos naturales

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico 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 / Química Farmaceutica, analítica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico 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 / Química Farmaceutica, analítica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico 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 Químico 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

*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 Químico Farmacéutico , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carlos Schwarz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica, analítica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gabriela Martirena

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica, analítica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Andrea Perez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Químico Farmacéutico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica, analítica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Victoria Marquez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica, analítica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Paulina Rodríguez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina Ciurkinas

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica, analítica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

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

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/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 Químico Farmacéutico , 2009

*Nombre del orientado:* Paula Bracco

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Camilo Bentancur

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para Químico Farmacéutico , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Martín Hiriart

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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



## 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.

Estudio de la Biosíntesis y flujo de defensas químicas en la *Epilachna paenulata* (Coleoptera: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

*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 Brasileira 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 Brasileira 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 Bolívar

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

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

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

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

Sistema Nacional de Investigadores