



ENRIQUE PANDOLFI  
GRAZIOSI

Dr

[epandolf@fq.edu.uy](mailto:epandolf@fq.edu.uy)  
Av. Gral Flores 2124  
9247881

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas  
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020  
Última actualización: 09/12/2019

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Química Orgánica  
Dirección: Departamento de Química Orgánica/Avenida Gral Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay  
Teléfono: (5982) 29297368  
Correo electrónico/Sitio Web: [epandolf@fq.edu.uy](mailto:epandolf@fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### (1991 - 1994)

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis de Perrottetinas y análogos  
Tutor/es: Dr P.Moyna / Th. Eicher  
Obtención del título: 1994

##### Doctorado en Química (1991 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis de Perrottetinas y análogos  
Tutor/es: Dr P.Moyna / Th. Eicher  
Obtención del título: 1994  
Financiación:  
Deutscher Akademischer Austauschdienst, Alemania  
Palabras Clave: productos naturales, síntesis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1987 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de cera epicuticulares de semilla de trigo cultivadas en el Uruguay  
Tutor/es: Dr P. Moyna  
Obtención del título: 1991  
Palabras Clave: productos naturales actividad biológica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia y Productos Naturales

##### (1987 - 1991)

, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de cera epicuticulares de semilla de trigo cultivadas en el Uruguay

Tutor/es: Dr P. Moyna

Obtención del título: 1991

## EN MARCHA

### GRADO

(1983)

, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

#### Química (1983)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Palabras Clave: formación

Áreas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

## CONCLUIDA

### POSDOCTORADOS

#### Aproximación a la síntesis de cavicularina (2005 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Deutscher Akademischer Austauschdienst, Alemania

Palabras Clave: Cavicularina

Áreas de conocimiento:

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

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### Química Supramolecular. Reconocimiento Molecular, origen y actualidad (01/2009 - 01/2009)

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

13 horas

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

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

15 horas

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

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

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### Síntesis total y escalado. Eptilonas y Discodermólideo. (01/2007 - 01/2007)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### Diseño y desarrollo de Productos Farmoquímicos y Agroquímicos (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS

EXACTAS Y NATURALES , Colombia

45 horas

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis en Química Orgánica usando microondas (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Soc Arg de Inv en Quim Organica , Argentina

5 horas

**Novedades en RMN (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Soc Arg de Inv en Quim Organica , Argentina

5 horas

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

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

15 horas

**Evaluación en Educación Superior (01/2002 - 01/2002)**

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

15 horas

**Extensión en Formación y Evaluación de Docentes de La F Q (01/1998 - 01/1998)**

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

15 horas

**Methods for Synthetic Efficiency in the Construction of Organic Molecules (01/1998 - 01/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral , Argentina

60 horas

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

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

33 horas

**Química Combinatoria y su aplicación al descubrimiento de drogas (01/1997 - 01/1997)**

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

20 horas

**Síntesis Orgánica y Biotransformaciones (01/1995 - 01/1995)**

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

35 horas

Areas de conocimiento:

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

**Química Orgánica y Medicamentos. Aproximaciones al diseño y obtención de co (01/1995 - 01/1995)**

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

25 horas

Areas de conocimiento:

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

**Análisis de Propiedades de triglicéridos (01/1989 - 01/1989)**

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

15 horas

Areas de conocimiento:

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

### **Cromatografía acoplada a Espectrómetro de Masa (01/1988 - 01/1988)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / POLIURUGUAY , Uruguay  
15 horas

### **Aprovechamiento integral de cítricos (01/1988 - 01/1988)**

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

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Evaluación Formativa (2000)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: ANADEQ, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Pedagogía

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

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Alemán**

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

### **Español**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos biológicamente activos

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidad Federal de Río Grande del Sur

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Profesor visitante (01/2014 - a la fecha)** Trabajo relevante

Prof. Visitante ,40 horas semanales

## **ACTIVIDADES**

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Preparacao de precursores de gabosinas e derivados pirrolidinicos por gama-lactamizacao-  
Identificacao de novos agentes antimicrobianos (01/2014 - a la fecha)**

Preparacao de precursores de gabosinas e derivados pirrolidinicos por gama-lactamizacao-  
Identificacao de novos agentes antimicrobianos  
2 horas semanales  
Depto. Química Orgânica, Instituto de Química  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
CAPES, Brasil, Apoyo financiero  
Equipo: DRESCHLER, G.  
Palabras clave: síntesis gabosina nuevos antibioticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos con  
actividad biológica

**PASANTÍAS**

**(11/2015 - 11/2015 )**

Depto. Química Orgánica, Instituto de Química  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos con  
actividad biológica

**(10/2014 - 10/2014 )**

Depto. Química Orgánica, Instituto de Química  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos con  
actividad biológica

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY**

Centro de Desarrollo de Investigación Científica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (01/2006 - a la fecha)**

Profesor Visitante ,10 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Síntesis y actividad biológica de derivados polifenólicos contra T.cruzi y Leishmania sp. (01/2006 - a la fecha )**

5 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos  
naturales bioactivos

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Ensayos preclínicos y Mecanismos de Acción de 2,5-dihidroxibencil derivados sobre modelos  
animales experimentalmente infectados con T cruzi y Leish sp. (07/2010 - 07/2012 )**

"Búsqueda de soluciones para el control y tratamiento de enfermedades desatendidas, con  
énfasis en descubrimiento y evaluación de compuestos bioactivos. Desde 2007 se desarrollo un  
proyecto que determinó la actividad tripanocida y leishmanicida de derivados polifenólicos

financiado por CONACYT e identificÃ³ 3 potentes molÃ©culas patentables con excelente actividad sobre ambos parÃ¡sitos y muy baja citotoxicidad en lÃneas celulares.

4 horas semanales

CEDIC-Laboratorio de SÃntesis OrgÃnica-Instituto Pasteur

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

EspecializaciÃ³n:2

FinanciaciÃ³n:

InstituciÃ³n del exterior, CooperaciÃ³n

Equipo: VEGA,C. , ROJAS DE ARIAS , ROLÃ³N, MIRIAM (Responsable)

Palabras clave: actividad biolÃ³gica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias QuÃmicas / QuÃmica OrgÃnica / SÃntesis de compuestos naturales bioactivos

### **DeterminaciÃ³n de la actividad in vitro de nuevos derivados polifenÃ³licos sobre Trypanosoma cruzi y Leishmania sp (01/2006 - 12/2008 )**

5 horas semanales

InvestigaciÃ³n

Coordinador o Responsable

Concluido

FinanciaciÃ³n:

InstituciÃ³n del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ROJAS, A. (Responsable) , ROLÃ³N, M. , VEGA, C. , MAGGIO, I.

### **CAPACITACIÃ³N/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

#### **(11/2008 - 11/2008)**

Conferencia sobre "QuimioterÃ¡picos contra la Leishmaniasis: puesta al dÃa y recientes avances en la bÃsqueda de nuevas drogas"

1 horas semanales

### **GESTIÃ³N ACADÃMICA**

#### **Reuniones de trabajo y discusiÃ³n de proyectos en conjunto (10/2011 - 10/2011 )**

Cedic

GestiÃ³n de la InvestigaciÃ³n

### **SECTOR EDUCACIÃ³N SUPERIOR/PÃBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÃBLICA - URUGUAY**

Facultad de QuÃmica - UDeLaR

### **VÃNCULOS CON LA INSTITUCIÃ³N**

#### **Funcionario/Empleado (04/2002 - a la fecha)**

Profesor Agregado CÃtedra de QuÃmica OrgÃnica ,40 horas semanales / DedicaciÃ³n total

EscalafÃ³n: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (01/1998 - 12/2000)**

Profesor Adjunto CÃtedra de QuÃmica OrgÃnica ,40 horas semanales

EscalafÃ³n: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (01/1994 - 12/1995)**

Asistente CÃtedra de QuÃmica OrgÃnica ,40 horas semanales

EscalafÃ³n: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/1991 - 12/1994)**

Ayudante de Cátedra de Química Orgánica ,40 horas semanales

Licencia Especial (como estudiante de doctorado)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/1987 - 12/1991)**

Ayudante honorario ,20 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Síntesis de epoxienonas quirales naturales con potencial actividad biológica (01/2005 - a la fecha )**

10 horas semanales

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

Equipo: HEGUABURU, V. , SCHAPIRO, V. , LABORA, M. , MAGGIO, I.

Palabras clave: síntesis orgánica epoxienonas quirales

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis de epoxienonas naturales quirales y derivados (01/2007 - a la fecha )**

25 horas semanales

Laboratorio de Síntesis Orgánica, Departamento de Química Orgánica , Coordinador o

Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos naturales bioactivos

**Desarrollo de un sistema nacional de sustancias de referencia para la Industria Farmacéutica (01/2008 - 06/2013 )**

Desarrollo de un sistema nacional de sustancias de referencia para la Industria Farmacéutica

10 horas semanales

Laboratorio de Síntesis Orgánica, Departamento de Química Orgánica , Coordinador o

Responsable

Equipo: Enrique PANDOLFI GRAZIOSI

Areas de conocimiento:

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

**Diseño y optimización de nuevos compuestos bibencilfenólicos como nuevo agentes leishmanicida. Estudio de su mecanismo de acción in vivo e in vitro. (01/2006 - 12/2007 )**

10 horas semanales

Facultad de Química-CIB (CSIC Madrid) , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos naturales bioactivos

**Síntesis de nuevos agentes antileishmaniasicos (08/2004 - 12/2006 )**

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

**Síntesis de nuevos derivados de bibencileteres con potencial actividad antihelmíntica (01/1999 - 12/2000)**

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

**Síntesis de constituyentes bisbibencílicos aislados en Briofitas (01/1996 - 12/1997)**

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

**Síntesis de flavonoides constituyentes de Briofitas (01/1995 - 12/1996)**

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Preparación de precursores de gabosinas y derivados pirrolidínicos por gama lactamización. Identificación de nuevos agentes antimicrobianos (01/2014 - a la fecha)**

Proyecto conjunto Udelar- CAPES  
5 horas semanales  
Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Financiación:  
CAPES, Brasil, Cooperación  
Equipo: DRESCHLER, G.  
Palabras clave: Síntesis de gabosinas y derivados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

**Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos polifenoles con potencial actividad leishmanicida (02/2013 - 02/2015)**

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos polifenoles con potencial actividad leishmanicida  
20 horas semanales  
Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización: 1



Equipo: PEIXOTO, A.

