



VALERIA SCHAPIRO  
FERRARA

Dra

[vschapiro@fq.edu.uy](mailto:vschapiro@fq.edu.uy)  
[www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)

General Flores 2124  
29247881

SNI

Ciencias Naturales y Exactas  
/ Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel  
I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020  
Última actualización: 27/05/2020

## 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/Cátedra de Química Orgánica/Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (00598) 29427881

Correo electrónico/Sitio Web: [vschapiro@fq.edu.uy](mailto:vschapiro@fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (1994 - 2000)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Reacciones pericíclicas de ciclohexadienoles quirales y sus aplicaciones sintéticas

Tutor/es: Gustavo Seoane Muniz

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: ciclohexadienoles cicloadiciones biotransformaciones

Areas de conocimiento:

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

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

#### GRADO

##### Química Farmacéutica (1985 - 1992)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1992

Areas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Lessons from natural products synthesis (11/2019 - 11/2019)

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

Areas de conocimiento:

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

**Diseño y corrección de pruebas de múltiple opción (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
40 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Organometálicos

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

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

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

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

**Interpretación de espectros de RMN (01/1999 - 01/1999)**

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

**Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en A.L. (01/1999 - 01/1999)**

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

**II Jornadas de Educación en la Facultad de Química (01/1998 - 01/1998)**

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

**El empleo de la Resonancia Magnética Nuclear en la elucidación estructural (01/1998 - 01/1998)**

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

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral , Argentina  
25 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

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

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

**Formación y Evaluación Docente en la Facultad de Química (Taller) (01/1998 - 01/1998)**

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

Uruguay

6 horas

Areas de conocimiento:

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

#### **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

Areas de conocimiento:

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

#### **Bases Bioquímicas Del Desarrollo Bacteriano (01/1996 - 01/1996)**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

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

40 horas

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

#### **Espectroscopía de Compuestos Orgánicos (01/1993 - 01/1993)**

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

Areas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de productos naturales (01/1989 - 01/1990)**

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

Areas de conocimiento:

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

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **XXII Simposio Nacional en Química Orgánica (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

Areas de conocimiento:

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

#### **VI Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

#### **17th Brazilian Meeting in Organic Synthesis (2018)**

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

#### **V Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

#### **IV Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **3er Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

#### **2o Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

#### **4o Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

#### **I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

#### **XV Simposio Nacional en Química Orgánica (2005)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

#### **V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitiquímica Prof. Emer. Patrick Moyna. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur (2005)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

#### **Biocatálisis y Biotransformaciones 2004. Primer encuentro regional (2004)**

Tipo: Encuentro

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **Primer Encuentro Argentino sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2002)**

Tipo: Encuentro

Áreas de conocimiento:

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

**X Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2002)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: AUGM, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

**XI Simposio Nacional de Química Orgánica (1997)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**7th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1996)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

**The 7th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (1996)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

**6th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1994)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

**I Jornada de Pesquisa das Universidades do Grupo Montevideo-AUGM (1993)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: AUGM, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

**Practicantado del Núcleo Técnico, en el área de Análisis Instrumental, en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) (1989)**

Tipo: Otro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

## Idiomas

### Español

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

### **Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### **Francés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### **Portugués**

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

### **Italiano**

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Química - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

Profesor Agregado ,35 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (06/2009 - 05/2015) Trabajo relevante**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (01/2001 - 06/2008)**

Profesor Adjunto de Química Orgánica, Grado 3 ,40 horas semanales

Efectivo

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (07/2001 - 09/2001)**

Profesor Adjunto de Química Orgánica ,40 horas semanales

Interino

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (06/1995 - 07/2001)**

Asistente de Química Orgánica, Grado 2 ,40 horas semanales

Efectivo

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (05/1997 - 02/1999)**

Asistente de Química Farmacéutica, Grado 2 ,20 horas semanales

Interino  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (12/1993 - 05/1995)**

Asistente de Química Orgánica, Grado 2 ,40 horas semanales  
Interino  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (02/1992 - 12/1993)**

Ayudante de Química Orgánica, Grado 1 ,40 horas semanales  
Interino  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/1990 - 08/1991)**

Ayudante de Investigación de Química Orgánica ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (01/1990 - 12/1990)**

Ayudante honorario de química orgánica ,6 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/1989 - 12/1989)**

Ayudante de Química Orgánica ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (12/1988 - 09/1989)**

Ayudante honorario de química orgánica ,6 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Síntesis de epoxienonas quirales naturales (01/2005 - a la fecha )**

20 horas semanales  
Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica , Coordinador o Responsable  
Equipo: LABORA, M. , HEGUABURU, V. , PANDOLFI, E.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

**Aproximación a la síntesis de forscolina (01/2001 - 12/2004 )**

40 horas semanales  
Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica , Coordinador o Responsable  
Equipo: SEOANE, G.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

### **Cicloadiciones de ciclohexadiendios quirales y sus aplicaciones sintéticas (01/1994 - 08/2000)**

40 horas semanales

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

Equipo: SEOANE, G.

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides bioactivos: especiosinas y yanutonas (04/2018 - a la fecha)**

Se trata de sintetizar enantioselectivamente especiosinas y yanutonas, a través de una estrategia quimioenzimática

20 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Enrique PANDOLFI GRAZIOSI, Alejandro PEIXOTO DE ABREU LIMA APOLLONIO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **Síntesis enantioselectiva de especiosinas con actividad biológica (04/2018 - a la fecha)**

Se trata de un proyecto de iniciación a la investigación, del Lic. Alejandro Peixoto de Abreu Lima, sobre síntesis enantioselectiva de especiosinas

10 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo:

#### **Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica (03/2013 - 03/2015)**

5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PANDOLFI, E. (Responsable)

#### **Chemoenzymatic synthesis of a gabosines, carbasugars and related compounds library (03/2012 - 03/2014)**

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero



Equipo:

**Síntesis formal de cifostatina y otras epoxienonas naturales con potencial actividad farmacológica (04/2009 - 04/2011 )**

40 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Equipo: LABORA, M. , HEGUABURU, V. , PANDOLFI, E. , ZINOLA, G.

