

# Curriculum Vitae

## Gustavo SEOANE MUNIZ

Actualizado: 20/03/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Activo(01/11/2008)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2008, 2011, 2012, 2013,  
2014

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: gseoane@fq.edu.uy

Teléfono: 2924 7881

### 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/Avenida Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29247881

Fax: 29241906

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

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1985 - 1988

Doctorado

doctorado

Virginia Polytechnic Institute & State University , Estados Unidos

Título: Synthesis of pyrrolizidine diols via azide-diene cycloadditions

Tutor/es: Tomas Hudlicky

Obtención del título: 1988

Becario de: Virginia Polytechnic Institute & State University , Estados Unidos

Palabras clave: síntesis organica

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

### Formación en marcha

#### Formación académica/Titulación

##### Grado

- 1978 - 1984  
Grado  
Ingeniería Química  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química
- 1978 - 1981  
Grado  
Bachiller en Química  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

## Formación complementaria

### Postdoctorado

- 1996 - 1996  
Biotransformación de compuestos aromáticos aplicada a la síntesis de morfina  
University of Florida , Estados Unidos  
*Palabras clave:* biotransformaciones; síntesis enantioselectiva  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones
- 09 / 1988 - 08 / 1989  
Síntesis quimioenzimática de (+)-Zeylena  
Virginia Polytechnic Institute & State University , Estados Unidos  
*Palabras clave:* biotransformaciones; síntesis  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

### Cursos corta duración

- 2007 - 2007  
Curso de entrenamiento para evaluadores de patentes en el área de productos y procesos farmacéuticos. Fase I  
Mnisterio de Salud Pública , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Derecho / Derecho / Propiedad Intelectual
- 2004 - 2004  
Drogas de Síntesis y Control de Precursores Químico.  
Junta Nacional de Drogas , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
- 06 / 2004 - 06 / 2004  
Criterios e instrumentos para la evaluación de aprendizajes  
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR , Uruguay
- 2003 - 2003  
Síntesis orgánica moderna  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis química
- 2003 - 2003  
Green Chemistry  
Pan American Advanced Studies Institute , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química sostenible
- 2002 - 2002  
Encuentro Sobre Evaluación En Educación Superior  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
- 2000 - 2000  
Liderazgo y Excelencia Universitaria  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Comunicación
- 2000 - 2000  
Mejora Continua de La Calidad En La Enseñanza  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Gestión de Calidad
- 2000 - 2000  
Plásticos y Elastómeros estructura y propiedades  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Polímeros

1998 - 1998	Descubrimiento Del Medicamento Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química medica
1997 - 1997	Química de los carbohidratos: su estado actual Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis química
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 química
1995 - 1995	Química Orgánica y Medicamentos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química medica
1993 - 1993	Técnicas cromatográficas preparativas Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cromatografía

## Otras instancias

2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Evaluación de aprendizajes <i>Institución organizadora:</i> CSE, UdeLaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> aprendizaje <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
1999	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario regional sobre el Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) para países de América Latina <i>Institución organizadora:</i> DNPI (Dirección Nacional de la Propiedad Industrial) , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Derecho / Derecho / Propiedad Intelectual
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química, UDELAR , Uruguay
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> V Feria-Congreso Latinoamericano de Biotecnología y I Congreso Uruguayo de Biotecnología <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2001	Congresos <i>Nombre del evento:</i> .. 2as Jornadas Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química <i>Institución organizadora:</i> UdeLaR , Uruguay
2002	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 1º Simposio Brasileño en biotransformaciones <i>Institución organizadora:</i> Universidad de San Pablo , Brasil
2000	Simposios <i>Nombre del evento:</i> IX Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (IX LTOS) <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Florida , Estados Unidos
1996	Simposios <i>Nombre del evento:</i> VII Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (VII LTOS) <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Florida , Estados Unidos
1988	Simposios <i>Nombre del evento:</i> III Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (III LTOS) <i>Institución organizadora:</i> Virginia Tech. , Estados Unidos

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Workshop sobre Avances en Síntesis Orgánica <i>Institución organizadora:</i> SAIQO , Argentina
2003	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Workshop sobre biocatálisis y biotransformaciones <i>Institución organizadora:</i> SAIQO , Argentina
2002	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Las pruebas objetivas como instrumento de evaluación <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química, UdelaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> prueba objetiva; evaluación <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
2001	Talleres <i>Nombre del evento:</i> XV Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2002	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1º Encuentro Argentino de Biocatálisis y Biotransformaciones <i>Institución organizadora:</i> UNQ (Universidad Nacional de Quilmes) , Argentina
2001	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> I Foro de Innovaciones Educativas en la Enseñanza de Grado <i>Institución organizadora:</i> Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay

## Construcción institucional

A lo largo de los años se ha participado activamente en la creación de capacidades para la investigación. En este sentido se participó en la creación del laboratorio de RMN (en 1997, Facultad de Ciencias), en el laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones (a partir de 2000, nucleando a jóvenes investigadores que trabajan en distintos departamentos docentes de Facultad de Química, creando una entidad multidisciplinaria que cuenta con nuevas instalaciones en 2015), y en proyectos de Alianzas con el Sector Productivo (desde 2014, Instituto Polo Tecnológico de Pando, FQ) que permiten adquirir capacidades de producción de fármacos complejos.

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

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

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

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Desarrollo de proceso de producción en química fina

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 05/1997

Profesor titular , (Docente Grado 5 Titular, 32 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 02/1994

Investigador G5 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 01/2002  
Supervisor de cursos , (Docente Grado 5 Titular, 32 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

05/1997 - Actual, *Vínculo:* Profesor titular, Docente Grado 5 Titular, (32 horas semanales / Dedicación total)

12/1992 - 05/1997, *Vínculo:* Profesor Agregado (grado 4), Docente Grado 4 Titular, (36 horas semanales / Dedicación total)

09/1989 - 07/1991, *Vínculo:* Profesor Adjunto (grado 3), Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

08/1981 - 06/1985, *Vínculo:* Ayudante de Química Orgánica (grado 1), Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

05/1981 - 08/1981, *Vínculo:* Colaborador de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

02/1992 - 12/1992, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Interino, (36 horas semanales)

07/1991 - 02/1992, *Vínculo:* Profesor Adjunto (grado 3), Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

### Actividades

5/2014 - Actual

Dirección y Administración , Departamento de Química Orgánica

Director

05/2014 - Actual

Dirección y Administración , Consejo de Facultad de Química

Miembro titular y Decano Interino

02/1992 - Actual

Dirección y Administración , Cátedra de Química Orgánica

Encargado de Cátedra por resolución del Consejo de F. de Química

04/2012 - 05/2014

Dirección y Administración , Departamento de Química Orgánica

Director

02/2004 - 09/2012

Dirección y Administración

Director Responsable de la Unidad de Análisis de Agua

04/2010 - 04/2012

Dirección y Administración , Departamento de Química Orgánica

Director

03/2007 - 04/2010

Dirección y Administración , Departamento de Química Orgánica

Director

02/2002 - 04/2009

Dirección y Administración , Consejo de Facultad de Química

Miembro docente titular del Consejo de Facultad de Química por 2 períodos

02/2002 - 04/2009

Dirección y Administración , Decanato

Decano interino

12/2004 - 03/2007

Dirección y Administración , Departamento de Química Orgánica

Director

05/2002 - 11/2004

Dirección y Administración , Departamento de Química Orgánica

Director

07/1991 - 02/1992

Dirección y Administración , Cátedra de Química Orgánica

Encargado de cursos de la Cátedra de Química Orgánica

10/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Síntesis Orgánica

I+D para la preparación de principios activos de alta complejidad para uso veterinario , Coordinador o Responsable

02/1994 - 12/2011

Líneas de Investigación , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica

Síntesis de productos naturales derivados de briofitas. , Coordinador o Responsable

01/1990 - 12/1999

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Orgánica

Investigación y desarrollo de compuestos antichagásicos , Coordinador o Responsable

01/2000 - 00/

Líneas de Investigación , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica

Química sostenible , Coordinador o Responsable

10/1989 - 00/

Líneas de Investigación , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica

Síntesis enantioselectiva mediante biotransformaciones , Coordinador o Responsable

08/2010 - Actual

Docencia , Grado

Historia de la Química, dictado parcial del 20% del curso , Invitado , Carreras de Facultad de Química

03/2003 - Actual

Docencia , Grado

Química de los Procesos Industriales , Invitado , Química

08/2002 - Actual

Docencia , Grado

Mecanismos de reacciones orgánicas , Responsable , Química

03/2002 - Actual

Docencia , Grado

Elucidación espectroscópica de compuestos orgánicos (Orgánica 104) , Química

1/2001 - Actual

Docencia , Grado

Coordinador de los cursos de Química Orgánica 101, 102, 103 y 104 de Facultad de Química , Organizador/Coordinador

