



# Curriculum Vitae

## Valeria SCHAPIRO FERRARA



Actualizado: 28/03/2017

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: vschapi@fq.edu.uy

Teléfono: 29244066

Dirección: Gral.Flores 2124

URL: www.fq.edu.uy

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química Orgánica/Cátedra de Química Orgánica/Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+00598) 29424066

Fax: 29241906

E-mail/Web: vschapi@fq.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1994 - 2000

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: Reacciones pericíclicas de ciclohexadiendoles quirales y sus aplicaciones sintéticas

Tutor/es: Gustavo Seoane Muniz

Obtención del título: 2000

Palabras clave: ciclohexadiendoles; cicloadiciones; biotransformaciones

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

##### Grado

1985 - 1992

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1992

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

# Formación complementaria

## Cursos corta duración

02 / 2013 - 04 / 2013	Diseño y corrección de pruebas de múltiple opción Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
11 / 2009 - 11 / 2009	Compuestos organometálicos de transición en síntesis orgánica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Organometálicos
07 / 2009 - 07 / 2009	Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Reacciones dominó
2003 - 2003	Síntesis orgánica moderna Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
1999 - 1999	Interpretación de espectros de RMN Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
1999 - 1999	Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en A.L. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química farmacéutica
1998 - 1998	II Jornadas de Educación en la Facultad de Química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza
1998 - 1998	El empleo de la Resonancia Magnética Nuclear en la elucidación estructural Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía
1998 - 1998	Formación y Evaluación Docente en la Facultad de Química (Taller) Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza
1998 - 1998	Química orgánica heterocíclica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
1998 - 1998	Methods for Synthetic Efficiency in the Construction of Organic Molecules Universidad Nacional del Litoral , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
1997 - 1997	Química Combinatoria y su aplicación al descubrimiento de drogas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
1996 - 1996	Bases Bioquímicas Del Desarrollo Bacteriano Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
1994 - 1994	Química de los Compuestos Heterocíclicos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
1994 - 1994	Síntesis de Productos Naturales Heterocíclicos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química

- 1993 - 1993  
Orgánica / Síntesis Orgánica  
Espectroscopía de Compuestos Orgánicos  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
- 1989 - 1990  
Síntesis de productos naturales  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

#### Otras instancias

- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
*Institución organizadora:* PEDECIBA-Química , Uruguay
- 2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* 2o Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
*Institución organizadora:* PEDECIBA-Química , Uruguay
- 2010  
Congresos  
*Nombre del evento:* 4o Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones  
*Institución organizadora:* Facultad de Química , Uruguay
- 2007  
Congresos  
*Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
- 2007  
Congresos  
*Nombre del evento:* XVI Simposio Nacional en Química Orgánica  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
- 2007  
Congresos  
*Nombre del evento:* 12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
*Institución organizadora:* Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica "Prof. Emer. Patrick Moyna". I Congreso de Fitoquímicos del Mercosur  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* XV Simposio Nacional en Química Orgánica  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* 11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
*Institución organizadora:* Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
- 2003  
Congresos  
*Nombre del evento:* XIV Simposio Nacional de Química Orgánica  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

- 2001  
Congresos  
*Nombre del evento:* XIII Simposio Nacional de Química Orgánica  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
- 1999  
Congresos  
*Nombre del evento:* XII Simposio Nacional de Química Orgánica  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
- 1998  
Congresos  
*Nombre del evento:* 8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
*Institución organizadora:* Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
- 1997  
Congresos  
*Nombre del evento:* XI Simposio Nacional de Química Orgánica  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
- 1996  
Congresos  
*Nombre del evento:* 7th Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
*Institución organizadora:* Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
- 1996  
Congresos  
*Nombre del evento:* The 7th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
- 1994  
Congresos  
*Nombre del evento:* 6th Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
*Institución organizadora:* Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
- 2004  
Encuentros  
*Nombre del evento:* Biocatálisis y Biotransformaciones 2004. Primer encuentro regional  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones
- 2002  
Encuentros  
*Nombre del evento:* X Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM  
*Institución organizadora:* AUGM , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
- 2002  
Encuentros  
*Nombre del evento:* Primer Encuentro Argentino sobre Biocatálisis y Biotransformaciones  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones
- 1993  
Encuentros  
*Nombre del evento:* I Jornada de Pesquisa das Universidades do Grupo Montevideo-AUGM  
*Institución organizadora:* AUGM , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
- 1989  
Otros  
*Nombre del evento:* Practicantado del Núcleo Técnico, en el área de Análisis Instrumental, en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química

## Construcción institucional

Considero que en mi carrera he dedicado tanto tiempo como esfuerzo a la construcción institucional, tanto a nivel de la Facultad de Química, como de la UdelaR y del Pedeciba. 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 2000 y mi actuación como docente en la Comisión de Enseñanza por casi 10 años. Además, he sido integrante del CCA de Pedeciba-Química y soy integrante de la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica y de la Sub-Comisión Enseñanza Terciaria(UTU-UdelaR), entre otras.

## Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Italiano

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

Portugués

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

## Areas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 11/2014

Investigador Grado 4, Area Química , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 05/2015

Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

01/2001 - 11/2014, *Vínculo:* Area Química, Investigador Grado 3, (40 horas semanales)

01/1993 - 08/2000, *Vínculo:* estudiante honorario, (40 horas semanales)

11/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4, Area Química, (40 horas semanales)

### Actividades

03/2001 - Actual

Líneas de Investigación

Síntesis quimioenzimática de compuestos polioxigenados quirales , Coordinador o Responsable

10/2010 - 10/2013

Docencia , Doctorado

Curso de 'Profundización en Química Orgánica'. Tópico : 'Esteroquímica Avanzada' , Organizador/Coordinador , Curso de Posgrado Profundización en Química Orgánica

08/2008 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados

Dirección del becario Federico Rey en el tema 'Aproximación a la síntesis de isoaltolactona'

07/2005 - 12/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

02/2005 - 12/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

07/2004 - 12/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

01/2004 - 12/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Área Química

Evaluadora para renovación de Becas de Doctorado en Química, PEDECIBA-Química

08/2006 - Actual

Gestión Académica

Coordinadora para la organización de cursos de posgrado del área orgánica de PEDECIBA-Química (2006-2008).

02/2013 - 02/2015

Gestión Académica

Miembro Titular del Consejo Científico del Area Química

02/2011 - 02/2013

Gestión Académica

Miembro Titular del Consejo Científico del Area Química

03/2005 - 03/2007

Gestión Académica

Miembro suplente de la Comisión Directiva de PEDECIBA-Química

07/2004 - 07/2004

Gestión Académica

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

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

### **Vínculos con la institución**

06/1995 - 07/2001, *Vínculo:* Asistente de Química Orgánica, Grado 2, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

05/1997 - 02/1999, *Vínculo:* Asistente de Química Farmacéutica, Grado 2, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

12/1993 - 05/1995, *Vínculo:* Asistente de Química Orgánica, Grado 2, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

02/1992 - 12/1993, *Vínculo:* Ayudante de Química Orgánica, Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

08/1990 - 08/1991, *Vínculo:* Ayudante de Investigación de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/2001 - 09/2001, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Química Orgánica, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

01/2001 - 06/2008, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Química Orgánica, Grado 3, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

12/1988 - 09/1989, *Vínculo:* Ayudante honorario de química orgánica, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

09/1989 - 12/1989, *Vínculo:* Ayudante de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1990 - 12/1990, *Vínculo:* Ayudante honorario de química orgánica, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

*06/2009 - 05/2015, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Síntesis de epoxienonas quirales naturales , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2004

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Aproximación a la síntesis de forscolina , Coordinador o Responsable

01/1994 - 08/2000

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Ciclodiciones de ciclohexadiendios quirales y sus aplicaciones sintéticas , Coordinador o Responsable

08/2003 - Actual

Docencia , Grado

Síntesis orgánica mediante biotransformaciones" (Orgánica 309, Plan 2000) , Química

08/2002 - Actual

Docencia , Grado

Laboratorio Avanzado de Química Orgánica (Org.201, Plan 2000) , Química

03/2002 - Actual

Docencia , Grado

Química Orgánica 101 (Plan 2000) de la Facultad de Química , Química

08/2009 - 08/2009

Docencia , Grado

Química Orgánica 102 , Invitado , Química

08/2003 - 08/2009

Docencia , Grado

Síntesis orgánica mediante biotransformaciones (Org.309, Plan 2000) , Química

03/2006 - 07/2006

Docencia , Grado

Química Orgánica 101 (Plan 2000) de la Facultad de Química. , Química

03/2000 - 12/2004

Docencia , Grado

Química Orgánica 103 (Plan 2000) de la Facultad de Química , Química

11/2003 - 11/2003

Docencia , Grado

'Green Chemistry' (Pan-American Advanced Studies Institute on Green Chemistry de la American Chemical Society) , Química

03/1992 - 12/2001

Docencia , Grado

Química Orgánica II (Plan 80) de la Facultad de Química , Química

03/1992 - 12/2001

Docencia , Grado

Química Orgánica III (Plan 80) de la Facultad de Química , Química

03/1998 - 12/2000

Docencia , Grado

Química Orgánica I (plan 1980) de la Facultad de Química , Química

08/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Química II y Química Orgánica de las Licenciaturas de Biología y Bioquímica , Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/1999 - 07/1999