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis quimioenzimática de epoxienonas naturales bioactivas (03/2007 - 03/2009 )**

40 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: LABORA, M. , PANDOLFI, E. , HEGUABURU, V.

Areas de conocimiento:

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

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

40 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: LABORA, M. , HEGUABURU, V. , PANDOLFI, E.

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis quimioenzimática quiral de compuestos terpénicos polioxigenados (01/2002 - 01/2004 )**

40 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis de forskolina y sus precursores sintéticos (02/2000 - 02/2002 )**

Proyecto de iniciación a la investigación

20 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SEOANE, G. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

**Chiral enones as synthetic precursors for natural products: approach to forskolin synthesis (01/2001 - 12/2001)**

40 horas semanales  
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

**DOCENCIA**

**Química (08/2002 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:  
Laboratorio Avanzado de Química Orgánica (Org.201, Plan 2000), 10 horas, Práctico

**Química (03/2002 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:  
Química Orgánica 101 (Plan 2000) de la Facultad de Química, 4 horas, Teórico

**Química (08/2003 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:  
Síntesis orgánica mediante biotransformaciones (Orgánica 309, Plan 2000), 2 horas, Teórico

**Química (08/2003 - 08/2009 )**

Grado

Asignaturas:  
Síntesis orgánica mediante biotransformaciones (Org.309, Plan 2000), 2 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones

**Química (08/2009 - 08/2009 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:  
Química Orgánica 102, 4 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Química (03/2006 - 07/2006 )**

Grado

Asignaturas:  
Química Orgánica 101 (Plan 2000) de la Facultad de Química., 2 horas, Teórico-Práctico

**Química (03/2000 - 12/2004 )**

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 103 (Plan 2000) de la Facultad de Química, 5 horas, Práctico

**Química (11/2003 - 11/2003 )**

Grado

Asignaturas:

"Green Chemistry" (Pan-American Advanced Studies Institute on Green Chemistry de la American Chemical Society), 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Química (03/1992 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica II (Plan 80) de la Facultad de Química, 5 horas, Práctico

**Química (03/1992 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica III (Plan 80) de la Facultad de Química, 5 horas, Práctico

**Química (03/1998 - 12/2000 )**

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica I (plan 1980) de la Facultad de Química, 2 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología (08/1999 - 12/1999 )**

Grado

Asignaturas:

Química II y Química Orgánica de las Licenciaturas de Biología y Bioquímica, 4 horas, Teórico

**Química (03/1999 - 07/1999 )**

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica I (Plan 1980) de la Facultad de Química, 4 horas, Teórico

**EXTENSIÓN**

**Programa de extensión para estudiantes de secundaria (03/2012 - 12/2012 )**

Departamento de Química Orgánica

1 hora

**Año Internacional de la Química: guía de visitas de estudiantes de Enseñanza Secundaria al Laboratorio de Química Orgánica (04/2011 - 11/2011 )**

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

**Dirección de la pasante Prof. Andrea Menoni en el marco del programa Pasantías de Secundaria UNESCO\_PEDICIBA (07/2005 - 12/2005 )**

5 horas

**Dirección de la pasante Prof. Liliana Volpi en el marco del programa Pasantías de Secundaria UNESCO\_PEDECIBA (07/2004 - 12/2004)**

5 horas

**Dictado de Seminario Práctico de Química Orgánica para estudiantes de profesorado en Química del Centro Regional de Profesores del Este de enseñanza secundaria (01/2000 - 12/2000)**

1 horas

**Intervención en el entrenamiento de estudiantes de enseñanza secundaria para su participación en las Olimpíadas Sudamericanas e Internacionales de Química, mediante la preparación del material didáctico de laboratorio correspondiente (01/1998 - 12/2000)**

1 horas

**PASANTÍAS**

**(07/1996 - 12/1996)**

University of Florida, Gainesville, USA, Department of Chemistry

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**(04/1991 - 05/1991)**

Universidad de Caxías do Sul, Instituto de Biotecnología

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Integrante de la Comisión Asesora de Méritos para cuadro de interinatos de Ayudante, G1, del Departamento de Química Orgánica (04/2012 - 05/2012)**

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Integrante de la Comisión Asesora de Méritos correspondiente al cuadro de interinatos de asistente, grado 2, del Departamento de Química Orgánica (05/2005 - 05/2005)**

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Asistencia, en calidad de coordinadora, a las ``X Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM``, Universidad de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil (11/2002 - 11/2002)**

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Integrante de tribunal de ayudantías honorarias de la Cátedra de Química Orgánica (01/1997 - 01/2001)**

1 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Comisión de Gestión Docente del Departamento de Química Orgánica (01/2004 - a la fecha)**

Participación en consejos y comisiones

**Miembro titular de la Comisión de Calendario de Cursos y Exámenes de la Facultad de Química (01/2004 - a la fecha)**

Participación en consejos y comisiones

**Coordinadora del programa anual de seminarios de investigación de la Cátedra de Química Orgánica (03/2005 - a la fecha )**

Gestión de la Investigación

**• Encargada de la ejecución de las compras de la Cátedra de Química Orgánica financiadas por Presupuesto por Programa (03/2002 - a la fecha )**

Otros

**Grupo de trabajo del DQO sobre cursos de posgrado (03/2011 - a la fecha )**

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante titular de la Sub Comisión de Educación Tecnológica Terciaria de la Comisión Mixta ANEP - UdelaR (04/2015 - a la fecha )**

UdelaR, UdelaR  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión de Enseñanza del DQO (03/2014 - a la fecha )**

Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

**Integrante del grupo de trabajo tripartito UTU-UTEC-UdelaR para la incorporación de UTEC a las carreras de tecnólogo (03/2015 - a la fecha )**