1/2001 - Actual

Docencia , Grado

Coordinador de los cursos de Química II y Química Orgánica I y II (Facultad de Ciencias , Licenciaturas en Biología y en Bioquímica) , Organizador/Coordinador

08/2004 - 11/2014

Docencia , Grado

Síntesis de Productos Naturales Bioactivos , Responsable , Química

09/1989 - 12/2001

Docencia , Grado

Química Orgánica II (dictado parcial, 50%) , Química

09/1989 - 12/2001

Docencia , Grado

Química Orgánica III , Química

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/2001 - 07/2001

Docencia , Grado

Curso práctico de Química Orgánica 101 , Química

01/1991 - 12/2000

Docencia , Grado

Supervisor de los cursos de Química Orgánica I, II y III (Facultad de Química) , Química

03/2003 - 00/

Docencia , Grado

Conceptos de retrosíntesis , Responsable , Química

03/2003 - 00/

Docencia , Grado

Química Orgánica Avanzada , Responsable , Química

03/2003 - 00/

Docencia , Grado

Síntesis orgánica mediante transformaciones enzimáticas (dictado parcial del 15%) , Invitado , Química

08/2008 - Actual

Docencia , Especialización

Química Supramolecular , Invitado , Química

01/1996 - 12/1998

Docencia , Especialización

Introducción la Espectroscopía de RMN , Magister en Química

01/1995 - 12/1997

Docencia , Especialización

Síntesis Orgánica Avanzada , Magister en Química

8/2015 - Actual

Docencia , Doctorado

Síntesis de Productos Naturales Bioactivos , Responsable , posgrado en Química

3/2014 - Actual

Docencia , Doctorado

Mecanismos en Química Orgánica , Responsable , posgrado en Química

03/2013 - Actual

Docencia , Doctorado

Química Orgánica Avanzada , Responsable , posgrado en Química

08/2012 - 08/2012

Docencia , Doctorado

Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica. Dictado parcial del 15% -Teórico , Invitado , Química

05/2011 - 05/2011

Docencia , Doctorado

Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica. Dictado parcial del 15% , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

07/2008 - 07/2008

Docencia , Doctorado

Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica. , Invitado , Doctorado en Química

02/2008 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Designado por decanato de Facultad de Química como perito para entender en temas de patentes farmacéuticas.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

01/2002 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Química Orgánica

Realización de varios peritajes sobre patentes para laboratorios nacionales e internacionales

04/1994 - 08/1997

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Química Orgánica

Asesoramiento sobre mezclas gaseosas combustibles en el marco de un contrato Facultad de Química-GASEBA URUGUAY

05/1998 - 10/2005

Extensión , Cátedra de Química Orgánica

Entrenamiento en química orgánica para los estudiantes de Enseñanza Secundaria asistentes a las Olimpiadas Iberoamericanas (IV a VII) y las Internacionales de Química (31º a 36º).

09/1999 - 07/2000

Extensión , Unidad Académica de Educación en Química

Conferencista del curso Historia de las Ciencias e Introducción a la Epistemología

03/1999 - 10/1999

Extensión , Unidad de Educación Permanente

Conferencista en `Ciclo de los viernes, Química y vida, dirigido a profesores de E. Secundaria

03/1998 - 10/1999

Extensión , Comisión de Extensión

Conferencista en `Ciclo de los sábados´, dirigido a profesores de E. Secundaria

05/2007 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Seguimiento de becas LATU-FQ

Miembro de la Comisión por Facultad de Química

01/2004 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Evaluación del Plan 2000

Miembro de la Comisión de Evaluación del Plan 2000

05/2002 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Director de Departamento

01/2000 - Actual

Gestión Académica , Comisión Coordinadora del Plan 2000

Miembro de la Comisión Coordinadora del Plan 2000

12/2008 - 12/2012

Gestión Académica , Consejo Directivo Central , Comisión Central de Dedicación Total

Miembro titular

09/2001 - 09/2010

Gestión Académica , Comisión de Posgrado de Facultad de Química

Miembro de la Comisión de Posgrado de Facultad de Química

01/2000 - 04/2010

Gestión Académica , Comisión de Seguimiento de la carrera de Químico

Miembro de la Comisión

02/2002 - 04/2009

Gestión Académica , Consejo de Facultad de Química

Miembro titular durante dos períodos

01/2002 - 10/2005

Gestión Académica , Consejo Directivo Central , Comisión Académica de Posgrado

Miembro de la Comisión Académica de Posgrado



02/2000 - 02/2004

Gestión Académica , Departamento de Química Orgánica  
Comisión de Gestión Docente

01/2000 - 02/2002

Gestión Académica , Comisión de Seguimiento de la carrera de Ingeniería Química  
Miembro de la Comisión de Seguimiento de la carrera de Ingeniería Química

01/1996 - 09/2001

Gestión Académica , Comisión de Magíster en Química  
Miembro de la Comisión de Magíster en Química

11/1990 - 09/2001

Gestión Académica , Comisión Técnica de Doctorado y Magister en Química  
Miembro de la Comisión Técnica de Doctorado y Magister en Química

01/1998 - 03/2000

Gestión Académica , Grupo de Trabajo para Servicios y equipamiento comunes  
Miembro de la Grupo de Trabajo para Servicios y equipamiento comunes

01/1998 - 08/1999

Gestión Académica , Comisión interfacultades Química-Ciencias  
Miembro de la Comisión interfacultades Química-Ciencias

07/1990 - 07/1997

Gestión Académica , Comisión de Edificios  
Miembro de la Comisión de Edificios

01/1990 - 05/1992

Gestión Académica , Comisión del Plan de Estudios del Núcleo Básico  
Miembro de la Comisión del Plan de Estudios del Núcleo Básico

01/1990 - 12/1991

Gestión Académica , Comisión de Investigación Científica  
Miembro de la Comisión de Investigación Científica

12/1990 - 04/1991

Gestión Académica , Consejo Directivo Central  
Grupo de Trabajo para la creación de la Comisión Asesora del MERCOSUR

10/1989 - 10/1990

Gestión Académica , Comisión de Becas y Convenios  
Miembro de la Comisión de Becas y Convenios

02/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Síntesis Orgánica  
Oligómeros quirales mediante biotransformación de aromáticos. Aplicaciones supramoleculares , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica  
Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos (SECOBI) , Coordinador o Responsable

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Polo Tecnológico de Pando , Laboratorio de Química fina  
Instalación de las capacidades y producción de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa. , Integrante del Equipo

04/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Facultad de Química  
Oligo-tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos. Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica , Coordinador o Responsable

01/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Unidad de Análisis de Agua

Exposición a subproductos de la desinfección del agua durante el embarazo y el bajo peso al nacer en Montevideo en el bienio 2008-2009 , Otros/Se actúa como co-responsable en el proyecto de maestría PROINBIO del estudiante involucrado

10/2012 - 09/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Síntesis Orgánica

Investigación tendiente al desarrollo de un proceso completo de síntesis de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa , Integrante del Equipo

12/2010 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica

Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica de oligotetrahidrofuranos análogos a acetogeninas naturales , Coordinador o Responsable

10/2008 - 04/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Unidad de Análisis de Agua

Variabilidad espacial de cáncer colo-rectal y contaminantes orgánicos en agua de consumo humano , Integrante del Equipo

10/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química Orgánica

Síntesis de azúcares y nucleósidos modificados , Coordinador o Responsable

02/2007 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Química Inorgánica.

Autoensamblaje de helicates de Re(IV) , Integrante del Equipo

06/2006 - 08/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química Orgánica

Biotransformación de aromáticos en la preparación de Isolaulimalida , Coordinador o Responsable

03/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química Orgánica

Preparación quimioenzimática de azúcares modificados y sus correspondientes nucleósidos , Coordinador o Responsable

06/2005 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto de Química Orgánica , Cátedra de Química Orgánica

Síntesis y evaluación biológica de bengamidas y derivados mediante biotransformaciones , Coordinador o Responsable

06/2004 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Producción de material informático de aplicación en cursos presenciales de masas de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

12/2002 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Creación de un sistema de aprendizaje programado (SAP) fortalecido con grupos de interacción estudiante-docente , Integrante del Equipo

07/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Síntesis de forscolina y análogos , Otros/Tutor del proyecto de iniciación a la investigación de Valeria Schapiro

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Uso de biotransformaciones en la síntesis y evaluación biológica de nuevas bengamidas con potencial antihelmíntico , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Aproximación a la síntesis de Isolaulimalida (como Tutor) , Otros/Tutor del proyecto de Iniciación a la investigación de Margarita Brovotto

06/2000 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Aplicación de modelización molecular en el curso de Química Orgánica: talleres de química orgánica computacional , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Síntesis de azúcares fluorados (como Tutor) , Otros/Tutor de proyecto de Iniciación a la Investigación de Ana Sierra

01/1994 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Synthesis of natural constituents of Bryophytes , Coordinador o Responsable