Palabras clave: polifenoles antileishmaniasis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

**Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica (02/2013 - 02/2015)**

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ALLEGUE, G.

Palabras clave: epoxiquinoides síntesis enantioselectiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

**Síntesis formal de cifostatina y otras epoxienonas naturales con potencial actividad farmacológica (01/2009 - 12/2011)**

Síntesis formal de cifostatina y otras epoxienonas naturales

5 horas semanales

Laboratorio de Síntesis Orgánica, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Equipo: LABORA, M., SCHAPIRO, V. (Responsable), HEGUABURU, V., ZINOLA, Z.

Palabras clave: epoxienonas

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo de un sistema nacional de sustancias de referencia para la industria farmacéutica (05/2009 - 12/2010)**

10 horas semanales

Laboratorio de Síntesis Orgánica, Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: OLIVERA, S., DAVYT, D., HIRSCHORN, M., GONZÁLEZ, S., PARPAL, F.

**Synthesis of a small library of hydroxybenzyl derivatives bearing potential trypanocidal and leishmanicidal activity (10/2009 - 10/2010)**

Synthesis of a small library of hydroxybenzyl derivatives bearing potential trypanocidal and leishmanicidal activity

4 horas semanales

Laboratorio de Síntesis Orgánica, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ROLON, M. , VEGA,C. (Responsable)  
Palabras clave: Leishmaniasis síntesis

#### **Síntesis quimioenzimática de epoxienonas naturales bioactivas (01/2007 - 12/2009 )**

5 horas semanales  
Laboratorio de Síntesis Orgánica , Departamento de Química Orgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: LABORA,M. , SCHAPIRO,V. (Responsable) , HEGUABURU,V.  
Palabras clave: epoxienonas quirales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis de compuestos naturales activos

#### **Diseño y Optimización de nuevos compuestos bibencifenólicos como agentes leishmanicidas. Estudio de su mecanismo de acción in vivo e in vitro (01/2006 - 12/2007 )**

10 horas semanales  
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: RIVAS, L. (Responsable) , LUQUE, O.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Mecanismo de acción biológica

#### **Síntesis de nuevos agentes antileishmaniásicos (08/2004 - 12/2006 )**

10 horas semanales  
Departamento de Química Orgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:3  
Equipo: HEGUABURU, V. , OVIEDO, H. , ROJAS, A. , KATZ, A.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos biológicamente activos

#### **Síntesis enantioselectiva de epoxienonas quirales (01/2004 - 12/2006 )**

5 horas semanales  
Laboratorio de Síntesis Orgánica , Departamento de Química Orgánica  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: LABORA,M. , SCHAPIRO,V. (Responsable) , HEGUABURU,V.  
Palabras clave: epoxienonas quirales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis de compuestos naturales activos

### **Creación de un sistema de aprendizaje programado (SAP) (06/2003 - 12/2003 )**

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: COMAS, H., ONETTO, S., BELLOMO, A., GONZALEZ, D., BROVETTO, M., ROLDOS, V.

### **Síntesis de nuevos derivados de bibenciléteres con potencial actividad antihelmíntica (01/1999 - 12/2000)**

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: GAMENARA, D., SALDAÑA, J., DOMINGUEZ, L.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos biológicamente activos

### **Síntesis de constituyentes bisbibencilícos aislados en Briofitas (01/1996 - 12/1997)**

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: PONTICORBO, V., LOPEZ, V., GAMENARA, D., ROLDOS, V.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos biológicamente activos

### **Síntesis de flavonoides constituyentes de Briofitas (01/1995 - 12/1996)**

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: SAGRERA, G., BAROLI C,

Palabras clave: Síntesis Briofitas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos biológicamente activos

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

### **Miembro de la Comisión Directiva del Departamento (01/2006 - 10/2011)**

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

4 horas semanales

## **DOCENCIA**

### **Magister en Química (01/2000 - a la fecha)**

Maestría

Asignaturas:

Mecanismo de Reacción, 0 horas

Química Orgánica II (Licenciatura en Bioquímica FC), 0 horas

Química Orgánica 102, 0 horas

Química Orgánica 103, 0 horas

### **Magister en Química (01/2004 - a la fecha)**

Maestría

Asignaturas:

Mecanismo de reacción en Química Orgánica, 6 horas, Teórico

### **Química (01/1995 - 12/2002 )**

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica II (plan 80), 0 horas

Química Orgánica III (plan 80), 0 horas

### **Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (11/2001 - 12/2001 )**

Doctorado

Asignaturas:

Reacciones Pericíclicas en Química Orgánica, 6 horas, Teórico

### **Química (01/1994 - 12/1995 )**

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica II, 0 horas

Química Orgánica III, 0 horas

### **(01/1987 - 01/1991 )**

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica I (plan 80), 0 horas

Química Orgánica II (plan 80), 0 horas

## **EXTENSIÓN**

### **(09/2015 - 09/2015 )**

CeRP, Suroeste, Departamento de Química,

6 horas

### **(06/2011 - 06/2011 )**

CeRP, Suroeste, Departamento de Química

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### **Seguridad y protección del ambiente en los laboratorios (09/2000 - 09/2000 )**

Facultad de Química, Unidad Académica de Seguridad

2 horas

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Miembro de la Comisión (Suplente) (06/2008 - a la fecha )**

Facultad de Química, Comisión de Presupuesto  
Participación en consejos y comisiones

### **Miembro de la Comisión (01/2000 - a la fecha )**

Facultad de Química, Comisión de Adjudicaciones  
Participación en consejos y comisiones

### **Delegado de la Universidad ante el CONICYT (07/2008 - 10/2010 )**

CONICYT, Delegación Universitaria  
Gestión de la Investigación

### **Integrante de la Comisión de Evaluación de Méritos para extensiones horarias (07/2008 - 11/2008 )**

Facultad de Química, Comisión Asesora del Consejo  
Participación en consejos y comisiones

### **Integrante de comisión asesora para un cargo de Profesor Adjunto de Química Orgánica del Instituto de Química Biológica (08/2008 - 11/2008 )**

Facultad de Ciencias, Comisión Asesora del Consejo  
Participación en consejos y comisiones

### **Miembro de la Comisión (01/2002 - 06/2006 )**

Facultad de Química, Comisión de Investigación Científica  
Participación en cogobierno

### **Miembro de la Comisión (01/1997 - 12/2000 )**

Facultad de Química, Comisión de Presupuesto  
Participación en consejos y comisiones

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

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Becario (01/2001 - a la fecha)**

Investigador del Primer Nivel (Grado 4) ,40 horas semanales  
Área Química

### **Otro (01/1995 - 12/2000)**

Investigador Grado 3 ,40 horas semanales  
Área Química

## **ACTIVIDADES**

### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

#### **Miembro de Comisión Directiva (01/2001 - 12/2005 )**

Comisión Directiva

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

#### **Area Química (01/1994 - a la fecha )**

Orientador de tesis

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Miembro de la Comisión (01/2001 - a la fecha )**

Area Química, Comisión becas Magíster y Doctor

**Coordinador del consejo Científico (01/2001 - 12/2005 )**

Area Química, Consejo Científico del Area  
Gestión de la Investigación

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología / PRONII

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (04/2018 - 05/2018)**

Miembro de la Comisión Técnica del Area de Ciencias de la Salud ,20 horas semanales

**Profesor visitante (02/2015 - 03/2015)**

Prof. Visitanta ,10 horas semanales

**ACTIVIDADES****DOCENCIA****Maestría y especialización en Química Orgánica (02/2015 - 03/2015 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica Avanzada, 80 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY**

Universidad Nacional de Asunción

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Profesor visitante (02/2015 - 03/2015)**

Profesor Visitante ,20 horas semanales

**Profesor visitante (06/1996 - 07/1996)**

Profesor Visitante ,40 horas semanales

**ACTIVIDADES****DOCENCIA****Maestría en Química Orgánica (02/2015 - 03/2015 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica Avanzada, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**GESTIÓN ACADÉMICA****Evaluador del Nivel Académico (Programa PNUD) (10/2003 - 10/2003 )**

Departamento de Ciencias Químicas

Gestión de la Investigación

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

## Fundación para el Progreso de la Química / Facultad de Química

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (03/2008 - 10/2010)

Secretario de la Comisión Directiva ,1 hora semanal

### ACTIVIDADES

#### GESTIÓN ACADÉMICA

#### Cosejo directivo (01/2018 - a la fecha )

Otros , 1 horas semanales

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - ESPAÑA

Consejo Superior de Investigaciones Cientificas

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (01/2006 - 12/2007)

Profesor Visitante ,2 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

#### (06/2006 - 06/2006)

Seminario : Síntesis y actividad biológica de bibencílos fenólicos aislados de Briofitas  
2 horas semanales

#### PASANTÍAS

#### (01/2006 - 12/2007 )

Centro de Investigaciones Biológicas, Laboratorio de péptidos antibióticos eucarioticos  
40 horas semanales

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Universidad de Saarlandes

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (10/2005 - 11/2005)

Profesor Visitante ,40 horas semanales

#### Becario (10/1991 - 04/1994)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales  
Departamento de Química Orgánica. El tema de trabajo se centró en la síntesis de constituyentes bisbibencílicos aislados de Briofitas (musgos). El título fue: "Síntesis total de Perrottetinas", bajo la dirección de los Prof. Dr. Th. Eicher y Prof. Dr. P. Moyna.