UdelaR, UdelaR  
Gestión de la Enseñanza

**Integrante de la Comisión de Carrera de Tecnólogo Químico a nivel nacional (02/2017 - a la fecha )**

Facultad de Química, UdelaR  
Gestión de la Enseñanza

**Miembro titular de la Comisión de Enseñanza (02/2011 - 11/2016 )**

Participación en consejos y comisiones

**Miembro titular e integrante de la Mesa (03/2006 - 12/2007 )**

Asamblea del Claustro  
Participación en cogobierno

**Presidenta (09/2007 - 12/2007 )**

Asamblea del Claustro  
Participación en cogobierno

**Miembro titular e integrante titular de la Mesa (01/2003 - 12/2005 )**

Asamblea del Claustro  
Participación en cogobierno

**Miembro suplente (01/2001 - 12/2003 )**

Asamblea del Claustro  
Participación en cogobierno

**Miembro titular (01/1999 - 12/2000 )**

Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro titular por el Orden Docente (01/1995 - 12/1997 )**

Asamblea del Claustro  
Participación en cogobierno

**Miembro titular por el Orden Estudiantil (01/1990 - 12/1992)**

Asamblea del Claustro  
Participación en cogobierno

**Integrante titular por el Orden Estudiantil (01/1990 - 12/1992)**

Mesa del Claustro  
Participación en cogobierno

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY****VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (11/2014 - a la fecha)**

Investigador Grado 4, Area Química ,40 horas semanales

**Otro (01/2001 - 11/2014)**

Area Química, Investigador Grado 3 ,40 horas semanales

**Otro (01/1993 - 08/2000)**

estudiante honorario ,40 horas semanales

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Síntesis quimioenzimática de compuestos polioxigenados quirales (03/2001 - a la fecha )**

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

**DOCENCIA****(10/2010 - 10/2013)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de "Profundización en Química Orgánica". Tópico : "Esterioquímica Avanzada", 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS****(08/2008 - a la fecha)**

Dirección del becario Federico Rey en el tema "Aproximación a la síntesis de isoaltolactona"  
15 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**(07/2005 - 12/2005)**

Tutoría de la pasante Prof. Andrea Menoni en el marco del programa de Pasantías de docentes de Enseñanza Secundaria UNESCO-PEDECIBA

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**(02/2005 - 12/2005)**

Dirección de la becaria Maitia Labora en el tema Síntesis de enonas quirales a partir de ciclohexadiendoles quirales de origen microbiano  
20 horas semanales

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

**(07/2004 - 12/2004)**

Tutoría de la pasante Prof. Liliana Volpi en el marco del programa de Pasantías de docentes de Enseñanza Secundaria UNESCO-PEDECIBA  
5 horas semanales

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

**Evaluadora para renovación de Becas de Doctorado en Química, PEDECIBA-Química (01/2004 - 12/2006)**

Área Química  
3 horas semanales

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinadora para la organización de cursos de posgrado del área orgánica de PEDECIBA-Química (2006-2008). (08/2006 - a la fecha)**

Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Miembro Titular del Consejo Científico del Área Química (02/2013 - 02/2015)**

Participación en consejos y comisiones

**Miembro Titular del Consejo Científico del Área Química (02/2011 - 02/2013)**

Participación en consejos y comisiones

**Miembro suplente de la Comisión Directiva de PEDECIBA-Química (03/2005 - 03/2007)**

Participación en consejos y comisiones

**• Integrante de la comisión que entendió en el primer llamado a Pasantías y Cursos cortos para estudiantes de PEDECIBA-Química (2004). (07/2004 - 07/2004)**

Participación en consejos y comisiones

#### **SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA PRIVADA - URUGUAY**

Colegio y Liceo Evangélico Bethesda

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/2002 - 05/2009)**

Docente de química de tercer y cuarto año ,3 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

**(03/2002 - a la fecha)**

Secundario

Asignaturas:  
Química, 3 horas, Teórico

#### **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

## Farmacia Frache

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (09/1992 - 05/2009)

Directora Técnica ,2 horas semanales

Dirección técnica de las farmacias "Frache" (1992-2009), "Nueva Faedo" (1992-1998) y "Sangar" (1998-2009) y de las farmacias homeopáticas "Hera" (2003-2009) y "Elfos" (2004-2009)

-

## Escuela de Naturopatía del Instituto de Ciencias de la Salud

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2007 - 12/2007)

Docente de Bioquímica ,2 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

##### (02/2007 - 12/2007)

Técnico nivel superior

Asignaturas:

Bioquímica, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

## Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/1999 - 10/2003)

Asistente de Química Orgánica, Grado 2 ,15 horas semanales  
Interino

#### Funcionario/Empleado (08/1991 - 05/1997)

Ayudante de Qca Orgánica, Grado 1 ,20 horas semanales  
Interino

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

##### Licenciatura en Bioquímica (01/2003 - 12/2007)

Grado

Asignaturas:

Síntesis orgánica mediante biotransformaciones, horas

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2000 - 12/2001)

Grado



Asignaturas:  
Química Orgánica I. (También para la Licenciatura en Bioquímica), horas

#### **Licenciatura en Bioquímica (01/2000 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:  
Química Orgánica III, horas

#### **Licenciatura en Bioquímica (03/1991 - 12/1999 )**

Grado

Asignaturas:  
Química Orgánica II, horas

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of Florida

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (07/1996 - 12/1996)**

Pasantía

#### **ACTIVIDADES**

##### **PASANTÍAS**

##### **(07/1996 - 12/1996 )**

Laboratorio del Prof. Tomas Hudlicky

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

Universidade de Caxias do Sul

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (04/1991 - 05/1991)**

Pasante ,40 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **PASANTÍAS**

##### **(04/1991 - 05/1991 )**

Instituto de Biotecnología

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 15 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 5 horas

#### **Producción científica/tecnológica**

La síntesis de compuestos orgánicos enantioméricamente puros es uno de los principales desafíos de la química orgánica moderna. Además, la búsqueda de metodologías ambientalmente benignas, hacen de la "química verde" un área en franco crecimiento en nuestros días. En ambos contextos, los métodos quimioenzimáticos constituyen una herramienta válida, a la vez "verde" y

enantioselectiva.