Docencia , Grado

Química Orgánica I (Plan 1980) de la Facultad de Química , Química

07/1996 - 12/1996

Pasantías , University of Florida, Gainesville, USA , Department of Chemistry

Pasantía de investigación en el laboratorio del Dr. Tomas Hudlicky

04/1991 - 05/1991

Pasantías , Universidad de Caxias do Sul , Instituto de Biotecnología

Pasantía de investigación

03/2012 - 12/2012

Extensión , Departamento de Química Orgánica

Programa de extensión para estudiantes de secundaria

04/2011 - 11/2011

Extensión , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Año Internacional de la Química: guía de visitas de estudiantes de Enseñanza Secundaria al Laboratorio de Química Orgánica

## Sistema Nacional de Investigadores

07/2005 - 12/2005

Extensión

Dirección de la pasante Prof. Andrea Menoni en el marco del programa "Pasantías de Secundaria UNESCO\_PEDECIBA"

07/2004 - 12/2004

Extensión

Dirección de la pasante Prof. Liliana Volpi en el marco del programa "Pasantías de Secundaria UNESCO\_PEDECIBA"

01/2000 - 12/2000

Extensión

Dictado de Seminario Práctico de Química Orgánica para estudiantes de profesorado en Química del Centro Regional de Profesores del Este de enseñanza secundaria

01/1998 - 12/2000

Extensión

Intervención en el entrenamiento de estudiantes de enseñanza secundaria para su participación en las Olimpiadas Sudamericanas e Internacionales de Química, mediante la preparación del material didáctico de laboratorio correspondiente

04/2012 - 05/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Integrante de la Comisión Asesora de Méritos para cuadro de interinatos de Ayudante, G1, del Departamento de Química Orgánica

05/2005 - 05/2005

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Integrante de la Comisión Asesora de Méritos correspondiente al cuadro de interinatos de asistente, grado 2, del Departamento de Química Orgánica

11/2002 - 11/2002

Otra actividad técnico-científica relevante

Asistencia, en calidad de coordinadora, a las "X Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM", Universidad de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil

01/1997 - 01/2001

Otra actividad técnico-científica relevante

Integrante de tribunal de ayudantías honorarias de la Cátedra de Química Orgánica

02/2017 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , UdelAR

Integrante de la Comisión de Carrera de Tecnólogo Químico a nivel nacional

04/2015 - Actual

Gestión Académica , UdelAR , UdelAR

Integrante titular de la Sub Comisión de Educación Tecnológica Terciaria de la Comisión Mixta ANEP - UdelAR



03/2015 - Actual

Gestión Académica , UdelaR , UdelaR

Integrante del grupo de trabajo tripartito UTU-UTEC-UdelaR para la incorporación de UTEC a las carreras de tecnólogo

03/2014 - Actual

Gestión Académica

Miembro de la Comisión de Enseñanza del DQO

03/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Grupo de trabajo del DQO sobre cursos de posgrado

03/2005 - Actual

Gestión Académica

Coordinadora del programa anual de seminarios de investigación de la Cátedra de Química Orgánica

01/2004 - Actual

Gestión Académica

Miembro titular de la Comisión de Calendario de Cursos y Exámenes de la Facultad de Química

01/2004 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Comisión de Gestión Docente del Departamento de Química Orgánica

03/2002 - Actual

Gestión Académica

· Encargada de la ejecución de las compras de la Cátedra de Química Orgánica financiadas por Presupuesto por Programa

02/2011 - 11/2016

Gestión Académica

Miembro titular de la Comisión de Enseñanza

09/2007 - 12/2007

Gestión Académica , Asamblea del Claustro

Presidenta

03/2006 - 12/2007

Gestión Académica , Asamblea del Claustro

Miembro titular e integrante de la Mesa

01/2003 - 12/2005

Gestión Académica , Asamblea del Claustro

Miembro titular e integrante titular de la Mesa

01/2001 - 12/2003

Gestión Académica , Asamblea del Claustro

Miembro suplente

01/1999 - 12/2000

Gestión Académica , Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica

Miembro titular

01/1995 - 12/1997

Gestión Académica , Asamblea del Claustro

Miembro titular por el Orden Docente

01/1990 - 12/1992

Gestión Académica , Asamblea del Claustro

Miembro titular por el Orden Estudiantil

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

01/1990 - 12/1992

Gestión Académica , Mesa del Claustro  
Integrante titular por el Orden Estudiantil