01/1994 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Síntesis de Moléculas Bioactivas Análogos de Productos Naturales de Origen Iberoamericano , Integrante del Equipo

09/1995 - 09/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Síntesis asimétrica de compuestos polioxigenados mediante biotransformaciones de arenos , Coordinador o Responsable

01/1995 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Aplicaciones de ciclohexadienoles en síntesis orgánica , Coordinador o Responsable

01/1993 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Enantioselective synthesis of polyoxygenated compounds through microbial oxidation of arenos , Coordinador o Responsable

01/1989 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Theoretical and Experimental Pharmacological Approach to Chagas Disease. , Integrante del Equipo

09/1991 - 09/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Diseño de nuevas drogas antichagásicas modelando su actividad frente a oxidoreductasas del metabolismo mamífero o parasitario. , Integrante del Equipo

01/1990 - 12/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Orgánica

Usos de dihidrodihidroxiarenos en síntesis orgánica , Coordinador o Responsable

01/2010 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica

Investigación educativa en torno a la implementación de cursos de laboratorio en modalidad semi-presencial en Facultad de Química. Laboratorio de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

06/1993 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Orgánica

Síntesis enantioselectivas usando oxidaciones microbianas de arenos , Coordinador o Responsable

**Virginia Polytechnic Institute and State University , Virginia Polytechnic Institute and State University , Estados Unidos**

[Vínculos con la institución](#)

09/1985 - 09/1986, *Vínculo:* instructor de laboratorio de práctico, (6 horas semanales)

**Actividades**

09/1985 - 09/1986

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Orgánica (4 cursos en el año) , Ciencias Naturales

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

[Vínculos con la institución](#)

09/1990 - 02/1994, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (1 horas semanales)

02/1994 - Actual, *Vínculo:* Investigador G5, (1 horas semanales)

## Actividades

02/1990 - Actual

Líneas de Investigación , PEDECIBA QUIMICA , Subárea orgánica

Síntesis enantioselectiva mediante biotransformaciones , Coordinador o Responsable

01/1996 - 12/1996

Docencia , Maestría

Introducción a la espectroscopia de RMN aplicada a la elucidación estructural , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

9/2015 - 9/2015

Docencia , Doctorado

Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

8/2012 - 9/2012

Docencia , Doctorado

Hidroxilaciones microbianas , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

03/2011 - 05/2011

Docencia , Doctorado

Hidroxilaciones microbianas , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

01/1990 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Area Química

Orientador de tesis

07/2006 - 08/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , Area Química , Laboratorio de Química Orgánica

Recepción de pasantes Programa PEDECIBA UNESCO para profesores de Enseñanza Secundaria

07/2005 - 08/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , Area Química , Laboratorio de Química Orgánica

Recepción de pasantes Programa PEDECIBA UNESCO para profesores de Enseñanza Secundaria

07/2004 - 08/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Area Química , Laboratorio de Química Orgánica

Recepción de pasantes Programa PEDECIBA UNESCO para profesores de Enseñanza Secundaria

11/2002 - 02/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Area Química , Laboratorio de Química Orgánica

Recepción de pasantes Programa PEDECIBA UNESCO para profesores de Enseñanza Secundaria

10/2015 - 10/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , ENAQUI (Encuentro Nacional de Química) , Tribunal evaluador de tesis de doctorado

Integrante del tribunal

11/2013 - 11/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Area Química , Tribunal para el premio Caldeyro-Barcia

Integrante del tribunal

10/2013 - 10/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , ENAQUI (Encuentro Nacional de Química) , Tribunal evaluador de tesis de doctorado

Integrante del tribunal

9/2015 - 9/2015

Gestión Académica , Area Química , Comisión de Evaluación de Ingresos

Integrante del Comité evaluador

9/2014 - 9/2014

Gestión Académica , Area Química , Comisión de Reevaluación de Investigadores G3 y 4

Integrante del Comité evaluador

12/2014 - 12/2014

Gestión Académica , Area Química , Comisión de Evaluación de Ingresos  
Integrante del Comité evaluador

01/1991 - 12/2000

Gestión Académica , Area Química , Consejo Científico  
Miembro de Consejo Científico

03/1995 - 03/1997

Gestión Académica , Area Química , Consejo Científico  
Coordinador de Consejo Científico del Area

03/1995 - 03/1997

Gestión Académica , Comisión Directiva  
Delegado del Area Química a la Comisión Directiva

02/1990 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , PEDECIBA QUIMICA , Sub-área Orgánica  
Uso de dihidrodihidroxiarenos quirales en síntesis orgánica , Coordinador o Responsable

**Empresa Privada , Montevideo Gas , Uruguay**

### Vínculos con la institución

10/1991 - 05/1993, *Vínculo:* Ingeniero de Proyectos, (30 horas semanales)

04/1994 - 08/1997, *Vínculo:* Consultor, (1 horas semanales)

### Actividades

10/1991 - 05/1993

Servicio Técnico Especializado , Gerencia de Producción  
Asesoramiento sobre producción de mezclas gaseosas combustibles

02/1992 - 09/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Producción , Taller de Medidores  
Determinación experimental de inflamabilidad de mezclas gaseosas , Coordinador o Responsable

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

### Vínculos con la institución

01/1991 - 02/1992, *Vínculo:* Miembro de la Comisión Asesora del IQ, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

01/1991 - 12/2001, *Vínculo:* Docencia en cursos de grado, Docente Grado 1 Interino, (32 horas semanales)

02/1992 - 06/1992, *Vínculo:* Miembro de la Comisión Asesora del IQ, Docente Grado 4 Interino, (36 horas semanales)

06/1992 - 02/1997, *Vínculo:* Comisión de Instituto de Química, Docente Grado 4 Interino, (36 horas semanales)

01/2002 - Actual, *Vínculo:* Supervisor de cursos, Docente Grado 5 Titular, (32 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

06/1992 - 02/1997

Dirección y Administración , Comisión del Instituto de Química  
Miembro titular

01/1991 - 06/1992

Dirección y Administración , Comisión Asesora del Instituto de Química  
Miembro suplente de la Comisión Asesora

09/2006 - 12/2008

Docencia , Grado  
Elucidación estructural (BQ 167) , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

01/1991 - 12/2001

Docencia , Grado  
Química Orgánica I y Química Orgánica II (dictado parcial, 50%) , Licenciatura en Bioquímica

01/1991 - 12/2001

Gestión Académica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Supervisor del curso de Química II

## Lineas de investigación

*Título:* I+D para la preparación de principios activos de alta complejidad para uso veterinario

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La línea se inicia con un proyecto financiado por la ANII en el marco del programa Alianzas para la Innovación. El proyecto fue exitoso y originó desarrollos posteriores tendientes a instalar capacidades de producción de principios activos de alta complejidad.

*Título:* Investigación y desarrollo de compuestos antichagásicos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea de trabajo continuó las actividades desarrolladas previamente en otros laboratorios, sobre derivados de nitrofuranos. Se preparó una gran cantidad de estructuras heterocíclicas y se evaluó su actividad antichagásica in vitro e in vivo por medio de una batería de ensayos. La asociación con grupos de química teórica permitió un diseño racional de los potenciales fármacos.

*Equipos:* Hugo Cerecetto(Integrante); Rossanna Di Maio(Integrante); Mercedes González(Integrante)

*Palabras clave:* Enfermedad de Chagas

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

*Título:* Química sostenible

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Nuestra meta es contribuir al desarrollo de estrategias químicas ambientalmente sostenibles mediante la introducción de una o más etapas 'verdes' en procesos de preparación de moléculas orgánicas de importancia biológica. En particular se trabaja en el uso de microondas en síntesis orgánica y en reacciones sin disolvente. Las reacciones estudiadas son condensaciones, adiciones y oxidaciones.

*Equipos:* Gabriel Sagrera(Integrante)

*Palabras clave:* microondas; oxidaciones; condensaciones

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

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

*Título:* Síntesis de productos naturales derivados de briofitas.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea de trabajo comenzó su desarrollo impulsada por una colaboración internacional, en 1994. En este marco se sintetizaron varios compuestos naturales presentes en briofitas (biflavonoides y quinonas macrocíclicas) y también se logró confirmar la estructura propuesta de otros (perrottetinas). Una quinona, marchantiquinona, fue sintetizada por primera vez en nuestro laboratorio. Recientemente esta línea también incluye la preparación de flavonoides (naturales o no) y biflavonoides con potencial actividad biológica. El número de integrantes varía con la financiación, a partir del año 2008 se cuenta con solamente un estudiante de doctorado.