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Síntesis total de Perrottetinas (10/1991 - 04/1994 )

40 horas semanales  
Departamento de Química Orgánica

Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Beca  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales activos

## **PASANTÍAS**

**(10/2005 - 11/2005 )**

Departamento de Química Orgánica  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Conferencia: Synthese von biologisch aktiven Bryophyten-Inhaltsstoffen (10/2005 - 10/2005 )**

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio FR 8.1  
2 horas semanales

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY**

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (01/1996 - 12/2004)**

Profesor Visitante ,2 horas semanales

## **ACTIVIDADES**

### **DOCENCIA**

**(07/2001 - 07/2001 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Síntesis y actividad biológica de constituyentes naturales de Briofitas, 10 horas, Teórico

### **CARGA HORARIA**

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

## **Producción científica/tecnológica**

Nuestra área de trabajo en el Laboratorio de Síntesis Orgánica del Departamento de Química Orgánica se enmarcan en la Síntesis de productos naturales y análogos biológicamente activos. En particular nuestro interés se centra en moléculas naturales con potencial actividad biológica, que posean además una interesante estructura química. Entre estas moléculas que han sido sintetizadas con éxito por nuestro grupo, podemos destacar: difeniléteres con actividad antihelmíntica, quinonas macrocíclicas con actividad antioxidante, fenoles con actividad quimiopreventiva del cáncer y epoxiquinoides con potencial actividad biológica.

En particular, desde el año 2005, hemos enfocado nuestros esfuerzos sintéticos hacia las epoxienonas naturales y compuestos relacionados. Las epoxienonas constituyen una muy interesante familia de compuestos, tanto por sus estructuras químicas, altamente funcionalizadas y con múltiples esterocentros, como por sus actividades biológicas, muy variadas y promisorias para



su uso como fármacos. En codirección con la Dr. Valeria Schapiro ya se han producido dos tesis de doctorado (de los estudiantes V. Heguaburu y M. Labora) en las que se desarrollaron por primera vez metodologías quimioenzimáticas para la síntesis de epoxienonas naturales y análogos.

En el área particular de mi investigación se estudian la formación de nuevos enlaces C-C, a partir reacciones de catalizadas por Pd y amino-carbonilaciones, paso clave para la introducción de cadenas laterales en análogos en este tipo de compuestos.

Actualmente estamos dirigiendo un estudiante de posdoctorado para la síntesis de gabosinas naturales y no naturales y un estudiante de posgrado para la síntesis de especiocinas ( una clase particular de epoxiquinoides) con actividad biológica.

También hemos establecido un trabajo interdisciplinario con el Departamento de Medicina Tropical del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud dependiente de la Universidad Nacional de Asunción, y el Centro para el desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC) del Laboratorio Díaz Gill en Asunción,( Paraguay) dirigido por la Dra. Antonieta Rojas de Arias. Esto nos ha permitido ensayar la actividad biológica de moléculas sintetizadas en nuestro laboratorio. En particular, investigaciones sobre un constituyente natural de briofitas ( musgos) ha demostrado que dicha molécula presenta importante actividad contra Leishmania spp. en pruebas in vitro e in vivo. Estos resultados han sido presentados en una patente de invención de procedimiento y publicados en revistas referadas

De acuerdo a nuestros estudios de relación estructura actividad, hemos sugerido que la actividad antiparasitaria es fuertemente dependiente de la posición y el número de grupos hidroxilos fenólicos presentes en el anillo aromático. Teniendo en cuenta estos datos estructurales estamos trabajando en el diseño y la síntesis de una biblioteca de compuestos 1,4-benzenodiol-2-sustituidos y su evaluación biológica como potenciales leishmanicidas.

Nuevos intentos de síntesis de estos compuestos activos en condiciones "verdes" ( más amigables con el medio ambiente) se están desarrollando en nuestro laboratorio. Actualmente estamos en conversaciones con un laboratorio veterinario para el escalado de dicha molecula para su estudio en canes.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **The first enantioselective strategy towards speciosins (Completo, 2019)**

ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA, SUESCUN, L , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V.  
New Journal of Chemistry, v.: 43 p.:3653 - 3655, 2019

Palabras clave: Especiocinas síntesis total enantioselectividad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11440546

DOI: [10.1039/c8nj06158k](https://doi.org/10.1039/c8nj06158k)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Design, synthesis, and evaluation of novel 2-substituted 1,4-benzenediollibrary as antimicrobial agents against clinically relevant pathogens (Completo, 2019)**

Daiane Flores Dalla Lana , Gabriella da Rosa Machado , Mário Lettieri Teixeira , Luís Flávio Souza de Oliveira , Michel Mansur Machado , Saulo Fernandes de Andrade , William Lopes , Marilene Henning Vainstein , ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA, PANDOLFI, E. , Edilma Elayne Silva , Alexandre Meneghello Fuentesfria , Gustavo Pozza Silveira

Saudi Pharmaceutical Journal, v.: 000 000 000, 2019

Palabras clave: synthesis patogenos SKAPE fungi 1-4-benzenodiolos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Organica y Microbiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13190164

[https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1319016419301185?](https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1319016419301185?token=759BCA047450FE53297A2E3BF486B36B8C)

token=759BCA047450FE53297A2E3BF486B36B8C

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **The efficacy of new 2,5-dihydroxybenzyl derivatives against Trypanosoma cruzi, Leishmania infantum**

**and Leishmania braziliensis (Completo, 2019)**

PANDOLFI, E. , Miriam Rolón , ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA , Cathia Coronel , María Celeste Vega , Antonieta Rojas de Arias

The Journal of Infection in Developing Countries, v.: 13 6 , p.:565 - 576, 2019

Palabras clave: Derivados fenolicos Sintesis actividad leishmanicida actividad antitripanozoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19722680

DOI: [10.3855/jidc.10622](https://doi.org/10.3855/jidc.10622)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of lapachol acetate 80 years after its first synthesis (Completo, 2019)**

Miguel Martínez-Cabrera , Mario Macías , Francisco Ferreira , PANDOLFI, E. , Javier Barúa , SUESCUN, L

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: E75 p.:1362 - 1366, 2019

Palabras clave: Lapachol Acetato de Lapachol Síntesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16005368

DOI: <https://doi.org/10.1107/S2056989019011393>

Scopus®

**General Method for the Synthesis of (-)-Conduritol C and Analogs from Chiral Cyclohexadienediol Scaffolds (Completo, 2018) Trabajo relevante**

Tibhe, Gaurao D. , M. A. Macías , SCHAPIRO, V. , SUESCUN, L , PANDOLFI, E.

Molecules, v.: 23 7 , p.:1653 - 1662, 2018

Palabras clave: conduritol C; enantioselective biocatalysis; arene biotransformation; crystal structures;  $\beta$ -glycosidase inhibitors

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 14203049

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Total synthesis of gabosine H and two non natural gabosines (Completo, 2017)**

TIBHE, G.D. , MACIAS, M.A. , PANDOLFI, E. , SUESCUN, L. , SCHAPIRO V.

Synthesis, v.: 49 p.:565 - 570, 2017

Palabras clave: Gabosina H Síntesis quimioenzimática

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1414915X

**Crystal structure and synthesis of (3aR,3'aR,7aS,7'aS)-2,2,2',2'-tetramethyl-3a,6,7,7a,3'a,6',7',7'a-octahydro[4,4']bi[benzo[1,3]dioxolyl] via Pd-catalyzed homocoupling reaction (Completo, 2017)**

MACIAS, M.A. , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO V. , SILVEIRA, G. P. , VILELA, G.D. , SUESCUN, L.

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: E73 p.:81 - 84, 2017

Palabras clave: Síntesis Pd catalyzed Homocoupling

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 16005368

Scopus®

**Crystal structure and absolute configuration of (4S,5R,6S)-4,5,6-trihydroxy-3-methylcyclohex-2-enone (gabosine H) (Completo, 2017)**

PANDOLFI, E. , Gaurao D. Tibhe , Valeria Schapiro , SUESCUN, L. , Mario A Macías

Acta crystallographica section E, v.: E73 p.:606 - 609, 2017

Palabras clave: Síntesis de Gabosina H

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2056-9890

**Green, lithium salt-free synthesis of 2-alkylated 1,4-benzenediols in hydroalcoholic media (Completo, 2016)**

PEIXOTO DE ABREU LIMA, A. , GRAZIANO, N. , PANDOLFI, E.