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica , Integrante del Equipo

03/2012 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Chemoenzymatic synthesis of a gabosines, carbasugars and related compound's library , Coordinador o Responsable

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Síntesis formal de cifostatina y otras epoxienonas naturales con potencial actividad farmacológica , Coordinador o Responsable

03/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Síntesis quimioenzimática de epoxienonas naturales bioactivas , Coordinador o Responsable

01/2004 - 01/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Síntesis enantioselectiva de epoxienonas quirales , Coordinador o Responsable

01/2002 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Síntesis quimioenzimática quiral de compuestos terpénicos polioxigenados , Coordinador o Responsable

02/2000 - 02/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Síntesis de forskolina y sus precursores sintéticos , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Chiral enones as synthetic precursors for natural products: approach to forskolin synthesis , Coordinador o Responsable

## **Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

03/1999 - 10/2003, *Vínculo:* Asistente de Química Orgánica, Grado 2, (15 horas semanales)

08/1991 - 05/1997, *Vínculo:* Ayudante de Qca Orgánica, Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

### **Actividades**

01/2003 - 12/2007

Docencia , Grado  
Síntesis orgánica mediante biotransformaciones , Licenciatura en Bioquímica

01/2000 - 12/2001

Docencia , Grado  
Química Orgánica I. (También para la Licenciatura en Bioquímica) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2000 - 12/2001

Docencia , Grado  
Química Orgánica III , Licenciatura en Bioquímica

03/1991 - 12/1999

Docencia , Grado  
Química Orgánica II , Licenciatura en Bioquímica

## University of Florida , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

07/1996 - 12/1996, *Vínculo:* Pasantía, )

### Actividades

07/1996 - 12/1996

Pasantías , Laboratorio del Prof. Tomas Hudlicky

Parte del trabajo experimental de la tesis doctoral, en el área de obtención de nuevos metabolitos microbianos quirales y síntesis de aminoácidos no naturales

## Universidade de Caxias do Sul , Brasil

### Vínculos con la institución

04/1991 - 05/1991, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales)

### Actividades

04/1991 - 05/1991

Pasantías , Instituto de Biotecnología

Entrenamiento en técnicas de aislamiento y cultivo de levaduras para vitivinicultura

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

### Vínculos con la institución

01/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Docente de Bioquímica, (2 horas semanales)

### Actividades

02/2007 - 12/2007

Docencia , Técnico nivel superior

Bioquímica

## Liceo Privado , Colegio y Liceo Evangélico Bethesda , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/2002 - 05/2009, *Vínculo:* Docente de química de tercer y cuarto año, (3 horas semanales)

### Actividades

03/2002 - Actual

Docencia , Secundario

Química

## Empresa Privada , Farmacia Frache , Uruguay

### Vínculos con la institución

09/1992 - 05/2009, *Vínculo:* Directora Técnica, (2 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Aproximación a la síntesis de forscolina

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Gustavo Seoane(Integrante)

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

*Título:* Cicloadiciones de ciclohexadiendoles quirales y sus aplicaciones sintéticas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Gustavo Seoane(Integrante)

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

*Título:* Síntesis de epoxienonas quirales naturales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Maitia Labora(Integrante); Viviana Huguaburu(Integrante); Enrique Pandolfi(Integrante)

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

*Título:* Síntesis quimioenzimática de compuestos polioxigenados quirales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

## Proyectos

2001 - 2001

*Título:* Chiral enones as synthetic precursors for natural products: approach to forskolin synthesis, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Third World Academy of Science / Apoyo financiero

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

2000 - 2002

*Título:* Síntesis de forskolina y sus precursores sintéticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de iniciación a la investigación

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gustavo Seoane(Responsable)

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

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

2002 - 2004

*Título:* Síntesis quimioenzimática quiral de compuestos terpénicos polioxigenados, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

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

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

2004 - 2006

*Título:* Síntesis enantioselectiva de epoxienonas quirales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Maitia Labora(Integrante); Viviana Huguaburu(Integrante); Enrique Pandolfi(Integrante)

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

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

2007 - 2009

*Título:* Síntesis quimioenzimática de epoxienonas naturales bioactivas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Maitia Labora(Integrante); Enrique Pandolfi(Integrante); Viviana,Huguaburu(Integrante)

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

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

2009 - 2011

*Título:* Síntesis formal de cifostatina y otras epoxienonas naturales con potencial actividad farmacológica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Doctorado)

*Equipo:* Maitia Labora(Integrante); Viviana Huguaburu(Integrante); Enrique Pandolfi(Integrante); Guillermo Zinola(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2012 - 2014