*Equipos:* Gabriel Sagrera(Integrante)

*Palabras clave:* perrottetinas; marchantiquinona; biflavonoides; resveratrol

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

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

*Título:* Síntesis enantioselectiva mediante biotransformaciones

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea se centra en la preparación quimioenzimática de compuestos de alto valor agregado. La metodología más usada es la biotransformación de productos aromáticos para producir compuestos quirales de alta pureza enantiomérica. Estos metabolitos son usados en la síntesis de productos de interés, que consisten actualmente en compuestos de origen marino con elevada actividad biológica (principalmente antitumoral y antiparasitaria). Además de la biotransformación de aromáticos, que se realiza mediante dioxigenasas en células enteras, también se usan enzimas aisladas, principalmente para la realización de esterificaciones enantioselectivas con lipasas. La integración del grupo apunta a abarcar varias etapas del desarrollo de un proceso biocatalítico, desde la identificación de nuevas enzimas y microorganismos hasta su aplicación en química fina. Durante 2008 se inició un trabajo, en conjunto con otros investigadores, de síntesis y caracterización de polímeros quirales mediante biotransformaciones. Se estudia la influencia de la quiralidad de los correspondientes monómeros en la estructura y propiedades de los productos apostando al desarrollo de materiales novedosos.

*Equipos:* Margarita BROVETTO(Integrante); Ignacio Carrera(Integrante); Juan Carlos Ramos(Integrante); Daniela Gamnara(Integrante); Estefanía Dibello(Integrante); Agustina Vila(Integrante); Mariana Pazos(Integrante)

*Palabras clave:* biotransformaciones; síntesis enantioselectiva

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

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

*Título:* Síntesis enantioselectiva mediante biotransformaciones

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La línea PEDECIBA coincide con la línea de Facultad de Química.

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

## Proyectos

2009 - Actual

*Título:* Exposición a subproductos de la desinfección del agua durante el embarazo y el bajo peso al nacer en Montevideo en el bienio 2008-2009, *Tipo de participación:* Otros/Se actúa como co-responsable en el proyecto de maestría PROINBIO del estudiante involucrado, *Descripción:* Es un estudio que busca encontrar si existe correlación entre el bajo peso al nacer y la exposición de las embarazadas a cloroformo en agua potable. La Unidad se encarga del muestreo y de los análisis de compuestos orgánicos en el agua potable. Contó con financiación CSIC en los primeros años y ahora se continúa con fondos propios y una beca de Maestría en el marco del programa PROINBIO.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mariana Gómez(Responsable); Miguel Alegretti(Integrante)

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

Otra institución nacional / PROINBIO, Fundación Manuel Pérez / Beca

*Palabras clave:* embarazo; cloroformo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

2014 - Actual

*Título:* Instalación de las capacidades y producción de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Como resultado del proyecto de investigación 'Investigación tendiente al desarrollo de un proceso completo de síntesis de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa', Proyecto ALI -1- 2012- 1- 3221 financiado por ANII, se logró desarrollar los procesos de producción de este compuesto. Actualmente se trabaja en el proceso de transferencia tecnológica al laboratorio Universal Lab Ltda. El mismo involucra la instalación de capacidades y la producción de los primeros lotes del compuesto a escala industrial. Esto incluye además la formación de los técnicos de la empresa en el manejo de esta tecnología.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Especialización), 3(Doctorado)

*Equipo:* Gustavo Seoane(Integrante); Eduardo Manta(Responsable); Juan Carlos Ramos (responsable por Universal Lab(Integrante); Carlos Herrero (director técnico, Universal Lab)(Integrante)

*Financiadores:* Universal Lab Ltda. / Apoyo financiero

*Palabras clave:* análogo de prostaglandinas; producción

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Producción de fármacos

2010 - Actual

*Título:* Investigación educativa en torno a la implementación de cursos de laboratorio en modalidad semi-presencial en Facultad de Química. Laboratorio de Química Orgánica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto se enmarca en la línea de investigación en educación en química, desarrollada en el marco de un trabajo de doctorado de la Lic. I. Núñez. Busca evaluar la incidencia del uso de TICs en cursos de laboratorio que presentan distintos grados de complejidad manipulativa.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Seoane, Gustavo(Responsable); Núñez, Ivana(Integrante); Bertucci, Ana(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* TIC; investigación educativa

2013 - Actual

*Título:* Oligo-tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos. Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La dihidroxilación enzimática de compuestos aromáticos es una metodología de amplio uso en síntesis orgánica, produciendo ciclohexadienoles quirales que actúan como sintones en la preparación de una variada gama de compuestos, principalmente polioxigenados. El proyecto propone su utilización para la síntesis y evaluación de actividad biológica de estructuras oligo-tetrahidrofuránicas. Estas estructuras se encuentran en varios productos naturales como los antibióticos poliéteres y oxaescualenoides, entre otros, pero son muy importantes en las acetogeninas de anónáceas. Estructuralmente, estos productos naturales contienen un núcleo central formado por entre uno y tres anillos tetrahidrofuránicos (principalmente bis-THF) y dos cadenas laterales hidrocarbonadas. Poseen un amplio rango de actividades biológicas, entre las que se destaca una elevadísima actividad antitumoral, y también se ha reportado su actividad antihelmíntica, antifúngica y anti-insecto. Las estructuras oligotetrahidrofuránicas a preparar serán ensayadas en su actividad biológica, tratando de complementar los datos de acetogeninas con anillos bis-THF y tri-THF, apuntando a una futura modulación de actividad. Las estructuras oligotetrahidrofuránicas son precursores claves en la formación de canales iónicos artificiales, y su preparación constituirá un aporte sustantivo en este campo, con gran potencial de desarrollo. La metodología a emplear se basa en el uso de ciclohexadienoles quirales para la preparación de anillos tetrahidrofuránicos (monómeros) mediante

ciclaciones electrófilas, como haloeterificaciones y ciclaciones mediadas por Pd. Estos monómeros serán usados para elaborar estructuras más complejas (desde dímeros a pentámeros) usando la misma reacción de haloeterificación, a través de rutas sintéticas lineales y rutas convergentes. Se trata de una estrategia iterativa y eficiente que usa reactivos simples. La culminación del proyecto contribuirá a la consolidación del grupo de trabajo, mediante la formación de recursos humanos y el establecimiento y continuación de colaboraciones académicas con grupos del país y del exterior.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Margarita BROVETTO(Integrante); Gustavo Seoane(Responsable); Juan Carlos Ramos(Integrante); Daniela Gamenara(Integrante); Carrera, Ignacio(Integrante); Rossini, Carmen(Integrante); Vila, Agustina(Integrante); Elisa Delgue(Integrante)

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

*Palabras clave:* oligo-THF; biotransformaciones

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

2016 - Actual

*Título:* Oligómeros quirales mediante biotransformación de aromáticos. Aplicaciones supramoleculares, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La dihidroxilación enzimática de aromáticos es una metodología muy aceptada en síntesis orgánica, produciendo ciclohexadiendoles quirales que son usados para preparar una variada gama de compuestos. El potencial sintético de estos cis-dioles es atractivo para la síntesis orgánica clásica y la síntesis de polímeros, ya que simples cambios estructurales a nivel monomérico pueden significar cambios mayores en la estructura y reactividad de los correspondientes polímeros. El proyecto plantea el uso de estos metabolitos como monómeros para formar oligómeros quirales y el estudio de algunas de sus aplicaciones, en particular formación de complejos de coordinación con iones metálicos y complejos receptor-sustrato aplicados al reconocimiento de moléculas pequeñas. La polimerización click es el método elegido, debido a su eficiencia y a las interesantes estructuras producidas, que pueden dar lugar a interacciones de carácter supramolecular. A pesar de los reportes sobre oligomerización de azúcares, no se ha usado esta polimerización sobre ciclitoles, resaltando la novedad de la propuesta. Asimismo, el uso de estos monómeros puede resultar más ventajoso que usar azúcares, dada su mayor facilidad de funcionalización selectiva. Los escasos estudios sobre la polimerización convencional de estos monómeros indican que este tema tiene amplias posibilidades de desarrollo, en relación a las nuevas estructuras posibles y a sus aplicaciones. En este contexto la propuesta hará un aporte significativo al área de polímeros funcionales. Para desarrollar el proyecto se formó un grupo multidisciplinario con experiencia en los distintos temas involucrados. La culminación del proyecto contribuirá a la consolidación del grupo de trabajo, formando recursos humanos

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Nicolas Veiga(Integrante); Grysette Daher(Integrante); María Agustina Vilar(Integrante); Julia Torres(Integrante)

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

*Palabras clave:* oligomerización; biotransformación; química click

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

2015 - Actual

*Título:* Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos (SECOBI), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Es un proyecto del grupo de investigación, financiado por CSIC grupos. El grupo se denomina SECOBI (síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos) y cuenta con financiación por el período 2015-2019. Pagina web: [www.secobi.fq.edu.uy](http://www.secobi.fq.edu.uy)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Margarita BROVETTO(Integrante); Gustavo Seoane(Responsable); Ignacio Carrera(Integrante); Daniela Gamenara(Integrante)