Green Chemistry Letters and Reviews, v.: 9 4 , p.:210 - 215, 2016

Palabras clave: Green Chemistry Synthesis lithium salt free

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 17518253

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Finding of Leishmanicidal activity of 14-hydroxylunularin in mice experimentally infected with Leishmania Infantum (Completo, 2015)**

SERNA, M.E., MALDONADO, M., TORRES, S., SCHININI, A. , PEIXOTO DE ABREU LIMA, A. , PANDOLFI, E. , ROJAS DE ARIAS, A.

Parasitology International, v.: 64 p.:295 - 298, 2015

Palabras clave: leishmanicida mice experimental

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13835769

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Crystal structure and absolute configuration of (3aS,4S,5R,7aR)-2,2,7-trimethyl-3a,4,5,7a,-tetrahydro-1,3-benzodioxole-4,5-diol. (Completo, 2015)**

MACIAS, M.A. , SUESCUM, L. , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO V. , TIBHE, G. , MOMBRU, M.

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: E71 p.:1013 - 1016, 2015

Palabras clave: configuracion absoluta

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16005368

Scopus<sup>®</sup>

**Enantioselective Synthesis of Natural Epoxyquinoids (Review) (Completo, 2013)**

PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V. , HEGUABURU, V. , LABORA, M

Current Organic Synthesis, v.: 10 p.:2 - 42, 2013

Palabras clave: epoxienonas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 15701794

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Selected Natural and Synthetic phenolic compounds with antileishmanial activity (Completo, 2012)**

ROJAS DE ARIAS, A. , PANDOLFI, E. , VEGA, C. , ROLÓN, M.

Current Bioactive Compounds, v.: 8 4 , p.:307 - 333, 2012

Palabras clave: Leishmaniasis productos naturales polifenoles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 15734072  
Review  
Scopus®

**An efficient route for the synthesis of chiral conduritol-derivative carboxamides via palladium-catalyzed aminocarbonylation of bromocyclohexenetetraols (Completo, 2012)**

CARRILHO, R.M.B., HEGUABURU, V., SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E., KOLLÁR, L., PEREIRA, M. M.

Tetrahedron, v.: 68 p.:6935 - 6940, 2012

Palabras clave: aminocarbonylation Palladium Conduritol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404020

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**In vivo analysis of the genotoxic potential of 14-hydroxylunularin, a molecule with leishmanicidal effect (Completo, 2011)**

CUEVAS, F., MALDONADO, M., ROJAS DE ARIAS, A., PANDOLFI, E., SEGOVIA-CORRALES, A.  
Revista latinoamericana de química, v.: 39 3, p.:100 - 106, 2011

Palabras clave: actividad biológica leishmanida efecto

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Lugar de publicación: Mexico

ISSN: 03705943

Scopus® latindex

**Concise chemoenzymatic synthesis of gabosine A, ent-epoformin and ent-epiepoformin (Completo, 2011)**

LABORA, MAITIA, SCHAPIRO, VALERIA, PANDOLFI, E.

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 22 p.:1705 - 1707, 2011

Palabras clave: gabosina A epoformin epiepoformin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

DOI: [10.1016/j.tetasy.2011.10.004](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2011.10.004)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis of an epoxyquinol analog: efficient methodology for the insertion of side chains into cyclohexenone core (Completo, 2010)**

HEGUABURU, V., SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E.

Tetrahedron Letters, v.: 51 p.:6921 - 6923, 2010

Palabras clave: epoxiquinoles, cross coupling

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Efficient enantiodivergent total synthesis of (+) and (-)-bromoxone (Completo, 2010)**

LABORA, M., PANDOLFI, E., SCHAPIRO, V.

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 21 p.:153 - 155, 2010

Palabras clave: bromoxone enantiodivergent synthesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis enantiodivergente  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09574166

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Activity of a hydroxybibenzyl bryophyte constituent against *Leishmania* spp. and *Trypanosoma cruzi* in silico, invitro and invivo studies (Completo, 2008)**

PANDOLFI, E., ROLDOS, V., NAKAYAMA, H., ROLON, M., MONTERO-TORRES, A., TRUCCO, F., TORRES, S., VEGA, C., MARRERO-PONCE, Y., HEGUABURU, V., YALUFF, G., GOMEZ-BARRIO, A., SANABRI, L., FERREIRA, M.E., ROJAS DE ARIAS, A.

European Journal of Medical Chemistry, v.: 43 p.:1797 - 1807, 2008

Palabras clave: Leishmanicidal activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 02235234

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2007.11.007>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Asymmetric synthesis of a model compound for the cyclohexenone core of ambuic acid (Completo, 2008)**

LABORA, M., HEGUABURU, V., PANDOLFI, E., SCHAPIRO, V.

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 19 p.:893 - 895, 2008

Palabras clave: ambuic acid

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Stille reaction over cis-halocyclohexadienediol derivatives (Completo, 2008)**

HEGUABURU, V., MANDOLESI-SA, M., SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E.

Tetrahedron Letters, v.: 49 p.:6787 - 6790, 2008

Palabras clave: epoxienonas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Creación de un sistema de aprendizaje programado (SAP) fortalecido con grupos de interacción Estudiante-Docente (Completo, 2006)**

BELLOMO, A., BROVETTO, M., COMAS, H., ONETTO, S., ROLDOS, V., RODRIGUEZ-AYAN, M.N., GONZÁLEZ, D., PANDOLFI, E.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 21 p.:139 - 142, 2006

Palabras clave: enseñanza de la química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza de la Química

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

**First Total Synthesis of Prelunarin (Completo, 2004) Trabajo relevante**

COMAS, H., PANDOLFI, E.

Synthesis-Stuttgart, v.: 15 p.:2493 - 2498, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397881

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Solvent effect in Wittig reactions under Boden's conditions (Completo, 2003)**

PANDOLFI, E. , LOPEZ, V. , DIAS, E. , SEOANE, G.

Synthetic Communications, v.: 33 13 , p.:2187 - 2196, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397911

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Synthesis of 3-alkyl-5-hydroxycyclohex-2-enones via aldolic addition/sulfinate elimination tandem reactions (Completo, 2003)**

PANDOLFI, E. , COMAS, H.

Tetrahedron Letters, v.: 44 25 , p.:4631 - 4633, 2003

Palabras clave: 5-hydroxycyclohexenone

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Percepción estudiantil de cursos de laboratorio de Química Orgánica tradicionales y con Mini-proyectos de investigación (Completo, 2001)**

SEOANE, G. , CERECETTO, H. , PANDOLFI, E. , DI MAIO, R. , BROVETTO, M. , LOPEZ, V. , SAENZ, P. , BUCCINO, P. , DÍAZ, E.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 14 p.:83 - 87, 2001

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

Latindex

**Nematocide activity of natural polyphenols from Bryophytes and derivatives (Completo, 2001)**

GAMENARA, D. , PANDOLFI, E. , SALDAÑA, J. , DOMINGUEZ, L. , MARTINEZ, M.M. , SEOANE, G.

Arzneimittel Forschung Drug Research, v.: 51 1 , p.:506 - 510, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00044172

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Total synthesis of Marchantinquinone (Completo, 2000)**

LOPEZ, V. , PANDOLFI, E. , SEOANE, G.

Synthesis-Stuttgart, v.: 10 p.:1403 - 1408, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397881

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**X-ray structure of Marchantin M trimethylether (Completo, 2000)**

MOMBRU, A.W. , SUESCUM, L. , PANDOLFI, E. , SEOANE, G. , LOPEZ, V. , MARRIZCURRENA, R.

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56 p.:1374 - 1376, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Aplicacion de talleres de investigacion en el curso practico de Química Orgánica (Completo, 2000)**

SEOANE, G. , CERECETTO, H. , PANDOLFI, E. , GONZALEZ, M. , DI MAIO, R. , BROVETTO, M. ,  
LOPEZ, V. , SAENZ, P. , BUCCINO, P. , DIAS, E.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2000

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

**Aproximacion a la sintesis de constituyentes de Briofitas (Completo, 1998)**

SEOANE, G. , PANDOLFI, E. , LOPEZ, V. , SAGRERA, G. , EICHER, TH.

, v.: 9 2 , p.:11 - 15, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus® latindex

**Bibenzyl derivatives from Pellia Epiphylla (Completo, 1997) Trabajo relevante**

CULLMANN, F , BECKER, H. , PANDOLFI, E. , ROECKNER, E. , EICHER, TH.

Phytochemistry, v.: 45 6 , p.:1235 - 1247, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319422

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Total synthesis of Bisbibenzyl compounds isolated from Bryophytes (Completo, 1996)**

SEOANE, G. , PANDOLFI, E. , GAMENARA, D. , EICHER, TH.

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 7 5 , p.:307 - 317, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01035053

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex

**Determinacion of 1,8-Cineol in Eucalyptus Essential Oils by Thin Layers Chromatography and Densitometry (Completo, 1995)**

ROSSINI, C. , PANDOLFI, E. , DELLACASA, E. , MOYNA, P.

Journal of AOAC International, v.: 78 1 , p.:115 - 117, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10603271

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**TLC- Scanning of Wheat Seed Waxes (Completo, 1995)**

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

Journals of the Argentine Chemical Society, v.: 83 p.:1 - 5, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03650375

**Synthesis of beta-methoxyenones via a new 2-carbon extension of carboxylic acids (Completo, 1990)**

HUDLICKY, T. , OLIVO, H. , NATCHUS, M. , UMPIERREZ, E. , PANDOLFI, E. , VOLONTERIO, C.  
Journal of Organic Chemistry, v.: 55 p.:4767 - 4770, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223263

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Total Synthesis of Marchantinquinone (2000)**

Completo

LOPEZ, V. , PANDOLFI, E. , SEOANE, G.