He trabajado en síntesis de productos naturales mediante biotransformaciones desde mi doctorado y me he mantenido hasta la actualidad profundizando y diversificando dicha línea de investigación. La base de la misma consiste en la oxidación de compuestos aromáticos monosustituídos a través de la dioxigenasa de una cepa bacteriana recombinante, que da como resultado la formación de cis-ciclohexadienodiolos enantioméricamente puros. La elevada funcionalización presente en dichas moléculas (diol, dieno, alcohol alílico) y su pureza óptica, hacen de las mismas sintones muy versátiles para la preparación de compuestos orgánicos oxigenados.

Mi trabajo a lo largo del tiempo ha abarcado tanto la búsqueda de nuevos sustratos aromáticos para la oxidación bacteriana, como la utilización en síntesis de los productos biotransformados. En este último aspecto he incursionado en aproximaciones a la síntesis total de numerosas moléculas naturales, interesantes tanto por el sólo desafío de plantear una preparación novedosa y eficiente de las mismas, como por sus actividades biológicas intrínsecas. Destaco especialmente las aproximaciones a las síntesis de estructuras terpenoides como la forscolina, epoxienonas naturales como el ácido ambúico, la bromoxona y las especiosinas y deshidrocarbazúcares como las gabosinas. Todos estos objetivos sintéticos son ejemplos de mi contribución a expandir el campo de utilización de los ciclohexadienodiolos quirales derivados de compuestos aromáticos.

La química orgánica enfocada hacia la síntesis total de compuestos naturales y análogos, no sólo constituye un objetivo per se, sino que, además, en el camino hacia una molécula objetivo surgen, de las dificultades que deben superarse, interesantes resultados metodológicos. Destaco en este aspecto la preparación de trihidroxienonas quirales como precursores de la forscolina y del ácido ambúico y el desarrollo de reacciones de acoplamiento C-C sobre ciclohexadienodiolos y derivados para la síntesis de epoxienonas naturales.

Hoy por hoy, mi trabajo se encuentra principalmente enfocado hacia la síntesis quimioenzimática total de pequeñas moléculas quirales altamente funcionalizadas, principalmente epoxiquinoides quirales naturales como especiosinas y yanutonas, gabosinas, conduritoles, carbaazúcares y análogos. Numerosos ejemplares de estos tipos de compuestos han sido aislados de fuentes naturales, y sin excepciones, poseen estructuras químicas singulares e interesantes actividades biológicas, por lo que constituyen un real desafío sintético.

El hecho de que la quiralidad sea introducida en la molécula mediante una biotransformación en un solo paso, con una enantioselectividad > 99%, constituye la base fundamental de la propuesta. Hemos demostrado la fortaleza de la metodología desarrollada, con la concreción de la síntesis total enantiodivergente de (+) y (-)-bromoxona, ent-epoformina, ent-epiepoformina, gabosina A, gabosina H y gabosinas no naturales y un método general de obtención de conduritoles y análogos. El desafío actual consiste en la diversificación estructural de las moléculas blanco, apuntando siempre a moléculas quirales pequeñas, altamente funcionalizadas y con potenciales actividades farmacológicas.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **First enantioselective strategy towards speciosins (Completo, 2019)** Trabajo relevante

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica  
ISSN: 11440546

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **General method for the synthesis of (-)-conduritol C and analogs from chiral cyclohexadienediol scaffolds (Completo, 2018)**

SCHAPIRO, V., Tibhe, Gaurao D., Mario A. Macías, SUESCUN, L., PANDOLFI, E.  
Molecules, v.: 23 p.:1653 - 1662, 2018

Áreas 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™

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

TIBHE, G.D. , MACÍAS, M.A. , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V. , SUESCUN, L.  
Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: E73 p.:606 - 609, 2017

Palabras clave: Gabosina H

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 16005368

Scopus<sup>®</sup>

**Crystal structure and absolute configuration 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] obtained from a Pd-catalyzed homocoupling reaction (Completo, 2017)**

SCHAPIRO, V. , MACÍAS, M.A. , PANDOLFI, E. , SILVEIRA, G.P. , VILELA, G.D. , SUESCUN, L.  
Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: E73 p.:81 - 84, 2017

Palabras clave: rayos X

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 16005368

DOI: [10.1107/S2056989016019927/rz5201sup1.cif](https://doi.org/10.1107/S2056989016019927/rz5201sup1.cif)

Scopus<sup>®</sup>

**Total Synthesis of Gabosine H and Two Non-Natural Gabosines (Completo, 2017)** Trabajo relevante

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

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

Palabras clave: gabosinas

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1414915X

DOI: [10.1055/s-0036-1588111](https://doi.org/10.1055/s-0036-1588111)

**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)**

MACÍAS, M.A. , SUESCUN, L. , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V. , TIBHE, G.,D. , MOMBRÚ, W.A.  
Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: E71 p.:1013 - 1016, 2015

Palabras clave: rayos X

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16005368

Scopus<sup>®</sup>

**Enantioselective Syntheses of Natural Epoxyquinoids (Completo, 2013)**

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

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15701794

Review

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

**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. , KOLLAR, L. , PEREIRA, M.M.  
Tetrahedron, v.: 68 p.:6935 - 6940, 2012

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00404020

DOI: [10.1016/j.tet.2012.05.128](https://doi.org/10.1016/j.tet.2012.05.128).

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09574166

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

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

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

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

Tetrahedron Letters, v.: 51 52 , p.:6921 - 6923, 2010

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00404039

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09574166

DOI: [101016](https://doi.org/101016)

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

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

HEGUABURU, V. , MANDOLESÍ SÁ, M. , SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

www.sciencedirect.com

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

www.sciencedirect.com

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

**Enantioselective Reduction by Crude Plant Parts: Reduction of Benzofuran-2-yl Methyl Ketone with Carrot (*Daucus carota*) Bits (Completo, 2006)**

RAVÍA, S. , GAMENARA, D. , SCHAPIRO, V. , BELLOMO, A. , ADUM, J. , SEOANE, G. , GONZALEZ, D.