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

*Palabras clave:* síntesis enantioselectiva

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

1993 - Actual

*Título:* Síntesis enantioselectivas usando oxidaciones microbianas de arenos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Es el proyecto de Dedicación Total. Las actividades de investigación se enmarcan preponderantemente en este proyecto/línea de investigación.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Sin financiamiento

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

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



1990 - Actual

*Título:* Uso de dihidrodihidroxiarenos quirales en síntesis orgánica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Explora la capacidad sintética de los productos obtenidos por biotransformación de arenos mediada por dioxigenasas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

1990 - 1991

*Título:* Usos de dihidrodihidroxiarenos en síntesis orgánica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto plantea la optimización de la oxidación microbiana de arenos usando células enteras de *Pseudomonas putida* 39D. Los productos de la biotransformación son ciclohexadienoles quirales, que se emplean como sintones en síntesis orgánica.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Valeria SCHAPIRO(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Facultad de Química-UDELAR / Beca

*Palabras clave:* biotransformaciones

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

1992 - 1992

*Título:* Determinación experimental de inflamabilidad de mezclas gaseosas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto busca determinar los parámetros de explosividad e inflamabilidad de mezclas complejas conteniendo gas de ciudad, aire y GLP.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alberto Blanco(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento / Remuneración

1991 - 1993

*Título:* Diseño de nuevas drogas antichagásicas modelando su actividad frente a oxidoreductasas del metabolismo mamífero o parasitario., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Co-participante del proyecto, encargado de la actividad 'síntesis orgánica'

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Margot PAULINO(Responsable)

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

1989 - 1995

*Título:* Theoretical and Experimental Pharmacological Approach to Chagas Disease., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Encargado de la actividad 'síntesis de drogas' de la contraparte uruguaya

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Margot PAULINO(Responsable)

*Financiadores:* SAREC / Apoyo financiero

1995 - 1996

*Título:* Aplicaciones de ciclohexadienoles en síntesis orgánica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto propone el estudio de las posibilidades sintéticas de los ciclohexadienoles obtenidos por oxidación microbiana de arenos. Con ese objetivo se estudian reacciones de funcionalización de la cadena lateral y reacciones sobre el anillo diénico, tales como cicloadiciones y oxidaciones (ozonólisis y epoxidaciones)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Especialización),

*Equipo:* Valeria SCHAPIRO(Integrante); Paula Padilla(Integrante)

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

*Palabras clave:* biotransformaciones; cicloadiciones

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

1993 - 1996

*Título:* Enantioselective synthesis of polyoxygenated compounds through microbial oxidation of arenes, *Tipo de participación:*

Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se propone la preparación de carbohidratos y derivados (ácidos urónicos y aldónicos) a partir de ciclohexadiendoles quirales obtenidos por dioxigenación de halobencenos. La biotransformación de los compuestos aromáticos se realiza con una cepa mutante de *Pseudomonas putida*.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Paula Padilla(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / International Foundation for Science / Apoyo financiero

*Palabras clave:* biotransformaciones

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

1995 - 1998

*Título:* Síntesis asimétrica de compuestos polioxygenados mediante biotransformaciones de arenes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto estudia la capacidad sintética de los productos obtenidos por oxidación microbiana de arenes, tales como halobencenos y tolueno. Para ello se proponen como objetivos sintéticos diversos compuestos polioxygenados derivados de carbohidratos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 4(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Ana SIERRA(Integrante); Valeria SCHAPIRO(Integrante); Paula Padilla(Integrante); Carolina Charrié(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* biotransformaciones

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

1998 - 1999

*Título:* Síntesis de azúcares fluorados (como Tutor), *Tipo de participación:* Otros/Tutor de proyecto de Iniciación a la Investigación de Ana Sierra, *Descripción:* Se plantea la síntesis quimionzimática de azúcares fluorados mediante la biotransformación de clorobenceno. Se plantean diversas estrategias para la introducción de fluor en los ciclohexadiendoles resultantes de la biotransformación.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Ana SIERRA(Responsable)

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

*Palabras clave:* biotransformaciones

1994 - 1999

*Título:* Síntesis de Moléculas Bioactivas Análogos de Productos Naturales de Origen Iberoamericano, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Es un macroproyecto CYTED, subprograma X-2.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Cooperación

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

1994 - 1999

*Título:* Synthesis of natural constituents of Bryophytes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto propone la preparación de flavonoides que se encuentran en briofitas, en particular biflavonas. La contraparte en Alemania es el Prof. T. Eicher (Universidad del Sarre)

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Theophil EICHER(Integrante); Gabriel Sagrera(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fundación Volkswagen / Apoyo financiero

*Palabras clave:* briofitas; biflavonoides

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

2000 - 2000

*Título:* Aplicación de modelización molecular en el curso de Química Orgánica: talleres de química orgánica computacional, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto está enmarcado dentro del objetivo general de contribuir al mejoramiento de la enseñanza y del aprendizaje de la Química orgánica para los estudiantes de grado de las facultades de Química y de Ciencias, y se realiza en el primer curso de la materia Química Orgánica (química orgánica 101). Se propone el uso del modelado molecular como herramienta didáctica con el objetivo de producir efectos positivos en, entre otros, la capacidad de manejo tridimensional de moléculas y en la posibilidad de correlacionar estructura con reactividad. La metodología propuesta implica la sustitución de algunos prácticos tradicionales de ejercicios por prácticos con ejercicios de resolución mediante técnicas de modelado molecular. La evaluación final en F. de Química señaló algunas modificaciones a realizar en el formato final.

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* González M(Integrante); Saenz P(Integrante); Cerecetto H(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Universidad de la República, Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

*Palabras clave:* enseñanza; modelado molecular

2000 - 2002

*Título:* Aproximación a la síntesis de Isolaulimalida (como Tutor), *Tipo de participación:* Otros/Tutor del proyecto de Iniciación a la investigación de Margarita Broveto, *Descripción:* El proyecto propone la síntesis quimioenzimática de un fragmento de la isolaulimalida, que posee un anillo tetrahidrofuránico. Este compuesto posee una interesante actividad biológica y la síntesis de estructuras más sencillas puede contribuir a la elucidación de su mecanismo de acción.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Margarita BROVETTO(Responsable)

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

*Palabras clave:* isolaulimalida

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

2000 - 2002

*Título:* Síntesis de forscolina y análogos, *Tipo de participación:* Otros/Tutor del proyecto de iniciación a la investigación de Valeria Schapiro, *Descripción:* El proyecto plantea la preparación quimioenzimática de enonas quirales mediante biotransformación de tolueno y posterior oxidación selectiva. Estas cetonas son intermedios avanzados en la síntesis de forscolina

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Valeria SCHAPIRO(Responsable)

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

*Palabras clave:* biotransformaciones; forscolina

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

2000 - 2002

*Título:* Uso de biotransformaciones en la síntesis y evaluación biológica de nuevas bengamidas con potencial antihelmíntico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se refiere a la síntesis quimioenzimática de bengamidas y análogos y su evaluación como antiparasitarios. La parte enzimática consiste en la dioxigenación de compuestos aromáticos simples, como el clorobenceno, realizada por una cepa mutante de *Pseudomonas putida* 39D. La biotransformación del clorobenceno produce un metabolito dihidroxilado quiral que es usado como material de partida en la síntesis de bengamidas por métodos tradicionales. Las bengamidas son compuestos de origen marino que poseen una elevada actividad antihelmíntica. Están formadas por un núcleo central de 7 miembros al que se une una cadena lateral polihidroxilada (derivada del ácido L-glucurónico).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 2(Especialización),

*Equipo:* Laura Domínguez(Integrante); Gladys García(Integrante); Germán Fonseca(Integrante); Diego Menesez(Integrante)

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

*Palabras clave:* bengamidas; ácidos urónicos

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

2002 - 2003

*Título:* Creación de un sistema de aprendizaje programado (SAP) fortalecido con grupos de interacción estudiante-docente, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* Pandolfi E(Responsable); González D(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Universidad de la República / Apoyo financiero

*Palabras clave:* enseñanza

2004 - 2004

*Título:* Producción de material informático de aplicación en cursos presenciales de masas de Química Orgánica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto implica el desarrollo de materiales educativos de alta calidad que apuntan a facilitar el entendimiento conceptual en química orgánica. Los materiales a crear serán guías breves (tutoriales) en temas identificados como particularmente problemáticos en situaciones de masificación. Se caracterizarán por su gran interactividad y serán integrados en un disco compacto (CD). El proyecto no pretende sustituir a las clases presenciales sino complementarlas. El material informático desarrollado en el proyecto servirá de apoyo a las clases presenciales y también podrá ser usado en instancias semipresenciales o no-presenciales. La propuesta se completa con una evaluación del uso de dicha herramienta en los dos primeros cursos de química orgánica. Es importante destacar que, siendo el producto final un objeto y no una acción, los beneficios obtenidos no se extinguen al finalizar el proyecto. Por el contrario, una vez construida la herramienta informática, el mantenimiento, actualización y distribución de la misma pueden hacerse con mínimos recursos en los cursos sucesivos.