*Título:* Chemoenzymatic synthesis of a gabosines, carbasugars and related compound's library, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Organization for the Prohibition of Chemical Weapons / Apoyo financiero

2013 - 2015

*Título:* Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Enrique Pandolfi(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Producción científica/tecnológica

La síntesis de compuestos orgánicos homoquirales 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 el comienzo de mi trabajo de investigación como estudiante de doctorado y me he mantenido hasta la actualidad profundizando mi trabajo en dicha línea. La base del trabajo consiste en la oxidación de compuestos aromáticos monosustituídos a través de la dioxigenasa de una cepa bacteriana recombinante, que da como resultado cis-ciclohexadienodiolos enantioméricamente puros. La elevada funcionalización presente en dichas moléculas (diol, dieno, alcohol alílico) y su homoquiralidad, hacen de las mismas sintones muy versátiles para la preparación de compuestos orgánicos oxigenados. Mi trabajo 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, alcaloides como la morfina y epoxienonas naturales como el ácido ambúico y la bromoxona, como 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, 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, el desarrollo de reacciones de acoplamiento C-C sobre ciclohexadienodiolos y derivados para la síntesis de epoxienonas naturales y la obtención de una molécula modelo del ácido ambúico. 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, yanutonasm gabosinas, 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, gabosina A, ent-epoformina, ent-epiepoformina, gabosina H y gabosinas no naturales. 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

Completo

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

Total Synthesis of Gabosine H and Two Non-Natural Gabosines. *Synthesis*, v.: 49, p.: 565 - 570, 2017

*Palabras clave:* gabosinas

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

*ISSN:* 1414915X ; *DOI:* 10.1055/s-0036-1588111



Completo

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

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'-biphenylene] obtained from a Pd-catalyzed homocoupling reaction. *Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica)*, p.: 81 - 84, 2017

*Palabras clave:* rayos X

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

*ISSN:* 16005368 ; *DOI:* 10.1107/S2056989016019927/rz5201sup1.cif



Completo

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

Crystal structure and absolute configuration of (4S,5R,6S)-4,5,6-trihydroxy-3-methyl-cyclo-hex-2-enone (gabosine H). *Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica)*, p.: 606 - 609, 2017

*Palabras clave:* Gabosina H

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

*ISSN:* 16005368



Completo

MACÍAS, M.A.; SUESCUN, L.; PANDOLFI, E.; SCHAPIRO, V.; TIBHE, G.D.; MOMBRÚ, W.A.

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

*Palabras clave:* rayos X

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 16005368



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Enantioselective Syntheses of Natural Epoxyquinoids. *Current Organic Synthesis*, v.: 10, p.: 2 - 42, 2013

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

*ISSN:* 15701794

Review



Completo

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

An efficient route for the synthesis of chiral conduritol-derivative carboxamides via palladium-catalyzed aminocarbonylation of bromocyclohexenetetraols. *Tetrahedron*, v.: 68, p.: 6935 - 6940, 2012

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

ISSN: 00404020 ; DOI: 10.1016/j.tet.2012.05.128.



SCOPUS



Completo

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

Concise chemoenzymatic synthesis of gabosine A, ent-epoformin and ent-epiepoformin. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 22, p.: 1705 - 1707, 2011

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

ISSN: 09574166 ; DOI: 10.1016



SCOPUS



Completo

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

Efficient enantiodivergent total synthesis of (+) and (-) bromoxone. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 21, p.: 153 - 155, 2010

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

ISSN: 09574166 ; DOI: 101016



SCOPUS



Completo

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

Synthesis of an epoxyquinol analog: efficient methodology for the insertion of side chains into cyclohexenone cores. *Tetrahedron Letters*, v.: 51-52, p.: 6921 - 6923, 2010

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

ISSN: 00404039



SCOPUS

Completo

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

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 09574166 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



SCOPUS

Completo

HEGUABURU, V.; MANDOLESI SÁ, M.; SCHAPIRO, V.; PANDOLFI, E.

Stille reaction over cis-halocyclohexadiendiol derivatives. *Tetrahedron Letters*, v.: 49, p.: 6787 - 6790, 2008

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00404039



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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

Enantioselective Reduction by Crude Plant Parts: Reduction of Benzofuran-2-yl Methyl Ketone with Carrot (*Daucus carota*) Bits. *Journal of Chemical Education*, v.: 83 7, p.: 1049 - 1051, 2006

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219584 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SCHAPIRO, V.; CAVALLI, G.; SEOANE, G.; FACCIO, R.; MOMBRÚ, A.