Evento: Nacional

Descripción: XII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO)

Ciudad: Los Cocos

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Molecules

Volumen: 5

Página inicial: 334

Página final: 335

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

**Síntesis y actividad biológica de compuesto bibencílicos y bisbibencílicos aislados de Briofitas (1997)**

Completo

PANDOLFI, E. , SEOANE, G. , GAMENARA, D. , LOPEZ, V. , PONTICORBO, V. , DOMINGUEZ, L. , SALDAÑA, J.

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Colombiano de Fitoquímica

Ciudad: Medellín

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Tópicos en Productos Naturales

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos naturales bioactivos

Medio de divulgación: Papel

**Producción técnica**

**PROCESOS**

**OBTENCIÓN Y UTILIZACIÓN DE 2,5-DIHIIDROXIBIBENCIOLO, 1,4-DIHIIDROXI-2-PENTILBENCENO Y DERIVADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS Y LEISHMANIASIS (2010)**

Proceso Productivo

PANDOLFI, E. , OVIEDO, H. , ROJAS DE ARIAS, A. , ROLON, M. , VEGA, M.C.

Patente de Proceso

País: Paraguay

Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: CONACYT (Paraguay)

Patente o Registro:



Patente de invención  
609498, Obtención y utilización (sigue)  
Depósito: 09/05/2010; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: SI  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis compuestos naturales bioactivos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Purificación de extractos complejos (Laboratorios Dexin) (2004)**

Proceso Productivo  
PANDOLFI, E.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: Dexin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Materiales de referencia  
Medio de divulgación: Papel

#### **Procedimiento de purificación de besilato de atracurio (Laboratorios Libra) (2003)**

Proceso Productivo  
PANDOLFI, E.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: Laboratorio Libra  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Materiales de referencia  
Medio de divulgación: Papel  
Asesoramiento Laboratorio Libra

#### **Proceso de Preparacion de 14-hidroxilunularina e intermediarios para el tratamiento de la Leishmaniasis (2002)** Trabajo relevante

Proceso Productivo  
PANDOLFI, E. , ROLDOS, V. , ROJAS, A. , FERREIRA, M. , INCHAUSTTI, A. , NAKAYAMA, H.  
innovacion  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestricla  
Institución financiadora: CSIC  
Patente o Registro:

Patente de invención  
N° 27607, en condominio  
Depósito: 14/10/2007; Examen: ; Concesión:  
Patente nacional: NO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos biológicamente activos  
Medio de divulgación: Papel

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Síntesis de 1,6-bismetansulfoniloxihexano (2010)**

Asesoramiento  
PANDOLFI, E.  
Síntesis de un material de referencia  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricla

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Lab Clausen

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de salamida (2007)**

Asesoramiento

PANDOLFI, E.

Síntesis de un material de referencia

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Lab Gramón-Bago

Áreas de conocimiento:

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

## Otras Producciones

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

#### **Secado de Líquidos Orgánicos (2001)**

PANDOLFI, E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Cuaderneta del Curso Práctico de QO 103

### EDICIÓN O REVISIÓN

#### **Revista Latinoamericana de Química (2000)**

PANDOLFI, E.

Revista

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Número de páginas: 70

México

Institución Promotora/Financiadora: MIXIM

Información adicional: Editor Regional

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### **Química : otro tipo de arquitectura (2015)**

PANDOLFI, E.

Exposición

Sub Tipo: Museología

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química

Información adicional: Conferencia en el marco del Día del Patrimonio

#### **Jornadas de Historia de la Química (2015)**

PANDOLFI, E.

Exposición  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Historia de la Química

#### **I Congreso Latinoamericano de Química Médica (2007)**

PANDOLFI, E. , SEOANE, G. , GONZALEZ,D. , MAHLER,G. , DAVYT, D.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones Montevideo  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

#### **Curso : "Investigación en mecanismos de fármacos con acción tripanocida" (2006)**

PANDOLFI, E. , RIVAS, L.  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Instituto Pasteur de Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA- UDELAR- CSIC ( España)  
Información adicional: Curso de Posgrado del PEDECIBA

#### **Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en América Latina (1999)**

SEOANE, G. , MANTE, E. , GONZALEZ, M. , SERRA, G. , CERECETTO, H. , PANDOLFI, E. , DAVYT, D.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: CYTED

#### **Curso: "Estructura y Actividad de Sustancias Naturales" (1998)**

PANDOLFI, E. , ECHEVERRI, F.  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Departamento de Química Orgánica Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA  
Información adicional: Curso de Posgrado del PEDECIBA

#### **Coordinador en las VI Jornadas de Investigadores del Grupo Montevideo (1998)**

PANDOLFI, E.  
Congreso  
Lugar: Argentina ,Santa Fe, Argentina  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de Santa Fe

#### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

#### **Invitación a la investigación en Química Orgánica (2011)**

PANDOLFI, E.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Medio divulgación: Otros  
Conferencia en el marco de la Semana de Ciencia y Tecnología  
Lugar: CERP del suroeste, Colonia  
Institución Promotora/Financiadora: MEC/ANII

#### **Actualización en el tratamiento de la leishmaniasis (2010)**

PANDOLFI, E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Charla invitada por la Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay  
Lugar: Sede de la SMVU, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Programa de Iniciación a la investigación ( 2015 )**

Uruguay  
UDelar-CSIC  
Cantidad: Menos de 5

##### **ANII Becas de posdoctorado ( 2015 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Proyecto y candidato a becas de posdoctorado

##### **CSIC ( 2009 / 2009 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: De 5 a 20  
LLlamado a Proyectos de Investigacion de la UDELAR

##### **Conicyt ( 2008 / 2008 )**

Uruguay  
Conicyt  
Cantidad: De 5 a 20  
Llamado a proyectos Clemente Estable

##### **Collaborative Research Programme (CRP) ( 2006 / 2006 )**

Uruguay  
Collaborative Research Programme (CRP)  
Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **Journal of Plant Breeding and Crop Science ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Revista Latinoamericana de Química ( 2004 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Revisor permanente y Editor Regional

#### **REVISIONES**

**Synlett (2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**European Journal of Medicinal Chemistry (2011 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Archiv des Pharmazie (2007 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS****I Jornadas de historia de la Química (2015 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de Química

**4to ENAQUI (2015 )**

Revisiones

Uruguay

PEDECIBA

Evaluador durante la sección de poster

**II Jornadas de Historia de la Química (2015 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de Química

Integrante del Comité Organizador

**Jornadas : Química, otro tipo de Arquitectura (2015 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Facultad de Química

Participante como organizador en las jornadas llevadas a cabo en la Facultad de Química en el marco del Día del Patrimonio

**Summer Symposium 2013 of the International Society for the Philosophy of Chemistry (2013 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

**I Congreso Latinoamericano de Química Médica (2007 )**

Uruguay

Evaluador de resúmenes para el congreso

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES****Llamado a Investigadores PRONII (CONACYT) (2018 / 2018)**

Comité evaluador

Paraguay  
Cantidad: Mas de 20  
CONACYT  
Comisión Técnica del Area de Ciencias de Salud, Química y Biología Animal en las evaluaciones de la convocatoria I(2018) del PRONII. Del 18/04/2018 al 25/05/2018 y del 29/10/2018 al 23/11/2018

#### **Becas de Posdoctorado ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

#### **llamado a régimen de DT ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
UDELAR  
Evaluación de postulantes al régimen de DT 2015

#### **Becas de Posdoctorado ( 2013 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

#### **Asistente de química Orgánica ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química  
Tribunal de concurso para provisión de un cargo efectivo de Asistente de Química Orgánica

#### **Prof Adj de Química Orgánica ( 2008 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias y Facultad de Química  
Participo de la Comisiones Asesores y posteriores tribunales que entendieron en los llamados a Prof Adj del Departamento de Química Orgánica, uno realizado en la Facultad de Química y el otro en la Facultad de Ciencias

### **JURADO DE TESIS**

#### **Maestría en Química ( 1997 )**

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

#### **Doctorado en Química ( 1997 )**

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

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Síntesis de cadenas laterales de ácido ambuico (2010)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Heguaburu Viviana

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [Síntesis de precursores avanzados de ácido ambuico y análogos: introducción de sus cadenas laterales y estudio de sus reacciones de dimerización en cascada](#)

Áreas de conocimiento:

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

HEGUABURU, V.; MANDOLESI-SA, M.; SCHAPIRO, V.; Pandolfi, E. Stille reaction over cis-halocyclohexadienediol derivatives. Tetrahedron Letters, v. , p. -, 2008. LABORA, M.; HEGUABURU, V.; Pandolfi, E.; SCHAPIRO V. Asymmetric synthesis of a model compound for the cyclohexenone core of ambuic acid. Tetrahedron-Asymmetry, v. 19, p. 893-895, 2008.

### **Aproximación quimioenzimática a la síntesis total de epoxienonas quirales naturales (2010)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Labora Maitia

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: epoxienonas quirales naturales

Áreas de conocimiento:

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

LABORA, M.; HEGUABURU, V.; Pandolfi, E.; SCHAPIRO V. Asymmetric synthesis of a model compound for the cyclohexenone core of ambuic acid. Tetrahedron-Asymmetry, v. 19, p. 893-895, 2008.

### **Síntesis de prelunularina (2003)** Trabajo relevante

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Comas, H.