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* González M(Integrante); Pandolfi E(Integrante); Cerecetto H(Integrante); González D(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Universidad de la República, Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

*Palabras clave:* enseñanza

## Sistema Nacional de Investigadores

2006 - 2007

*Título:* Preparación quimioenzimática de azúcares modificados y sus correspondientes nucleósidos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto PDT de cooperación bilateral con Argentina. La contraparte argentina es el grupo del Prof. Adolfo Iribarren (Universidad de Quilmes)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Jorge Adum(Integrante); Daniela Gamenara(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

*Palabras clave:* biotransformaciones

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

2005 - 2007

*Título:* Síntesis y evaluación biológica de bengamidas y derivados mediante biotransformaciones, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto plantea la síntesis de bengamidas y análogos a partir de la biotransformación de halobencenos. También propone el desarrollo de una metodología de preparación de ácidos urónicos (que forman la cadena lateral) que permitirá la síntesis de variaciones de la misma. Estas nuevas cadenas serán acopladas al anillo central y a estructuras simplificadas del mismo para producir diversos análogos que serán ensayados respecto a su actividad biológica (antihelmíntica y antitumoral) según modelos disponibles en Facultad de Química. Con respecto a la actividad antihelmíntica, los datos que se pretende obtener son complementarios a los existentes y permitirán establecer un banco de datos de tamaño suficiente como para realizar estudios de relación estructura-actividad. De esta manera se realizarán aportes tendientes a la elucidación del mecanismo de acción de las bengamidas y a la modulación de su actividad biológica.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

*Equipo:* Diego Menesez(Integrante); Fonseca G(Integrante); Jorge Adum(Integrante); Laura Domínguez(Integrante)

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

*Palabras clave:* biotransformaciones; antihelmínticos; bengamidas

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

2007 - 2008

*Título:* Autoensamblaje de helicatos de Re(IV), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Síntesis y propiedades de nuevos compuestos de Re(IV) con ligandos bis-fenólicos. El grupo de Química Orgánica se encargó del diseño sintético y la preparación de los ligandos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Diego Menesez(Integrante); Carlos Kremer(Responsable)

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

*Palabras clave:* helicato

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de compuestos de coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de ligandos fenólicos

2006 - 2008

*Título:* Biotransformación de aromáticos en la preparación de Isolaulimalida, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Dentro de los objetivos sintéticos de nuestro grupo se encuentran algunos metabolitos marinos que poseen una estructura adecuadamente oxigenada y un perfil de actividad biológica muy interesante, como es el caso de la isolaulimalida. Este compuesto es un macrociclo que fue aislado junto con su isómero, laulimalida, en base a su actividad antiparasitaria. El presente proyecto propone una metodología que permita sintetizar la isolaulimalida a partir de aromáticos simples usando una biotransformación como paso clave para la producción de sintones homocirales. El análisis retrosintético realizado divide al compuesto en cuatro fragmentos de tamaño similar, tres de los cuales se derivan de diólos obtenidos por biotransformación de bromobenceno y de tolueno. Se evaluará la actividad antiparasitaria del producto final y sus derivados. Aún cuando la financiación principal ha terminado, el proyecto se continúa con aportes de proyectos de iniciación a la investigación de estudiantes de doctorado.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Margarita BROVETTO(Integrante); Ignacio Carrera(Integrante); Juan Carlos Ramos(Integrante); Jorge Adum(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / DINACYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* biotransformaciones; isolaulimalida

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

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

2008 - 2009

*Título:* Síntesis de azúcares y nucleósidos modificados, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto PDT de cooperación bilateral con Argentina, ampliando el alcance de un proyecto anterior. La contraparte argentina es el grupo del Prof. Adolfo Iribarren (Universidad de Quilmes-Universidad de Buenos Aires), siendo responsable el Prof. J. Montserrat (UBA)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Jorge Adum(Integrante); Daniela Gamenara(Integrante); Estefanía Dibello(Integrante)

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

*Palabras clave:* biotransformaciones

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

2008 - 2010

*Título:* Variabilidad espacial de cáncer colo-rectal y contaminantes orgánicos en agua de consumo humano, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto busca evaluar la distribución espacial de cáncer colo-rectal, tomando en cuenta la presencia de productos de la desinfección (principalmente cloroformo) en el agua de consumo. La Unidad realizará los muestreos de agua y el análisis de contaminantes.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Eleuterio Umpiérrez(Integrante); Mariana Gómez(Responsable); Miguel Alegretti(Integrante); Rafael Alonso(Integrante); Enrique Barrios(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Fundación Manuel Pérez / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer / Cooperación

*Palabras clave:* cáncer; cloroformo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

2010 - 2013

*Título:* Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica de oligotetrahidrofuranos análogos a acetogeninas naturales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La dihidroxilación enzimática de compuestos aromáticos es una metodología de amplio uso en síntesis orgánica, produciendo ciclohexadiendoles quirales que actúan como sintones en la preparación de una variada gama de compuestos, principalmente polioxigenados. El proyecto propone su utilización para la síntesis y determinación de actividad biológica de estructuras oligo-tetrahidrofuránicas análogas y superiores a las encontradas en acetogeninas anonáceas. Estructuralmente, estos productos naturales contienen un núcleo central formado por entre uno y tres anillos tetrahidrofuránicos (principalmente bis-THF) y dos cadenas laterales hidrocarbonadas. Poseen un amplio rango de actividades biológicas, entre las que se destaca una elevadísima actividad antitumoral. Las estructuras oligotetrahidrofuránicas a preparar serán ensayadas en su actividad biológica, tratando de complementar los datos de acetogeninas con anillos bis-THF y tri-THF, apuntando a una futura modulación de actividad. Las estructuras oligo-tetrahidrofuránicas son precursores claves en la formación de canales iónicos artificiales, y su preparación constituirá un aporte sustantivo en este campo, con gran potencial de desarrollo. La metodología a emplear se basa en el uso de ciclohexadiendoles quirales para la preparación de anillos tetrahidrofuránicos (monómeros) mediante ciclaciones electrófilas, como haloeterificaciones y ciclaciones mediadas por Pd. Estos monómeros serán usados para elaborar estructuras más complejas (desde dímeros a pentámeros) usando la misma reacción de haloeterificación, a través de rutas sintéticas lineales y rutas convergentes. Se trata de una estrategia iterativa y eficiente que usa reactivos simples. La culminación del proyecto contribuirá a la consolidación del grupo de trabajo, mediante el equipamiento (fundamental para producir dioles eficientemente) y la formación de recursos humanos.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Seoane, Gustavo(Responsable); Brovotto, Margarita(Integrante); Ramos, Juan Carlos(Integrante); Martín, Víctor(Integrante); Neske, Adriana(Integrante); Amorós, María Eugenia(Integrante)

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

*Palabras clave:* biotransformaciones; anillos tetrahidrofuránicos; acetogeninas

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

2012 - 2014

*Título:* Investigación tendiente al desarrollo de un proceso completo de síntesis de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por la ANII en el marco del Programa Alianzas para la Innovación (Proyecto ALI -1- 2012- 1- 3221. Alianza entra Fundaquim y la Empresa Universal Lab LTDA). Responsable del Proyecto por Universal Lab.: Marcelo Velázquez. Co-Responsable Técnico Científico: Eduardo Manta, Técnico de Apoyo: Gustavo Seoane Proyecto de Desarrollo Tecnológico en el Área agropecuaria y agroindustrial. Universal Lab Ltda. es una empresa nacional que desarrolla su actividad en el mercado veterinario, dedicada a la elaboración, importación y venta de especialidades farmacéuticas para la Salud e Higiene Animal, Manejo Reproductivo en animales de producción, e Higiene Ambiental. El manejo reproductivo de los animales de producción (bovinos, ovinos) representa una actividad de gran impacto en el desarrollo y rentabilidad de las empresas ganaderas dedicadas a la producción de carne o leche. El logro de altos índices de preñez es un objetivo que se ha convertido en el principal desafío de la ganadería nacional. Para ello es fundamental la incorporación de paquetes tecnológicos que permiten optimizar los resultados. En ese marco nos hemos propuesto desarrollar localmente el proceso de síntesis de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa, el cual muestra un nivel de eficacia marcadamente superior al de otras moléculas de su grupo. El logro del objetivo planteado nos permitirá ofrecer al mercado local y regional un producto diferenciado de alta calidad, posicionar a Uruguay como único elaborador de esta especialidad farmacéutica veterinaria. Como resultado de este proyecto se logró obtener el análogo de la prostaglandina a escala de gramos y con las especificaciones técnicas requeridas. Se preparó la forma farmacéutica y se hicieron las pruebas de campo por parte de la empresa con resultados excelentes.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Especialización), 4(Doctorado)