Chemoenzymatic synthesis of chiral enones from aromatic compounds. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 13, p.: 2453 - 2459, 2002

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09574166 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

SEOANE, G.; BROVETTO, M.; SCHAPIRO, V.; CAVALLI, G.; SIERRA, A.; PADILLA, P.

Osmilation of chiral cis-cyclohexadienediols. *New Journal of Chemistry*, v.: 23, p.: 549 - 556, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11440546 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

REDDY, G. D.; WIEST, O.; HUDLICKY, T.; SCHAPIRO, V.; GONZALEZ, D.

Electron Transfer Catalyzed [2+2] Cycloreversion of Benzene Dimers. *Journal of Organic Chemistry*, v.: 64 8, p.: 2860 - 2863, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223263 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GONZALEZ, D.; SCHAPIRO, V.; SEOANE, G.; HUDLICKY, T.; ABOUD, K.

Chemoenzymatic Synthesis of Unnatural Amino Acids via Modified Claisen Rearrangement of Glycine Enolates. Approach to Morphine Synthesis. *Journal of Organic Chemistry*, v.: 62, p.: 1194 - 1995, 1997

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223263 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GONZALEZ, D.; SCHAPIRO, V.; SEOANE, G.; HUDLICKY, T.

New Metabolites From Toluene Dioxygenase. Dihydroxylation of Oxigenated Biphenyls. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 8, p.: 975 - 977, 1997

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09574166 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Artículos aceptados

Capitulos de Libro



Capítulo de libro publicado

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

*Biotransformaciones: una alternativa sustentable en síntesis orgánica*, 2004

Libro: *Química Verde en América Latina*. v.: 1, 1º, p.: 31 - 51, Italia

Editorial: INCA, Venecia

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN/ISBN: 8888214; Idioma/Pais: *Español/Italia*;

## Trabajos en eventos

Completo

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

Approach to the A-B Ring System of Forskolin through Biotransformation of Toluene, 2000

Evento: Nacional, XIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Huerta Grande, Córdoba, 2001

Anales/Proceedings: *Molecules*, 5, 522, 523 Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: *Internet*; Idioma/Pais: *Inglés/Argentina*;

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

Sistema Nacional de Investigadores

## Producción técnica

### Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Intervención en la elaboración de la cuaderneta del Curso Práctico de Química Orgánica 101, 2008

Uruguay, Español, Papel, [www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

'Producción de material informático de aplicación en cursos presenciales de masas de Química Orgánica', 2003

Uruguay, Español, Otros

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

Información adicional: Financiación: Comisión Sectorial de Enseñanza, UDELAR

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Intervención en la elaboración de un video sobre Recristalización de Compuestos orgánicos, 2003

Uruguay, Español, Otros

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Intervención en la elaboración de la cuaderneta Curso Práctico de Química Orgánica 103 , 2002

Uruguay , Español , Otros

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Intervención en la elaboración de un video sobre Seguridad en el Laboratorio de Química Orgánica , 2002

Uruguay , Español , Otros

Correspondiente al curso de Química Orgánica 103, Facultad de Química, UDELAR

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Intervención en la elaboración de cuaderneta de Nomenclatura de Química Orgánica , 1999

Uruguay , Español , Otros

Correspondiente al Curso de Química Orgánica 101, Facultad de Química, UDELAR

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

## Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones,

Integrante del comité organizador y del comité científico del II SiLaBB

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* III Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENAQUI),

Uruguay

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

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM,

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM,

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM,

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones,

Uruguay

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

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM,

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM,

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM,

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM,

Evaluación de Eventos

2004

*Nombre:* Congreso de Biocatálisis y Biotransformaciones 2004. Primer Encuentro Regional,

Uruguay

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

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Journal of Molecular Structure,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Becas OEA de Posgrado en en extranjero,

*Cantidad:* Mas de 20

OEA

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2016

*Nombre:* Becas de posgrado para docentes y becas de finalización de posgrado,

*Cantidad:* Mas de 20

CAP-UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Llamado a Asistente, G2, efectivo, de Química Orgánica,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Química

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Aproximación quimioenzimática a la síntesis total de epoxienonas quirales naturales , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Maitia Labora

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Síntesis de precursores avanzados de ácido ambúico y análogos: introducción de sus cadenas laterales y estudio de sus reacciones de dimerización en cascada , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Viviana Heguaburu

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Química Orgánica , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Natalí Graziano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* isoepepoformina

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Aproximación a la síntesis formal de cifostatina , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guillermo Zinola

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Aproximación a la síntesis de ácido ambúico , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guillermo Zinola