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: prelunularina, síntesis

Áreas de conocimiento:

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

Pandolfi, E.; COMAS, H. First Total Synthesis of Prelunularin. Synthesis-Stuttgart, v. 15, p. 2493-2498, 2004. Pandolfi, E.; COMAS, H. Synthesis of 3-alkyl-5-hydroxycyclohex-2-enones via aldolic addition/sulfinate elimination tandem reactions. Tetrahedron Letters, v. 44 25, p. 4631-4633, 2003.

### **Dificultades en el aprendizaje en Química Orgánica a nivel Universitario, relacionadas con los conocimientos adquiridos en Bachillerato (2003)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (orientación Educación en Química)

Nombre del orientado: Mantiñan, G.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Educación en Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación en Química

### **Síntesis de Perrottetinas y análogos (1998)**

Tesis de maestría

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

Uruguay

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Gamenara, D.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

GAMENARA, D.; Pandolfi, E.; SALDAÑA, J.; DOMINGUEZ, L.; MARTINEZ, M.M.; SEOANE, G.

Nematocide activity of natural polyphenols from Bryophytes and derivatives. *Arzneimittel*

*Forschung Drug Research*, v. 51 1, p. 506-510, 2001. SEOANE, G.; Pandolfi, E.; GAMENARA, D.;

EICHER, TH. Total synthesis of Bisbibenzyl compounds isolated from Bryophytes. *Journal of the*

*Brazilian Chemical Society*, v. 7 5, p. 307-317, 1996.

## **GRADO**

### **Síntesis de inosaminas (2016)**

Tesis/Monografía de grado

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natalia Rodríguez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Síntesis enantioselectiva Inosaminas

Áreas de conocimiento:

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

### **Síntesis de una biblioteca de compuestos con actividad Leishmanicida" (2014)**

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandro Peixoto de Abreu Lima

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Actividad antileishmaniasica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

### **Síntesis de dímero de Jesterona y análogos (2011)**

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Parpal Florencia

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

### **Mención Especial (Honorable mention) en el premio Scientific Scholar of the year 2000 (2000)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Química - UDeLaR, Estados Unidos

Programa: Química

Nombre del orientado: Lopez, V.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Áreas de conocimiento:

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

## **OTRAS**

### **Síntesis quimioenzimática de una biblioteca de glicosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados**



**(2017)** Trabajo relevante

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gaurao Tibhe  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Gabosinas carbaazucres  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos  
BECA DE POSDOCTORADO DE ANII 2015-2017

**Síntesis de compuesto de coordinación derivados de carbendazim (2017)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /  
Departamento de Química Orgánica, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Juan Andrés Deleón  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Síntesis compuestos de coordinación Carbendazim  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

**Preparación de derivados de gabosinas e identificación de nuevos agentes antimicrobianos (2016)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Guilherme Drechsler  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos  
Proyecto CAPES con la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (marzo-diciembre 2015)

**Aplicación de principios de química verde para la síntesis de polifenoles biológicamente activos (2014)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Alejandro Peixoto de Abreu Lima  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales activos  
Tutor de proyecto CSIC estudiantil 2010 Beca ANII (2012)

**Actividad leishmanicida de compuestos tipo cromano en el modelo animal *Mesocricetus auratus* (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Vargas Esteban  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: actividad leishmanicida cromanos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

**Síntesis enantioselectiva de epoxiquinodios dimericos con potencial actividad biológica (2012)**

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

Nombre del orientado: Gabriela Allegue  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: síntesis enantioselectiva  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

#### **Síntesis estereodivergente de gabosinas y carbaazucars (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Gonzalez Sofia  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos  
Beca de Iniciación ANII

#### **Síntesis de epoxycyclohexenones y derivados (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Pintos Flavia  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

#### **Síntesis enantioselectiva de análogos diméricos de jesterona (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Parpal Florencia  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

#### **Síntesis de tioderivados de 14-hidroxilunularina (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Maggio Illana  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: tioderivados, leishmanicida  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Mecanismo de acción biológica

#### **Aplicación de principios de química verde a la síntesis de 2-alkil-1,4-bencenodiolos (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Graziano Natali  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales activos  
Tutor proyecto CSIC estudiantil PAIE

#### **Desarrollo de un sistema Nacional de sustancias de referencia para la Industria Farmaceutica (2010)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Parpal Florencia

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de un sistema Nacional de sustancias de referencia para la Industria Farmaceutica (2010)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: González Sofia

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de derivados hidroxibencil fenólicos biológicamente activos (2009)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Arena Ivone

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Síntesis total de Cavicularina (2008)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: González Sofia

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cavicularina

Areas de conocimiento:

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

#### **Oxidación de epoxienoles quirales naturales (2008)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Maggio Illiana

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: oxidación de epoxienoles

Areas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de nuevos agentes antileishmaniásicos (2004)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Oviedo, H.

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: compuestos leishmanicidas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de nuevos agentes antileishmaniásicos (2004)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Katz, A.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: compuestos leishmanicidas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de antileishmaniasicos (2003)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Trucco, F.

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: leishmanicida

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de Prelunularina y análogos (2002)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Roldos, V.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Pasantía en el laboratorio de Síntesis Orgánica (1999)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Arango, V.

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de difenileteres (1998)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Lopez, V.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de constituyentes de Briofitas (1996)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Ponticorbo, V.

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides con actividad biológica (2015)**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandro Peixoto de Abreu Lima

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: síntesis enantioselectiva

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

#### **Síntesis de jasmonoides para el Manejo Integrado de Plagas (2012)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Parpal Florencia

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: síntesis semioquímicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Se realizó la defensa oral intermedia en agosto de 2014. Actualmente se encuentra en el programa de doctorado

### GRADO

#### **Síntesis de epoxienonas con actividad biológica (2018)**

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Romina Piria

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Síntesis enantioselectiva Epoxienonas Actividad Biológica

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de gabosinas naturales y no naturales (2018)**

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maximiliano Colobio

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Gabosinas Síntesis enantioselectiva

Áreas de conocimiento:

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

### OTRAS

#### **Síntesis de derivados de condritol C (2018)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /  
Departamento de química orgánica , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Viviana Sulé  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Síntesis enantioselectiva de conduritales y análogos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis enantioselectiva

#### **Aproximación a la síntesis de Yanutonas (2018)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /  
Departamento de Química Orgánica , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Juan Andrés Deleón  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Síntesis de Yanutonas y derivados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis enantioselectiva

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Mejor Poster del Congreso (2009)**

(Internacional)  
13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (Comite Organizador)  
Improved syntheses for naturally occurring epoxienones Maitia Labora. Enrique Pandolfi and Valeria Schapiro

#### **Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel II (2009)**

ANII

#### **Bio-tech Prize (3er premio) (2004)**

AMSUD PASTEUR

#### **Premio Fondo Nacional de Investigadores (Nivel II) (2002)**

Ministerio de Educación y Cultura

#### **Fortalecimiento del potencial nacional y entrenamiento de investigadores (1990)**

UNESCO

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **6to ENAQUI (2019)**

Congreso  
Síntesis enantioselectiva de nuevos derivados de conduritol C  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Presentación en formato e-poster por Viviana Sulé Autores: Viviana Sulé, Valeria Schapiro y Enrique Pandolfi

#### **6to ENAQUI (2019)**

Congreso

Síntesis quimioenzimática de gabosinas no naturales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Síntesis Orgánica Gabosinas

Áreas de conocimiento:

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

Presentación en formato -poster Maximiliano Colobbio Autores: Maximiliano Colobbio, Enrique

Pandolfi y Valeria Schapiro

#### **6to ENAQUI (2019)**

Congreso

Aproximación a la síntesis del núcleo de yanutona

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Yanutonas Síntesis Orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Presentación en formato e-poster Juan Deleón Autores Juan A. Deleón, Alejandro Peixoto de

Abreu Lima, Enrique Pandolfi y Valeria Schapiro

#### **6to ENAQUI (2019)**

Congreso

Avances en la síntesis enantioselectiva de especiosinas a partir de cis-ciclohexadiendoles de origen microbiano

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Especiosinas Síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Presentación en formato e-poster, Alejandro Peixoto. Autores Alejandro Peixoto de Abreu Lima,

Valeria Schapiro y Enrique Pandolfi

#### **XXII SINAQO (2019)**

Encuentro

ESTUDIO DE LA REACCION DE DESHALOGENACION PARA LA OBTENCION DE GABOSINAS

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: Síntesis de Gabosinas Reacción de Deshalogenación

Áreas de conocimiento:

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

Autores Valentina Barreto, Enrique Pandolfi y Valeria Schapiro.

#### **XXII SINAQO (2019)**

Encuentro

ESTUDIO DE LA FORMACIÓN DE UN EPÓXIDO EN UN SISTEMA CÍCLICO DENTRO DE LA RUTA SINTÉTICA HACIA LAS ESPECIOSINAS

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: Síntesis de especiosinas Formación de epóxido

Áreas de conocimiento:

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

Autores Alejandro Peixoto de Abreu Lima, Valeria Schapiro y Enrique Pandolfi.

**XVII BMOS (2018)**

Congreso  
Use of (Pi-allyl)palladium complexes and ciclopentenone-derived stannanes in the synthesis of jasmonoids  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química  
Parpal, F., Rasquin, K., Pandolfi, E. and Heguaburu, V.

**XVII BMOS (2018)**

Congreso  
Use of microwave in the synthesis of speciosins  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química  
Peixoto de Abreu Lima, A., Schapiro, V., Pandolfi, E. and Pozza Silveira, G.

**XVII BMOS (2018)**

Congreso  
Advances in the enantioselective synthesis of speciosins  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química  
Schapiro, V., Peixoto de Abreu Lima, A. and Pandolfi, E.