Journal of Chemical Education, v.: 83 7 , p.:1049 - 1051, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

www.pubs.acs.com

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

**Chemoenzymatic synthesis of chiral enones from aromatic compounds (Completo,**

**2002)** Trabajo relevante

SCHAPIRO, V., CAVALLI, G., SEOANE, G., FACCIO, R., MOMBRÚ, A.  
Tetrahedron-Asymmetry, v.: 13 p.:2453 - 2459, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

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

**Osmilation of chiral cis-cyclohexadienediols (Completo, 1999)** Trabajo relevante

SEOANE, G., BROVETTO, M., SCHAPIRO, V., CAVALLI, G., SIERRA, A., PADILLA, P.  
New Journal of Chemistry, v.: 23 p.:549 - 556, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11440546

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

**Electron Transfer Catalyzed [2+2] Cycloreversion of Benzene Dimers (Completo, 1999)**

REDDY, G. D., WIEST, O., HUDLICKY, T., SCHAPIRO, V., GONZALEZ, D.  
Journal of Organic Chemistry, v.: 64 8, p.:2860 - 2863, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223263

www.pubs.acs.com

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

**Chemoenzimatic Synthesis of Unnatural Amino Acids via Modified Claisen Rearrangement of Glycine Enolates. Approach to Morphine Synthesis (Completo, 1997)**

GONZALEZ, D., SCHAPIRO, V., SEOANE, G., HUDLICKY, T., ABBOUD, K.  
Journal of Organic Chemistry, v.: 62 p.:1194 - 1995, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223263

www.pubs.acs.com

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

**New Metabolites From Toluene Dioxygenase. Dihydroxylation of Oxygenated Biphenyls (Completo, 1997)**

GONZALEZ, D., SCHAPIRO, V., SEOANE, G., HUDLICKY, T.  
Tetrahedron-Asymmetry, v.: 8 p.:975 - 977, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

www.sciencedirect.com

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

## LIBROS

**Química Verde en América Latina ( Participación , 2004)** Trabajo relevante

SEOANE, G., GONZALEZ, D., SCHAPIRO, V.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1º,

Editorial: INCA, Venezia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8888214

Capítulos:

Biotransformaciones: una alternativa sustentable en síntesis orgánica  
Organizadores:  
Página inicial 31, Página final 51

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Approach to the A-B Ring System of Forskolin through Biotransformation of Toluene (2000)**

Completo

SEOANE, G., SCHAPIRO, V., FONSECA, G., GARCÍA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Huerta Grande, Córdoba

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Molecules

Volumen: 5

Página inicial: 522

Página final: 523

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mdpi.org/molecules/>

## Producción técnica

## Otras Producciones

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

### **Intervención en la elaboración de la cuaderneta del Curso Práctico de Química Orgánica 101 (2008)**

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: [www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### **"Producción de material informático de aplicación en cursos presenciales de masas de Química Orgánica" (2003)**

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Financiación: Comisión Sectorial de Enseñanza, UDELAR

### **Intervención en la elaboración de un video sobre Recristalización de Compuestos orgánicos (2003)**

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Destinado al Curso de Química Orgánica 103, Facultad de Química, UDELAR

Áreas de conocimiento:

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

### **Intervención en la elaboración de la cuaderneta Curso Práctico de Química Orgánica 103 (2002)**

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza

### **Intervención en la elaboración de un video sobre Seguridad en el Laboratorio de Química Orgánica (2002)**

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Correspondiente al curso de Química Orgánica 103, Facultad de Química, UDELAR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza

### **Intervención en la elaboración de cuaderneta de Nomenclatura de Química Orgánica (1999)**

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Correspondiente al Curso de Química Orgánica 101, Facultad de Química, UDELAR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza

## **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

### **II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2016)**

SCHAPIRO, V.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

### **Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

SCHAPIRO, V.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

### **4o Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)**

SCHAPIRO, V.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

### **Biocatálisis y Biotransformaciones 2004. Primer encuentro regional (2004)**

SCHAPIRO, V.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

## **Evaluaciones**

## EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

#### Proyectos FCE (ANII) ( 2019 )

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

#### Evaluación Proyecto ANII ( 2019 )

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5



## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### REVISIONES

#### Chemical Reviews ( 2020 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### Synlett ( 2019 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### Biocatalysis ( 2017 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### Journal of Molecular Structure ( 2013 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

#### VI Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI VI) ( 2019 )

Revisiones  
Uruguay

PEDECIBA Química  
Evaluación de resúmenes y e-pósters

#### V Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (V ENAQUI) ( 2017 )

Revisiones  
Uruguay

Evaluación de resúmenes y presentaciones orales

#### II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones ( 2016 )

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Integrante del comité organizador y del comité científico del II SiLaBB

#### Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM ( 2013 )

Revisiones  
Uruguay



**III Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENAQUI III) ( 2013 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

Integrante del Comité Organizador y Comité Científico del III ENAQUI, Montevideo, 2013

**Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM ( 2012 )**

Revisiones  
Uruguay

**Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM ( 2011 )**

Revisiones  
Uruguay

**IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones ( 2010 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

- Integrante del Comité Organizador - Integrante del Comité Científico - Evaluadora de los trabajos del área "Aplicaciones de Biocatálisis"

**Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM ( 2010 )**

Revisiones  
Uruguay

**Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM ( 2009 )**

Revisiones  
Uruguay

**Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM ( 2008 )**

Uruguay

**Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM ( 2007 )**

Uruguay

**1er Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones ( 2004 )**

Comité programa congreso

**Congreso de Biocatálisis y Biotransformaciones 2004. Primer Encuentro Regional ( 2004 )**

Uruguay

Integrante del Comité Organizador. Evaluadora de los trabajos del área biotransformaciones aplicadas a química fina presentados en dicho evento.