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* Ambúico, síntesis

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Orientación de posdoctorado

Síntesis de vinilsulfonamidas quirales como precursores para reacciones de gama-lacemización , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Guilherme Drechsler Vilela

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* síntesis enantioselectiva

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maximiliano Colobbio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gabriela Allegue

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalí Graziano

Universidad de la República , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis de epoxienonas naturales biológicamente activas , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalí Graziano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becaria de iniciación ANII

Iniciación a la investigación

Síntesis de epoformina y epiepoformina , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Flavia Pintos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Acido ambúico y ácido torreyánico: síntesis total y síntesis de análogos , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guillermo Zinola

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becario de iniciación ANII

Iniciación a la investigación

Aproximació a la síntesis total de isoaltolactona , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Federico Rey

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis formal de cifostatina , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Víctor de Lima

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis de epoxienonas quirales , 2005

*Nombre del orientado:* Maitia Labora

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

## Sistema Nacional de Investigadores

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides con actividad biológica , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alejandro Peixoto de Abreu Lima

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

*Palabras clave:* síntesis enantioselectiva

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Otras

Orientación de posdoctorado

Síntesis quimioenzimática de una biblioteca de gabosinas y análogos , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Gaurao Tibhe

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* gabosinas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Gabriela Allegue

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* epoxienonas quirales

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2005 Fondo Nacional de Investigadores, Investigador Nivel I Dinacyt- Uruguay

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

2008 Sistema Nacional de Investigadores, Investigador Nivel I (Nacional) ANII

2009 Premio a la mejor presentación en forma de poster (Internacional) 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
“ Improved synthesis of naturally occurring epoxyenones “ Labora, M.; Pandolfi, E.; Schapiro, V.

2010 Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 (Nacional) ANII

2014 Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (Nacional) ANII

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* SELLANES, Diver

SCHAPIRO, V.

Síntesis de heterociclos como potenciales agentes antihelmínticos y citotóxicos basados en productos naturales de origen marino , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Agustín Castilla

SCHAPIRO, V.

Producción, caracterización bioquímica e inmovilización de lipasas de *Janibacter*. Aplicación a la síntesis de biodiesel , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Agustina Vila

SCHAPIRO, V.

“Desarrollo y caracterización de biocatalizadores para la producción de novedosos cis-ciclohexadienodios utilizados como materiales de partida en síntesis orgánica”. , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Mariano Romero

SCHAPIRO, V.

Optimización de Propiedades de Materiales Avanzados , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Paula Bracco

SCHAPIRO, V.

Informe de actividad programada individual , 2009

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Santiago Kroeger

SCHAPIRO, V.

Informe de actividad programada individual , 2008

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Fernando Trucco

SCHAPIRO, V.

Informe de actividad programada individual , 2006

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

New advances in the Sonogashira coupling of halo-cis-cyclohexadienediols , 2015

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 16th BMOS;

*Palabras clave:* Sonogashira

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

Congreso

Approach to pyrrolidinone derivatives from chiral diols , 2015

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 16th BMOS;

*Palabras clave:* pyrrolidinone

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

Congreso

Aproximación a la síntesis quimioenzimática de gabosinas y derivados , 2015

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV ENAQUI;

*Palabras clave:* gabosinas

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

Congreso

Síntesis quimioenzimática de epoxienonas naturales , 2015

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV ENAQUI;

*Palabras clave:* epoxienonas

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

Congreso

Uso de dioles obtenidos mediante biotransformación para la síntesis enantioselectiva de especiosinas naturales , 2015

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV ENAQUI;

*Palabras clave:* especiosinas

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

Congreso

Síntesis de epoxienonas naturales biológicamente activas , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 3.0;

Congreso

Aproximación a una biblioteca de gabosinas naturales y no naturales , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 3.0;

Congreso

Síntesis de pequeñas moléculas naturales, polifuncionalizadas y biológicamente activas , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IXX SINAQO;

Congreso

Improved syntheses of naturally occurring epoxyenones , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

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

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



Congreso

Advances in the synthesis of epoxyquinols and analogs , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

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

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

Congreso

Síntesis de epoxienonas quirales y evaluación de su actividad leishmanicida , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVII Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Labora, M.; Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Luque-Ortega, J.R.; Rivas, L.I

Congreso

Functionalization of cis-cyclohexandiols via Stille reaction for the synthesis of epoxiquinols A and B , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

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

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

Congreso

Advances in enantioselective synthesis of (+)-bromoxone and related epoxyenones , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

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

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

Congreso

Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales. Parte II , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIV Simposio Nacional en Química Orgánica;

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

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

Congreso

Asymmetric synthesis of natural epoxienones: a chemoenzymatic approach , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

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

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

Congreso

Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Simposio Nacional en Química Orgánica;

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

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

Congreso

XV Simposio Nacional en Química Orgánica , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales (poster);

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

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

Congreso

Asymmetric synthesis of natural epoxienones: a chemoenzymatic approach , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

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

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

Congreso

Lipasas para la regio- y estereodiferenciación de hidroxilos en compuestos polioxigenados , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIV Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

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

Autores: Adum, J.; Gamemara, D.; González, D.; Heinzen, H.; Schapiro, V.; Seoane, G.