**5to ENAQUI (2017)**

Encuentro  
SINTESIS DE COMPUESTOS DERIVADOS DE CARBENDAZIM  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis de derivado de Carbendazim  
Juan A. Deleón , Sebastián González , Guillermo Bragunde , Livia Arizaga ; Enrique Pandolfi.

**5to ENAQUI (2017)**

Encuentro  
Encuentro Nacional de Química  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Palabras Clave: Especiosina A Síntesis enantioselectiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis enantioselectiva  
Estudio de la funcionalización regioselectiva de un dieno en la síntesis de especiosina A. Alejandro Peixoto de Abreu Lima; Valeria Schapiro; Enrique Pandolfi

**5to ENAQUI (2017)**

Encuentro  
Síntesis enantioselectiva de precursores de gabosinas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Valentina Cuadrado, Gaurao D. Tibhe, Enrique Pandolfi, Valeria Schapiro

**II SILABBI (2016)**

Simposio  
Biotransformación de arenos como herramienta para la síntesis de productos naturales y análogos  
Uruguay



Tipo de participación: Poster  
Gaurao D. Tibhe, Mario A. Macías, Leopoldo Suescun, Enrique Pandolfi y Valeria Schapiro

#### **4 ENAQUI (2015)**

Congreso  
Síntesis enantioselectiva de inosaminas y derivados  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
N. Rodríguez, M.A. Macias, L. Suescun, E. Pandolfi, D. González

#### **XVI Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)**

Congreso  
Towards the synthesis of jasmonic acid and derivatives for integrated pest management  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society  
F.Parpal, E.Pandolfi, V. Huguaburu

#### **XVI Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)**

Congreso  
New advances in the Sonogashira coupling of halo-cis-cyclohexadienediols  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society  
A. Peixoto de Abreu Lima, E. Pandolfi, V. Schapiro

#### **XVI Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)**

Congreso  
Chemoenzymatic approach to rhizopine analogues  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society  
N. Rodríguez, M.A. Macias, L. Suescun, E. Pandolfi, D. González

#### **4to Encuentro nacional de Química (2015)**

Congreso  
Aproximación a la síntesis quimioenzimática de gabosinas y derivados  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
G. Tibhe, E. Pandolfi, V. Schapiro

#### **4to. ENAQUI (2015)**

Congreso  
Avances en la síntesis enantioselectiva de especiosinas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
A. Peixoto de Abreu Lima, E. Pandolfi, V. Schapiro

#### **4 ENAQUI (2015)**

Congreso  
SÍNTESIS QUIMIOENZIMÁTICA DE EPOXIENONAS NATURALES  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
N. Graziano, V. Schapiro, E. Pandolfi

#### **4 ENAQUI (2015)**

Congreso  
Síntesis y evaluación biológica de jasmonoides  
Uruguay

Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
F. Parpal, E. Pandolfi, V. Huguaburu

#### **4 ENAQUI (2015)**

Congreso  
Preparación de Derivados Pirrolidínicos Identificación de Nuevos Agentes Antimicrobianos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
G. D. Vilela, G. P. Silveira, E. Pandolfi, V. Schapiro

#### **XVI Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)**

Congreso  
Approach to pirrolidinone derivatives from chiral diols  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society  
G.D. Vilele, G.P. Silveira, E. Pandolfi, V. Schapiro

#### **4 ENAQUI (2015)**

Congreso  
Buceando en la Lago Ypacaraí. Experiencias de intercambio académico en Asunción  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Palabras Clave: desarrollo institucional intercambio academico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

#### **Symposium Multidisciplinary Chemistry without borders (2014)**

Simposio  
Synthesis of epoxiquinoids family with potential Biological Activities  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal Do Rio Grande do Sul  
Universidad Federal do Rio Grande do Sul

#### **I Jornadas de Historia de la Química (2014)**

Congreso  
¿Cómo comunicar el conocimiento científico? De los papiros al e-journal  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Historia de la Química

#### **Symposium multidisciplinary chemistry without borders (2014)**

Simposio  
Synthesis of epoxyquinoids family with potential biological activity  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UFRGS  
Palabras Clave: epoxiquinoids  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de epoxiquinoides con actividad biológica

#### **ENAQUI (2013)**

Congreso  
Aproximación a la síntesis de una biblioteca de Gabosinas naturales y no naturales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Gabosinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Colobbio, M.; Pandolfi, E.; Schapiro, V.

### **Summer School on Green Chemistry (2013)**

Simposio

SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF SEMIOCHEMICALS FOR USE IN SUSTAINABLE PEST CONTROL STRATEGIES

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ACS

Palabras Clave: Jasmonoides Manejo integrado de Plagas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Parpal, F.; Huguaburu, V.; Pandolfi, E.

### **Sinaqo (2013)**

Congreso

SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE UNA BIBLIOTECA DE 2-ALQUIL-1,4-BENCENODIOLES CON ACTIVIDAD LEISHMANICIDA USANDO MÉTODOS DE QUÍMICA VERDE

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: Leishmaniasis Química Verde

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Peixoto, A.; Pandolfi, E.; Rolón, M.; Vega, C.; Rojas de Arias, A.

### **ENAQI (2013)**

Congreso

Síntesis de una nueva biblioteca de compuestos con actividad leishmanicida usando métodos de química verde

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Leishmaniasis Química Verde

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Peixoto, A.; Pandolfi, E.

### **ENAQI (2013)**

Congreso

SÍNTESIS DE EPOXIENONAS NATURALES BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: epoxienonas biológicamente activas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Graziano, N.; Schapiro, V.; Pandolfi, E.

### **ENAQI (2013)**

Congreso

Síntesis enantioselectiva de inosaminas y derivados

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Inosaminas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Rodríguez, N.; Allegue, G.; Pandolfi, E.; Gonzalez, D.

#### **Sinaqo (2013)**

Congreso

Aproximación a la síntesis de jasmonoides para el manejo integrado de *Piezodorus guildinii*

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: Jasmonoides Manejo integrado de Plagas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Parpal, F.; Huguaburu, V.; Pandolfi, E.

#### **ENAQUI (2013)**

Congreso

Síntesis de semioquímicos para el Manejo Integrado de Plagas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Jasmonoides Manejo integrado de Plagas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Parpal, F.; Huguaburu, V.; Pandolfi, E.

#### **4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (2012)**

Congreso

Efficient synthesis of 2-alkylated 1,4-benzenediols in the presence of water under lithium salt free conditions

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Palabras Clave: Química Verde

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de compuestos naturales bioactivos

Peixoto, A.; Graziano, N.; Pandolfi, E.

#### **Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENAQUI) (2011)**

Congreso

Estudio de hidroximetilación de ciclohexenonas precursores de análogos diméricos de jesterona

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Parpal, F.; Pandolfi, E.

#### **Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2011)**

Congreso

Obtención de 2-alkyl-1,4-benzenodioles en condiciones de química verde

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Graziano, N.; Peixoto, A.; Pandolfi, E.

### **Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENAQUI) (2011)**

Congreso

Síntesis enantioselectiva de gabosina A y epoxiquinoides relacionados

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Pintos,F.; Labora,M.; Lagrecca,M.E.; Brovetto,M.; Schapiro,V.; Pandolfi,E.

### **9th International Symposium on Biocatalysis (Biotrans 2009) (2009)**

Congreso

Enzymatic epoxidation of lignans as a valuable tool for the preparation of key building blocks

Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

M.Risso, V. Aldabalde, L. Alves, L. Derrudi, F. Geymonat, I. Maggio, G. Seoane, E. Pandolfi, D.

Gamenara, P. Saenz

### **XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (2009)**

Congreso

Nuevos enfoques en el tratamiento de la Leishmaniasis

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: FLAP

Palabras Clave: Leishmaniasis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Mecanismo de acción biológica

### **13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)**

Congreso

Improved syntheses for naturally occurring epoxyenones

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBQO

Labora,M.;Pandolfi,E.; Schapiro,V.

### **13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)**

Congreso

Advances in the synthesis of epoxyquinols and analogs

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBQO

Heguaburu,V.;Maggio,I.;Schapiro,V.;Pandolfi,E.

### **VI Congreso Paraguayo de Química (2008)**

Congreso

Actividad selectiva de derivados de 14-hidroxilunularina sobre T. Cruzi

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

M. Rolón, C. Vega, H. Oviedo, E. Pandolfi, A. Rojas de Arias

### **XIV Simposio Nacional en Química Orgánica (2007)**

Simposio

Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales.