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

### **"Premios a las letras", categoría "Ensayo sobre Investigación y Difusión Científica" ( 2019 / 2019 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
Ministerio de Educación y Cultura

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Becas de Posdoctorado (PEDECIBA) ( 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

### **Ingreso de estudiantes (PEDECIBA) ( 2019 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Llamado a docente de la asignatura Gestión de Calidad, de la carrera de Tecnólogo Químico. ( 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Llamado a docente de la asignatura Control de Calidad, de la carrera de Tecnólogo Químico. ( 2019 )**

Comité evaluador  
Cantidad: Menos de 5

### **Cuadro de interinatos de Ayudante, Grado 1, del DQO ( 2018 )**

Comité evaluador  
Cantidad: Menos de 5

### **Llamado a Coordinador de Tecnólogo Químico, sede Paysandú ( 2017 )**

Comité evaluador  
Cantidad: Menos de 5

### **Movilidad e Intercambio Académico, CSIC, UdelaR ( 2016 / 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Becas OEA de Posgrado en extranjero ( 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
OEA

### **Llamado a Aspirantes a Ayudantes Honorarios del DQO ( 2016 )**

Comité evaluador  
Cantidad: Menos de 5

### **Becas de posgrado para docentes y becas de finalización de posgrado (CAP) ( 2014 / 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CAP-UdelaR

### **Llamado a Asistente, G2, efectivo, de Química Orgánica ( 2013 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química

### **Cuadro de interinatos de Ayudante, Grado 1, del DQO ( 2012 )**

Comité evaluador  
Cantidad: Menos de 5

## **JURADO DE TESIS**

### **Doctorado en Química ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Candidato: Agustín Castilla Tema: Producción, caracterización bioquímica e inmovilización de lipasas de Janibacter. Aplicación a la síntesis de biodiesel Evaluación: Pasaje a doctorado

### **Doctorado en Química ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Candidato: Agustina Vila Tema: Desarrollo y caracterización de biocatalizadores para la producción de novedosos cis-ciclohexadienodios utilizados como materiales de partida en síntesis orgánica.  
Evaluación: Pasaje a doctorado

### **Doctorado en Química ( 2013 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Candidato: Mariano Romero Tema: Optimización de Propiedades de Materiales Avanzados  
Evaluación: Pasaje a doctorado

### **Maestría en Química ( 2004 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Candidato: Diver Sellanes Tema: Síntesis de heterociclos como potenciales agentes antihelmínticos y citotóxicos basados en productos naturales de origen marino

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

### **POSGRADO**

#### **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: Maitia Labora  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

**Síntesis de precursores avanzados de ácido ambúico y análogos: introducción de sus cadenas laterales**

### **y estudio de sus reacciones de dimerización en cascada (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: Viviana Heguaburu  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

### **GRADO**

#### **Química Orgánica (2014)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Natalí Graziano  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: isoepepoformina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

#### **Aproximación a la síntesis formal de cifostatina (2011)**

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

#### **Aproximación a la síntesis de ácido ambúico (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Guillermo Zinola  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Ambúico, síntesis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis asimétrica

### **OTRAS**

#### **Síntesis de conduritoles (2018)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Romina Piria  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Síntesis quimioenzimática de una biblioteca de gabosinas y análogos (2017)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Gaurao Tibhe  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: gabosinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

### **Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados (2017)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Valentina Cuadrado

País/Idioma: Uruguay, Español

### **Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica (2016)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Allegue

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: epoxienonas quirales

Áreas de conocimiento:

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

### **Síntesis de vinilsulfiminas quirales como precursores para reacciones de gama-lacamización (2015)**

Orientación de posdoctorado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Guilherme Drechsler Vilela

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: síntesis enantioselectiva

Áreas de conocimiento:

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

### **Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados (2013)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Maximiliano Colobbio

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

### **Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica (2013)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gabriela Allegue

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

### **Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados (2013)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Natalí Graziano

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

### **Síntesis de epoxienonas naturales biológicamente activas (2012)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Natalí Graziano

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Becaria de iniciación ANII

#### **Síntesis de epoformina y epiepoformina (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Flavia Pintos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

#### **Ácido ambúico y ácido torreyánico: síntesis total y síntesis de análogos (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Guillermo Zinola  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Becario de iniciación ANII

#### **Aproximación a la síntesis total de isoaltolactona (2008)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Federico Rey  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

#### **Síntesis formal de cifostatina (2008)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Víctor de Lima  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis asimétrica

#### **Síntesis de epoxienonas quirales (2005)**

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

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides con actividad biológica (2014)**

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: Alejandro Peixoto de Abreu Lima  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: síntesis enantioselectiva  
Áreas de conocimiento:

## OTRAS

### **Síntesis de conduritoles (2019)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Viviana Sulé

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

### **Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides bioactivos: especiosinas y yanutonas (2018)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Juan Andrés Deleón

País/Idioma: Uruguay, Español

### **Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados (2018)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Maximiliano Collobbio

País/Idioma: Uruguay, Español

### **Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados (2018)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Valentina Barretto

País/Idioma: Uruguay, Español

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2014)**

(Nacional)

ANII

#### **Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 (2010)**

(Nacional)

ANII

#### **Premio a la mejor presentación en forma de poster (2009)**

(Internacional)

13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Improved synthesis of naturally occurring epoxyenones Labora, M.; Pandolfi, E.; Schapiro, V.