*Equipo:* Gustavo Seoane(Responsable); Juan Carlos Ramos(Integrante); Eduardo Manta(Responsable); Miguel Itzaina(Integrante); Williams Porcal(Integrante)

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

*Palabras clave:* síntesis orgánica; prostaglandinas

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Desarrollo de un proceso de producción en química fina

## Producción científica/tecnológica

Con el regreso al país en 1989 se trató de desarrollar aspectos sintéticos de la química orgánica, que hasta ese momento tenían un escasísimo desarrollo. Se trabajó en síntesis de compuestos naturales con actividad biológica y en química médica. En particular se trabajó en la síntesis total de compuestos aromáticos derivados de briofitas, destacándose la primera síntesis publicada del macrociclo marchantinquinona, en el año 2000. En el campo de la química médica se trabajó originalmente en el diseño de compuestos con actividad tripanosomicida, lo que dio origen a una fuerte línea de investigación en antiparasitarios, junto con otros investigadores que retornaban al país. El primer doctorando (año 1998) se formó en esta línea. Conjuntamente con estas primeras líneas de investigación se inició el trabajo en síntesis enantioselectiva mediante biotransformaciones, que es el tema de investigación preponderante (seguido por los siguientes 6

doctorandos), enmarcado en el concepto de la química sostenible o química verde. Nuestra meta es contribuir al desarrollo de estrategias químicas ambientalmente sostenibles mediante la introducción de una o más etapas biocatalíticas en procesos de preparación de moléculas orgánicas de importancia biológica. El trabajo en síntesis quimioenzimática en nuestro país fue iniciado por nuestro grupo a través de los estudios sintéticos de la dioxigenación de aromáticos mediada por un mutante de *Pseudomonas putida*. Recientemente, a impulso de nuestro grupo se creó en Facultad de Química un laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones, nucleando a investigadores de distintas disciplinas interesados en la temática. De esta manera nuestro grupo ha desarrollado una extensa actividad en el uso de dioxigenasas aromáticas como biocatalizadores, produciendo cis-ciclohexadiendoles que son usados como materiales de partida (sintones) en las síntesis de los compuestos de interés. La experiencia en el trabajo con estos cis-dioles ha permitido realizar contribuciones acerca de la metodología sintética y la reactividad de los mismos. Se destacan los estudios sobre la reactividad del anillo ciclohexadiénico en cicloadiciones y frente a distintos oxidantes (osmilaciones, epoxidaciones, halohidroxilaciones) y los aportes a la síntesis de productos bioactivos como isolaulimalida, bengamidas, ampelominas, desoxiazúcares y acetogeninas. Aunque la dihidroxilación enzimática continúa siendo la biotransformación principal realizada en el grupo, también se han incorporado otras reacciones biocatalíticas, particularmente las resoluciones cinéticas y las acilaciones selectivas catalizadas por lipasas, así como las reducciones estereoselectivas catalizadas por deshidrogenasas fúngicas. Recientemente, en el marco general de desarrollo de esquemas sintéticos enantioselectivos, se ha incorporado la organocatálisis como una metodología eficiente para este fin. Específicamente, se estudian reacciones aldólicas organocatalizadas de compuestos polioxygenados, para la preparación de azúcares modificados. Además de la actividad preparativa, los productos e intermedios sintéticos se evalúan en relación a su actividad antitumoral y antiparasitaria (en especial antihelmíntica, a través de un modelo desarrollado en Facultad de Química). Desde 2008 el grupo se encuentra en el directorio de la CSIC. El impulso a las aplicaciones sintéticas de las biotransformaciones se realiza no solamente desde el laboratorio sino mediante la elaboración de libros y capítulos de libros sobre el tema.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

DIBELLO, E.; GAMENARA, D; SEOANE, G.

Efficient synthesis of orthogonally protected rare L-hexoses and derivatives. *Synthesis-Stuttgart*, v.: 49, p.: 1087 - 1092, 2017

*Palabras clave:* organocatálisis

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

*ISSN:* 00397881 ; *DOI:* 10.1055/s-0036-1588325



SCOPUS



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

DIBELLO, E.; SUESCUN, L.; SEOANE, G.; GAMENARA, D

Stereoselective de novo synthesis of (5R)-3,4:5,6-di-O-isopropylidene-D-ribo-hexos-5-ulo-5,2-furanose. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 28, p.: 344 - 348, 2017

*Palabras clave:* organocatálisis

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

*ISSN:* 09574166 ; *DOI:* 10.1016/j.tetasy.2016.12.011



SCOPUS



Completo

PAZOS, MARIANA; VILA, M.A.; IGLESIAS, C.; VEIGA, N; SEOANE, G.; CARRERA, I  
Toluene Dioxygenase-Catalysed Oxidation of Benzyl Azide to Benzonitrile: Mechanistic Insights for an Unprecedented Enzymatic Transformation. *Chembiochem*, v.: 17, p.: 291 - 295, 2016

*Palabras clave:* enzymatic monohydroxylation; arene dioxygenases

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14394227 ; DOI: 10.1002/cbic.201500653



SCOPUS



Completo

DE LA SOVERA, V; GARAY, P.; THEVENET, N; MACIAS, M.A.; GONZALEZ, D; SEOANE, G.; CARRERA, I  
Novel chemoenzymatic synthesis of an enantiopure allo-inosamine hexaacetate from benzyl azide. *Tetrahedron Letters*, v.: 57, p.: 2484 - 2487, 2016

*Palabras clave:* biotransformacion

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00404039 ; DOI: 10.1016/j.tetlet.2016.04.072



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DELGUE, ELISA; BROVETTO, M; SEOANE, G.

Concise Preparation of the bis-THF Core of Annonaceous Acetogenins. *Synthesis-Stuttgart*, v.: 48, p.: 4110 - 4116, 2016

*Palabras clave:* síntesis; metátesis cruzada

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00397881 ; DOI: 10.1055/s-0035-1561494



SCOPUS



Completo

BRAÑA, E.; QUIÑONE, D.; MARTINEZ, S.; GRASSI, J.; CARRERA, I; TORRES, J.; GONZALEZ-PLATAS, J.; SEOANE, G.; KREMER C; MENDOZA, C.

New polynuclear compounds based on N-benzyliminodipropionic acid: solution studies, synthesis, and X-ray crystal structures. *Journal of Coordination Chemistry*, v.: 69, p.: 3650 - 3663, 2016

*Palabras clave:* síntesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / síntesis

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00958972 ; DOI: 10.1080/00958972.2016.1239086



SCOPUS



Completo

DIBELLO, E.; SEOANE, G.; GAMENARA, D

Green and catalytic synthesis of Dominicalure I, major component of the aggregation pheromone of *Rhyzopertha dominica* (Fabricius) (Coleoptera: Bostrichidae). *Synthetic Communications*, v.: 45, p.: 975 - 981, 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Londres ; ISSN: 00397911 ; DOI: 10.1080/00397911.2014.997368

<http://www.tandfonline.com/loi/lcyc20>



SCOPUS



Completo

THEVENET, N; DE LA SOVERA, V; VILA, M; SEOANE, G.; VEIGA, N; GONZALEZ, D; CARRERA, I

Double [3,3]-sigmatropic rearrangement in the enzymatic dioxygenation of benzyl azide: preparation of novel synthetically valuable azido-diols. *Organic Letters*, v.: 17, p.: 684 - 687, 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15237060 ; DOI: 10.1021/ol503708v

<http://pubs.acs.org/journal/orlef7>



Completo

DIBELLO, E.; GAMENARA, D; SEOANE, G.

Organocatalysis in the Synthesis of Natural Products: Recent Developments in Aldol and Mannich Reactions, and 1,4-Conjugated Additions. *Current Organocatalysis*, v.: 2, p.: 124 - 129, 2015

*Palabras clave:* organocatálisis

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 22133380 ; DOI: 10.2174/2213337202666150516001331

Completo

DIAZ, M.; DÍAZ, C.; ALVAREZ, R.; GONZALEZ, A.; CASTILLO, L.; GONZÁLEZ-COLOMA, A.; SEOANE, G.; ROSSINI, C.

Differential anti insect activity of natural products isolated from *Dodonaea viscosa* Jacq. (Sapindaceae). *Journal of Plant Protection Research*, v.: 55 2, p.: 172 - 178, 2015

*Palabras clave:* fitoquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Fitoquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14274345 ; DOI: 10.1515/jppr-2015-0023

Completo

DIBELLO, E.; GAMENARA, D; SEOANE, G.