Congreso

Aproximación a la síntesis del sistema de anillos A-B de la forskolina mediante biotransformación de tolueno. Parte II , 2001

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIII Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

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

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

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la preparación de productos naturales de interés farmacológico , 2000

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química, XXI Congreso Peruano de Química;

*Areas del 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

Congreso

Aproximación a la síntesis del sistema de anillos A-B de la forskolina mediante biotransformación de tolueno , 1999

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XII Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

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

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

Congreso

Enantioselective Synthesis of Polyoxygenated Synthons: Approach to the construction of the A-B ring System of Forskolin , 1998

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

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

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

Congreso

Ciclohexadienoles Quirales como Sintones de Compuestos Polioxigenados , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XI Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

*Areas del 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

Congreso

Dihidroxilación de Ciclohexadienoles Quirales: Preparación Enantioselectiva de Sintones Altamente Funcionalizados , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XI Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

*Areas del 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.

Congreso

Reactividad de ciclohexadiendoles quirales , 1996

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXII Congreso Latinoamericano de Química;

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

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

Congreso

Asymmetric Synthesis of Intermediates in the Preparation of Natural Polyoxygenated Compounds , 1996

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 7th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

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

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

Congreso

Chemoenzymatic Synthesis of Unnatural Aminoacids , 1996

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* The 7th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis;

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

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

Congreso

Uses of Chiral Cyclohexadiendiols in Synthesis. Approach to the Synthesis of Carbohydrates , 1994

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 6th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

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

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

Congreso

Reactions of chiral cyclohexadiendiols; approach to the synthesis of carbohydrates , 1992

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 5th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

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

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

Seminario

Síntesis quimioenzimática de epoxienonas quirales naturales. Aproximación a la síntesis de isoaltolactona. Aproximación a la síntesis de cifostatina , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios de Investigación de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Química Orgánica

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

Simposio

Síntesis enantioselectiva de epoxienonas con actividad biológica , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II SiLaBB;

*Palabras clave:* epoxienonas

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

Simposio

Biotransformación de arenos como herramienta para la síntesis de productos naturales y análogos , 2016

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II SiLaBB;

*Palabras clave:* gabosinas

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

## Simposio

Use of diols obtained by biotransformation for the synthesis of natural speciosines , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II SiLaBB;

*Palabras clave:* especiosinas

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

## Encuentro

Síntesis enantioselectiva de gabosina A y epoxiquinoides relacionados , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2o Encuentro Nacional de Química;

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

## Encuentro

Epoxienonas quirales: nuevos objetivos sintéticos partiendo de cis-ciclohexadienodiolos microbianos , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 4o Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones;

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

## Encuentro

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de ácido ambúico , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Encuentro Nacional de Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

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

*Autores:* Zinola, G.; Schapiro, V.

## Encuentro

Uso en Tandem de Dioxigenasas y Lipasas en la Preparación de Sintones de Alto Valor Agregado , 2006

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III Workshop de Biocatálise e II Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones;

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

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

## Encuentro

Aplicaciones de lipasas en la protección selectiva de cis-dioles quirales de origen microbiano , 2002

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Argentino sobre Biocatálisis y Biotransformaciones;

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

*Autores:* Schapiro, V.; Gamemara, D.; Heinzen, H.; Gonzalez, D.; Seoane, G

## Encuentro

Aplicación de técnicas de dinámica grupal al curso práctico de Química Orgánica: una experiencia piloto , 1999

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 4tas Jornadas Nacionales y 1as Internacionales de enseñanza de la química;

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

## Encuentro

Síntesis de compuestos polioxigenados por oxidación microbiana de arenos , 1993

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Jornada de Pesquisa das Universidades do Grupo Montevideo-AUGM; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

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

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	19
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	17
Completo (Arbitrada)	17
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0

<i>Trabajos en eventos</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>6</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>6</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>15</b>
Evaluación de Eventos	11
Evaluación de Publicaciones	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	<b>16</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>14</b>
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	9
Docente adscriptor/Practicantado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>2</b>
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1

Sistema Nacional de Investigadores