#### **Sistema Nacional de Investigadores, Investigador Nivel I (2008)**

(Nacional)

ANII

#### **Fondo Nacional de Investigadores, Investigador Nivel I (2005)**

(Nacional)

**Integrante del Registro de Consultores de CODICEN, para cumplir el rol de ``Referente académico``  
(2001)**

(Nacional)  
CODICEN

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**ENQUI VI (2019)**

Congreso  
Aproximación a la síntesis del núcleo de yanutonas  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica  
e-póster

**ENQUI VI (2019)**

Congreso  
Avances en la síntesis enantioselectiva de especiosinas a partir de cis-ciclohexadiendoles de origen  
microbiano  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica  
e-póster

**ENQUI VI (2019)**

Congreso  
Síntesis quimioenzimática de gabosinas no naturales  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica  
e-póster

**ENQUI VI (2019)**

Congreso  
Síntesis enantioselectiva de nuevos conductores-C  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica  
e-póster

**XXII SINAQO (2019)**

Congreso  
Estudio de la reacción de deshalogenación para la obtención de gabosinas  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

**XXII SINAQO (2019)**

Congreso  
Estudio de la formación de un epóxido en un sistema cíclico dentro de la ruta sintética hacia las  
especiosinas  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Areas de conocimiento:



**SiLaBB III (2018)**

Congreso

Chemoenzymatic synthesis of non-natural gabosines

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

Expositor: Maximiliano Colobbio

**17th BMOS (2018)**

Congreso

Use of microwave in the synthesis of speciosins

Brasil

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

**17th BMOS (2018)**

Congreso

Advances in enantioselective synthesis of speciosins

Brasil

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

**46th World Chemistry Congress, IUPAC (2017)**

Congreso

Preparation of Pyrrolidone-Gabosine Derivatives by  $\alpha$ -Lactamization

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

**ENAQUI 5 (2017)**

Congreso

Estudio de la funcionalización regioselectiva de un dieno en la síntesis de especiosina A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

**ENAQUI 5 (2017)**

Congreso

Síntesis enantioselectiva de precursores de gabosinas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

**ENAQUI 5 (2017)**

Congreso

Síntesis quimioenzimática de moléculas naturales, pequeñas, quirales y multifuncionalizadas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

**II SiLaBB (2016)**

Simposio

Síntesis enantioselectiva de epoxienonas con actividad biológica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: epoxienonas

Areas de conocimiento:

**II SiLaBB (2016)**

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: gabosinas

Areas de conocimiento:

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

**II SiLaBB (2016)**

Simposio

Use of diols obtained by biotransformation for the synthesis of natural speciosines

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: especiosinas

Areas de conocimiento:

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

**16th BMOS (2015)**

Congreso

New advances in the Sonogashira coupling of halo-cis-cyclohexadienediols

Brasil

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Sonogashira

Areas de conocimiento:

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

**16th BMOS (2015)**

Congreso

Approach to pyrrolidinone derivatives from chiral diols

Brasil

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: pyrrolidinone

Areas de conocimiento:

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

**IV ENAQUI (2015)**

Congreso

Síntesis quimioenzimática de epoxienonas naturales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: epoxienonas

Areas de conocimiento:

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

**IV ENAQUI (2015)**

Congreso

Uso de dioles obtenidos mediante biotransformación para la síntesis enantioselectiva de especiosinas naturales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: especiosinas

Areas de conocimiento:

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

**IV ENAQUI (2015)**

Congreso

Aproximación a la síntesis quimioenzimática de gabosinas y derivados

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: gabosinas

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

**ENAPI 3.0 (2013)**

Congreso  
Aproximación a una biblioteca de gálibos naturales y no naturales  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**IXX SINAQO (2013)**

Congreso  
Síntesis de pequeñas moléculas naturales, polifuncionalizadas y biológicamente activas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**ENAPI 3.0 (2013)**

Congreso  
Síntesis de epoxienonas naturales biológicamente activas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**2o Encuentro Nacional de Química (2011)**

Encuentro  
Síntesis enantioselectiva de gálibos A y epoxiquinoides relacionados  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

**4o Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)**

Encuentro  
Epoxienonas quirales: nuevos objetivos sintéticos partiendo de cis-ciclohexadienodios microbianos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones

**XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)**

Congreso  
Síntesis de epoxienonas quirales y evaluación de su actividad leishmanicida  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Lobora, M.; Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Luque-Ortega, J.R.; Rivas, L.I

**1er Encuentro Nacional de Química (2009)**

Encuentro  
Aproximación quimioenzimática a la síntesis de ácido ambúico  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis asimétrica  
Autores: Zinola, G.; Schapiro, V.

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

Congreso  
Advances in the synthesis of epoxyquinols and analogs  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

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

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

Congreso

Improved syntheses of naturally occurring epoxyenones

Brasil

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

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

### **Seminarios de Investigación de Química Orgánica (2008)**

Seminario

Síntesis quimioenzimática de epoxienonas quirales naturales. Aproximación a la síntesis de isoaltolactona. Aproximación a la síntesis de cifostatina

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Functionalization of cis-cyclohexanediols via Stille reaction for the synthesis of epoxiquinolins A and B

Brasil

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

Autores: Heguaburu, V.; Pandolfi, E.; Schapiro, V.

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

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

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

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

Congreso

Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales.

Parte II

Argentina

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

Autores: Labora, M., Heguaburu, V., Schapiro, V., Pandolfi, E.

### **III Workshop de Biocatálisis e II Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2006)**

Encuentro

Uso en Tandem de Dioxigenasas y Lipasas en la Preparación de Sintones de Alto Valor Agregado

Brasil

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

Autores: Adum, J.; Ulibarri, N.; Schapiro, V.; Gamemara, D.; Seoane, G

### **11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)**

Congreso

Asymmetric synthesis of natural epoxyenones: a chemoenzymatic approach

Brasil

Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Autores: Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Labora, M.

#### **XV Simposio Nacional en Química Orgánica (2005)**

Congreso  
Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Autores: Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Labora, M.; Huguaburu, V.

#### **Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales (poster) (2005)**

Congreso  
XV Simposio Nacional en Química Orgánica  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Autores: Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Labora, M.; Huguaburu, V.

#### **11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)**

Congreso  
Asymmetric synthesis of natural epoxienones: a chemoenzymatic approach  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Autores: Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Labora, M.

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

Congreso  
Lipasas para la regio- y estereodiferenciación de hidroxilos en compuestos polioxigenados  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Autores: Adum, J.; Gaménara, D.; González, D.; Heinzen, H.; Schapiro, V.; Seoane, G.

#### **Primer Encuentro Argentino sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2002)**

Encuentro  
Aplicaciones de lipasas en la protección selectiva de cis-dioles quirales de origen microbiano  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones  
Autores: Schapiro, V.; Gaménara, D.; Heinzen, H.; Gonzalez, D.; Seoane, G.