Parte II

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

### **12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)**

Encuentro

Advances in enantioselective synthesis of (+)-bromoxone and related epoxyenones

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

#### **12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)**

Encuentro

Functionalization of cis-cyclohexandiols via Stille reaction for the synthesis of epoxyquinols A and B

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

#### **VI Curso Internacional de Química de los Productos Naturales (2006)**

Taller

Síntesis y estudio de mecanismo de acción leishmanicida de compuestos bibencilfenólicos

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquía

#### **XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2005)**

Simposio

Síntesis y relación estructura actividad de nuevos agentes leishmanicidas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2005)**

Simposio

Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

#### **XI Brazilian Meeting on Organic Synthesis (BMOS) (2005)**

Encuentro

Synthesis of ambuic acid's model structures: novel approach to the insertion of its side chains

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

#### **XI Brazilian Meeting on Organic Synthesis (BMOS) (2005)**

Encuentro

Asymmetry synthesis of natural epoxyenones: a chemoenzymatic approach

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

#### **V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Prof. Emérito Patrick Moyna (2005)**

Encuentro

Actividad in vitro de análogos sintéticos de hidroxibencilos constituyentes de briofitas sobre Leishmania spp

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **II- Jornadas de Bioempresarios de Sudamérica (2004)**

Seminario

Actividad leishmanicida de compuestos aislados de Briofitas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AMSUD-Pasteur

#### **X Brazilian Meeting on Organic Synthesis (BMOS) (2003)**

Encuentro

Approach to the synthesis of prelunularin

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

**XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2003)**

Encuentro

Síntesis total de prelunularin

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

**XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2001)**

Simposio

Síntesis y evaluación de antihelmíntica de nuevos diariéteres

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

**XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2001)**

Simposio

Estudio de la reacción en Tandem desprotección / ciclación / eliminación para la obtención de gama- hidroxiciclohexenonas beta- sustituidas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

**9th BMOS (Brazilian Meeting on Organic Chemistry) (2001)**

Encuentro

Solvente effect in Wittig reactions under Boden's condition

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

**9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2001)**

Congreso

Solvente effect in Wittig reactions under Boden's conditions

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

**XXIV Congreso Latinoamericano de Química (2000)**

Congreso

Metodo general de Síntesis de gama- hidroxiciclohexenona beta-sustituidas: Precursores avanzados de Prelunularina

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

**II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias de la Educación (2000)**

Congreso

Enfoque Metodológico alternativo en los cursos prácticos de Química Orgánica

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

**III Simposio Nacional de Química Orgánica (1999)**

Simposio

Síntesis total de Marchantiquinona

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

**XXII Congreso Argentino de Química (1998)**

Congreso

Macrociclos aislados de Briofitas. Reacciones de SNAr en la síntesis de un precursor avanzado de Machantiquinona

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

**8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1998)**

Congreso

Macrocycles from Bryophytes approach to the synthesis of Marchantiquinone

Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral

**V Congreso Colombiano de Fitoquímica (1997)**

Congreso  
Síntesis y actividad biológica de compuestos bibencílicos y bisbencílicos aislados de briofitas  
Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**I Curso Internacional de Química de Productos Naturales (1997)**

Taller  
Síntesis de Metabolitos secundarios de Briofitas  
Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

**V Congreso Colombiano de Fitoquímica (1997)**

Congreso  
Síntesis total de compuestos bisbibencílicos aislados de Briofitas y su evaluación de su actividad antelmíntica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

**XXII Congreso Argentino de Química (1997)**

Congreso  
Actividad in vitro de Vp7 sobre leishmania  
Paraguay  
Tipo de participación: Expositor oral

**III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y su aplicaciones (1996)**

Simposio  
Actividad in vitro sobre Leishmania spp. de dos bisbibencilos de tipo perrotetinas aislados de Pellia Epiphylla (Hepatica).  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral

**XXII Congreso Latinoamericano de Química (1996)**

Congreso  
Aproximación a la Síntesis de constiyuyentes de Briofitas  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**XXII Congreso Latinoamericano de Química (1996)**

Congreso  
Síntesis total de 14-hidroxilunularina  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral

**VII Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1996)**

Congreso  
Total synthesis of bisbenzylic compounds isolated from Bryophytes  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Química

**XXXVI Congresso Brasileiro de Química (1996)**

Congreso  
Aproximación a la síntesis de un nuevo Macro ciclo aislado de Briofitas  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Associacao Brasileira de Química



#### **Química Invita (1994)**

Encuentro  
Síntesis de perrotetinas y análogos constituyentes de Briofitas  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUIMICA

#### **III Congreso Boliviano de Química (1990)**

Congreso  
Densitometría de ceras de semillas de trigo  
Bolivia  
Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **XIX Congreso Latinoamericano de Química (1990)**

Congreso  
Densitometría de ceras de semillas de trigo. Nuevos Avances  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación Química Argentina

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Síntesis de fragmentos claves y estructuras análogas a Aeruciclamidas como potenciales quimioterápicos (2015)**

Candidato: Stella Peña  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
D. SELLANES, G.SERRA  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Diseño racional, síntesis y estudio del mecanismo de acción de inhibidores reversibles de caspasa-3 como potenciales fármacos frente a la enfermedad de Alzheimer (2015)**

Candidato: Lucía Minini  
Tipo Jurado: Otras  
M. PAULINO, G. AMARAL, A. MERLINO  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Defensa Oral intermedia (pasaje a doctorado)

#### **Síntesis y Evaluación biológica de análogos de Alcaloide antitumoral pancratistatina (2012)**

Candidato: Sovera Victoria de la  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Integrante de tribunal de defensa intermedia de posgrado

#### **Investigación y desarrollo de agentes anti-T.cruzi con moderados efectos tóxicos y dirigidos a mitocondrias (2011)**

Candidato: Guzmán Álvarez  
Tipo Jurado: Otras  
FRANCO FRAGUAS, LAURA, DOMINGUEZ, LAURA  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tribunal de defensa intermedia de la carrera de posgrado de la FQ

**Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina-I peptídicos: obtención por hidrólisis enzimática de proteínas de lactosuero, aislamiento y caracterización (2009)**

Candidato: Carolina Villadigniga  
Tipo Jurado: Otras  
PIANZOLA, M.J. , GAMBARO, A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tribunal de defensa intermedia de la carrera de posgrado de la FQ

**Tribunal de concurso para proveer un Profesor Adjunto (Gr.3) del Depto. de Química Orgánica (2009)**

Candidato: Prof. Adjunto (Gr.3)  
Tipo Jurado: Otras  
DELLACASSA, E. , TORRE, MA. H.  
Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Síntesis de estructuras análogas a Scleritodermina A como potenciales quimioterápicos (2009)**

Candidato: M.Sc. Diver Sellanes  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
PILI, O. , LÓPEZ, V.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estudio de la presencia de Ocratoxina A en vinos uruguayos. Su influencia en las levaduras de vinificación y las medidas preventivas para evitarlas (2008)**

Candidato: Gabriela Garmendia  
Tipo Jurado: Otras  
DELLACASSA, E. , GROMPONE, M. A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tribunal de defensa intermedia de la carrera de posgrado de la FQ

**Evaluación de informes de avance de becarios del PEDECIBA-Química (2007)**

Candidato: María Laura Lavaggi  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Síntesis, elucidación Estructural y Actividad Biológica de Análogos a Dominios Parciales de Phorboxazoles (2006)**

Candidato: Marcelo Incerti  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SEOANE, G. , DELGADO, J.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Aproximación quimioenzimática a la síntesis del anillo central de bengamidas (2005)**

Candidato: Germán Fonseca  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MANTA, E. , FERREIRA, F. , MAHLER, G.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de

la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Tribunal de concurso para proveer un Profesor Asistente (Gr.2) del Depto. de Química Orgánica (2005)**

Candidato: Prof. Asistente (Gr. 2)  
Tipo Jurado: Otras  
DELLACASSA, E. , DAVYT, D.  
Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Evaluación de informes de avance de becarios del PEDECIBA-Química (2004)**

Candidato: Patricia Saenz  
Tipo Jurado: Otras  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Mi rol en el depto de Q.O. de la Facultad de Química, es la de consolidar la formación de recursos humanos a través de la dirección de becarios de iniciación, estudiantes de posgrado y también de posdoctorado. Así es posible lograr la masa crítica necesaria para desarrollar un lab en ciencias básicas, en donde los recursos humanos son "el haber" más valioso en la cadena de conocimientos. También desempeño mi tarea docente en el curso química orgánica 101 ( primer curso de Q.O. que dicta el Dpto). En este curso se sientan las bases fundamentales para los siguientes niveles de conocimiento.

### **Información adicional**

Becas - Becario del PEDECIBA (Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas) como estudiante de Magister durante el período (06/1988 - 06/1990). - Becario de la UNESCO (Subprograma Fortalecimiento del potencial nacional y entrenamiento de investigadores) para participar en la 3ª Reunión Brasileña de Síntesis Orgánica. 1989 (Sao Carlos, Brasil). - Becario de la Academia Latinoamericana de Ciencias para participar en el taller de "Química y Ecología de Productos Naturales" que se desarrolló en la Universidad Federico Santa María, Valparaíso, Chile. 1989 - Becario de la UNESCO (Subprograma Fortalecimiento del potencial nacional y entrenamiento de investigadores) para participar en el III Congreso Boliviano de Química. 1990 (La Paz, Bolivia). - Becario del CONICYT con un complemento de beca para realizar los estudios de doctorado en la Universidad de Saarlandes, Alemania. 1992 - Becario del DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) en la Universidad de Saarlandes (Saarbrücken, Alemania) como estudiante de doctorado durante el período 01/10/91 - 31/03/1994. - Becario del DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) para participar en el XXII congreso latinoamericano de química que se desarrolló en Concepción, Chile. 7-12/01/1996 - Becario del DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) en la Universidad de Saarlandes (Saarbrücken, Alemania) como prof. invitado durante el período 01/10/2005 - 30/11/2005. (23/07/2010) (23/07/2010)

### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>38</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	36
Completo	36
<b>Trabajos en eventos</b>	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>17</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	4
Con registro o patente	2

<b>Trabajos técnicos</b>	2
<b>Otros tipos</b>	11
<b>EVALUACIONES</b>	<b>24</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	5
<b>Evaluación de eventos</b>	6
<b>Evaluación de publicaciones</b>	5
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	6
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>38</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	32
Tesis de maestría	3
Iniciación a la investigación	18
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	4
Orientación de posdoctorado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	6
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis/Monografía de grado	1