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

Congreso  
Aproximación a la síntesis del sistema de anillos A-B de la forskolina mediante biotransformación de tolueno. Parte II  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; Fonseca, G.; García, G.

#### **XXIV Congreso Latinoamericano de Química, XXI Congreso Peruano de Química (2000)**

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la preparación de productos naturales de interés farmacológico  
Perú

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

Autores: M. Brovetto, P. Buccino, G. Fonseca, G. García, D. González, V. Schapiro, G. Seoane, C. Vitelio

#### **XII Simposio Nacional de Química Orgánica (1999)**

Congreso

Aproximación a la síntesis del sistema de anillos A-B de la forskolina mediante biotransformación de tolueno

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; García, G.

#### **4tas Jornadas Nacionales y 1as Internacionales de enseñanza de la química (1999)**

Encuentro

Aplicación de técnicas de dinámica grupal al curso práctico de Química Orgánica: una experiencia piloto

Argentina

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

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

Congreso

Enantioselective Synthesis of Polyoxygenated Synthons: Approach to the construction of the A-B ring System of Forskolin

Brasil

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; Padilla P.

#### **XI Simposio Nacional de Química Orgánica (1997)**

Congreso

Ciclohexadienoles Quirales como Sintones de Compuestos Polioxygenados

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Seoane G.; Schapiro, V.; Sierra, A.; Cavalli, G.; Saenz, P.; Charrié, C.; Padilla, P.; Pardo, M

#### **XI Simposio Nacional de Química Orgánica (1997)**

Congreso

Dihidroxilación de Ciclohexadienoles Quirales: Preparación Enantioselectiva de Sintones Altamente Funcionalizados

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Seoane G.; Schapiro, V.; Brovetto, M.; Sierra, A.; Cavalli, G.; Saenz, P.; Charrié, C.

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

Congreso

Reactividad de ciclohexandiols quirales

Chile

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; Brovotto, M.; Cavalli, G.; Padilla, P.; Sierra, A.

#### **7th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1996)**

Congreso

Asymmetric Synthesis of Intermediates in the Preparation of Natural Polyoxygenated Compounds

Brasil

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; Brovotto, M.; Cavalli, G.; Padilla, P.; Sierra, A.

#### **The 7th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (1996)**

Congreso

Chemoenzymatic Synthesis of Unnatural Aminoacids

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Gonzalez, D.; Schapiro, V.; Seoane, G.; Hudlicky, T

#### **6th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1994)**

Congreso

Uses of Chiral Cyclohexandiols in Synthesis. Approach to the Synthesis of Carbohydrates

Brasil

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Onetto, S.; Schapiro, V.; Brovotto, M.; Cavalli, G.

#### **I Jornada de Pesquisa das Universidades do Grupo Montevideo-AUGM (1993)**

Encuentro

Síntesis de compuestos polioxygenados por oxidación microbiana de arenos

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AUGM

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Onetto, S.; Schapiro, V.; Brovotto, M

#### **5th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1992)**

Congreso

Reactions of chiral cyclohexandiols; approach to the synthesis of carbohydrates

Brasil

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Onetto, S.; Schapiro, V.; Brovotto, M

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

#### **Licenciatura en Química: informe de actividad programada individual (2009)**

Candidato: Paula Bracco

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SCHAPIRO, V.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### Licenciatura en Química: informe de actividad programada individual (2008)

Candidato: Santiago Kroeger

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SCHAPIRO, V.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

### Licenciatura en Química: informe de actividad programada individual (2006)

Candidato: Fernando Trucco

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SCHAPIRO, V.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Considero que en mi carrera he dedicado tanto tiempo como esfuerzo a la construcción institucional, tanto en la Facultad de Química, como en la UdelaR y el Pedeciba.

En la facultad de Química he actuado en diversos escenarios. Desde estudiante integré el Claustro de la Facultad de Química y comisiones cogobernadas. Destaco las comisiones relacionadas con Plan de Estudios y mi actuación como docente en la Comisión de Enseñanza por casi 10 años. Con la departamentalización de la Facultad de Química y la consolidación de la estructura del Departamento de Química Orgánica (DQO), fui volcando mis esfuerzos en esa dirección. Es así que he pertenecido a la Comisión Directiva del DQO en varias oportunidades. Actualmente estoy en mi segundo período consecutivo como delegada titular de los Grados 3, 4 y 5. El DQO ha ido generando a lo largo de los años un sistema de comisiones para afianzar su funcionamiento, e integro desde ya hacer varios años la Comisión de Gestión Docente del DQO, la Comisión de Enseñanza del DQO y la Comisión de Inversiones del DQO. También he trabajado en ADUR-Química de diversas formas, incluso formado parte de su Comisión Directiva por un período.

A nivel de UdelaR he ido profundizando mi compromiso de gestión académica con la Carrera de Tecnólogo Químico, siendo representante por UdelaR en la Sub-Comisión Enseñanza Tecnológico-Terciaria(SCETT) (UTU-UdelaR), y en la Comisión Nacional de Carrera de Tecnólogo Químico (UTU, UTEC, UdelaR). Destaco especialmente mi participación activa en el proceso de incorporación de la UTEC a las carreras de tecnología. Además, he sido integrante del CCA de Pedeciba-Química en varias oportunidades.

## Información adicional

- Delegada regional por Uruguay, de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (2005-2009)

- Tutora de Orientación Curricular (Facultad de Química, 2009-2011)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>21</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	19
Completo	19
<b>Trabajos en eventos</b>	1
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>Otros tipos</b>	10
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>10</b>
	<b>36</b>



<b>EVALUACIONES</b>	
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	14
Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	12
Jurado de tesis	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>24</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>19</b>
Iniciación a la investigación	11
Tesis/Monografía de grado	1
Docente adscriptor/Practicantado	2
Tesis de doctorado	2
Orientación de posdoctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>5</b>
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Iniciación a la investigación	3