Preparation of O-Protected Glyceraldehydes as Building Blocks in Organic Synthesis. *Organic Preparations and Procedures International*, v.: 47, p.: 415 - 442, 2015

*Palabras clave:* glyceraldehyde

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00304948 ; DOI: 10.1080/00304948.2015.1088753

Completo

MARTINEZ, S.; PAZOS, MARIANA; VILA, M; RODRIGUEZ, P.; VEIGA, N; SEOANE, G.; CARRERA, I

Aza and oxo Diels-Alder reactions using cis-cyclohexadienediols of microbial origin: chemoenzymatic preparation of synthetically valuable heterocyclic scaffolds. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 26, p.: 1436 - 1447, 2015

*Palabras clave:* síntesis; biotransformación

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09574166 ; DOI: 10.1016/j.tetasy.2015.10.015

Completo

LAGRECA, M.E.; CARRERA, I; SEOANE, G.; BROVETTO, M

Stereoselective hydrogenation of methylcyclohex-2-ene-1,4-diols used in the synthesis of ampelomins and deoxy-carbasugars. *Tetrahedron Letters*, v.: 55, p.: 853 - 856, 2014

*Palabras clave:* ampelominas; carbaazúcares; biotransformaciones

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00404039

Completo

GOMEZ, M.; SEOANE, G.; ROTHENBERG, S.; UMPIÉRREZ, E; ACHKAR, M.

Predictive model for chloroform during disinfection of water for consumption, city of Montevideo. Environmental Monitoring and Assessment, 2014

*Palabras clave:* cloroformo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01676369 ; DOI: 10.1007/s10661-014-3884-5



SCOPUS



Completo

RAMOS, J.C.; BROVETTO, M; SEOANE, G.

Chemoenzymatic Synthesis of trans-Tetrahydrofuran Cores of Annonaceous Acetogenins from Bromobenzene. Organic Letters, v.: 15, p.: 1982 - 1985, 2013

*Palabras clave:* biocatálisis; THF; acetogeninas

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15237060 ; DOI: 10.1021/ol400650v



SCOPUS



Completo

VILA, A.; BROVETTO, M; GAMENARA, D; BRACCO, P.; ZINOLA, G.; SEOANE, G.; RODRÍGUEZ, S.; CARRERA, I

Production of cis-1,2-dihydrocatechols with high synthetic value by whole-cell fermentation using Escherichia coli JM109 (pDTG601): a detailed study. Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic, v.: 96, p.: 14 - 20, 2013

*Palabras clave:* dihidroxilación enzimática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / fermentación

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13811177 ; DOI: 10.1016/j.molcatb.2013.06.003



SCOPUS



Completo

DIBELLO, E.; BROVETTO, M; SEOANE, G.; GAMENARA, D

Concise synthesis of orthogonally diprotected L-glyceraldehyde. Tetrahedron Letters, v.: 54, p.: 5895 - 5897, 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00404039



SCOPUS

Completo

MANTA, C.; PERALTA-ALTIER, G.; GIOIA, LARISSA; MÉNDEZ, MARÍA; SEOANE, G.; OVSEJEVI, KAREN

Synthesis of a Thiol- and cyclodextrin. A promising agent for controlling enzymatic browning in fruits and vegetables. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 61, p.: 11603 - 11609, 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218561



SCOPUS

Completo

RAVIA, S; RISSO, M; KROGER, S.; VERO, S.; SEOANE, G.; GAMENARA, D

Concise and stereoselective chemoenzymatic synthesis of Sitophilate, the male-produced aggregation pheromone of Sitophilus granarius (L.). Tetrahedron-Asymmetry, v.: 24 19, p.: 1207 - 1211, 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09574166

Completo

CARRERA, I; BROVETTO, M; SEOANE, G.

Chemoenzymatic preparation of (6R)-5,6-dihydro-2H-pyran-2-one: an ubiquitous structural motif of biologically active lactones. *Tetrahedron Asymmetry (E)*, v.: 24, p.: 1467 - 1472, 2013

*Palabras clave:* biotransformación; síntesis quioenzimática

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1362511X

Completo

RISSO, M.; MAZZINI, M.; KROGER, S.; SAENZ-MENDEZ, P.; SEOANE, G.; GAMENARA, D.

Microwave-assisted solvent-free lipase catalyzed transesterification of  $\alpha$ -ketoesters. *Green Chemistry Letters and Reviews*, 2012

*Palabras clave:* lipasas; microondas; química verde

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 17518253 ; DOI: 10.1080/17518253.2012.672596

<http://www.tandfonline.com/loi/tgcl20>

Completo

DI TOTO, L.; RAMOS, J.C.; DIAZ, S.; BEN ALTABEF, A.; BARDON, A.; BROVETTO, M; SEOANE, G.; NESKE, A.

Insecticidal Properties of Annonaceous Acetogenins and Their Analogues. Interaction with Lipid Membranes. *Natural Product Communications*, v.: 7 9, p.: 1215 - 1218, 2012

*Palabras clave:* acetogeninas; insecticidas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1934578X

<http://www.naturalproduct.us/>

Completo

GONZÁLEZ, A.; ALTESOR, P.; ALVES, L.; LIBERATI, P.; SILVA, H.; RAMOS, J.C.; CARRERA, I.; GONZÁLEZ, D; SEOANE, G.; ROSSINI, C.; CASTIGLIONI, E.; GAMENARA, D

Synthesis and Field Evaluation of Synthetic Blends of the Sex Pheromone of *Crociosema aporema* (Lepidoptera: Tortricidae) in Soybean. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 23, p.: 1997 - 2002, 2012

*Palabras clave:* *Crociosema aporema* ; feromona; síntesis

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01035053

Completo

BROVETTO, M.; GAMENARA, D.; SAENZ, P.; SEOANE, G.

C-C Bond-Forming Lyases in Organic Synthesis. *Chemical reviews*, v.: 111, p.: 4346 - 4403, 2011

*Palabras clave:* lyases

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* ACS ; ISSN: 00092665

Completo

SAGRERA, G.; BERTUCCI, A.; VAZQUEZ, A.; SEOANE, G.

Synthesis and antifungal activities of natural and synthetic biflavonoids. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 19, p.: 3060 - 3073, 2011

*Palabras clave:* biflavonoids

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 09680896



Completo

ALDABALDE, V.; GEYMONAT, F.; DERRUDI, M.L.; RISSO, M.; SEOANE, G.; GAMENARA, D.; SAENZ-MENDEZ, P.

Organocatalyzed decarboxylation of naturally occurring cinnamic acids. Factors affecting the reaction outcome and potential role in flavoring chemicals production. *Open Journal of Physical Chemistry (On-line)*, v.: 1 3, p.: 85 - 93, 2011

*Palabras clave:* organocatálisis

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 21621977 ; *DOI:* 10.4236/ojpc.2011.13012

<http://www.scirp.org/journal/ojpc/>

Sistema Nacional de Investigadores 

Completo

PINTOS V; CUEVAS, A; ONETTO, S.; SEOANE, G.; DENIS, P; GANCHEFF, J.; FACCI, R.; MOMBRÚ, A.; KREMER, C

Structural and theoretical studies of (E,E)-benzaldehyde azine and its rhenium(IV) com. *Journal of Molecular Structure*, v.: 963 1, p.: 9 - 15, 2010

*Palabras clave:* Rhenium (IV); dicatéchol

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / química sintética

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00222860



Completo

RAMOS, J.C.; BRACCO, P; MAZZINI, M; FERNÁNDEZ, J.R.; GAMENARA, D.; SEOANE, G.

Concise chemoenzymatic synthesis of methyl D-2,3- dideoxyribose. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 21 8, p.: 969 - 972, 2010

*Palabras clave:* biotransformaciones; carbohidratos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09574166 ; *DOI:* 10.1016/j.tetasy.2010.05.039



Completo

SAGRERA, G.; SEOANE, G.

Total synthesis of 3',3'''-binaringenin and related biflavonoids. *Synthesis-Stuttgart*, p.: 2776 - 2786, 2010

*Palabras clave:* flavonoids

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00397881



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VENTURA, O.; SEOANE, G.; SAENZ, P.

Regioselective epoxide ring-opening using boron trifluoride diethyl etherate. DFT study of an alternative mechanism to explain the formation of syn-fluorohydrins. *Journal of Molecular Structure Theochem*, v.: 904, p.: 21 - 27, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química teórica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01661280



SCOPUS

Completo

RAVIA, S; CARRERA, I.; SEOANE, G.; VERO, S.; GAMENARA, D

Novel Fungi-catalyzed reductions of alpha-alkyl-beta-keto esters. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 20 12, p.: 1393 - 1397, 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09574166



SCOPUS

Completo

LUNA, L.; CRAVERO, R.; FACCIO, R.; PARDO, H.; MOMBURÚ, A.; SEOANE, G.

Synthesis of 9-substituted-1,8-dioxo-octahydroxanthenes by an efficient iodine-catalyzed cyclization. *European Journal of Organic Chemistry*, p.: 3052 - 3057, 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1434193X



SCOPUS

Completo

CARRERA, I.; BROVETTO, M.; RAMOS, J.C.; SEOANE, G.

Microwave-assisted, solvent-free oxidative cleavage of alpha-hydroxyketones. *Tetrahedron Letters*, 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* en prensa ; ISSN: 00404039

doi: 10.1016/j.tetlet.2009.07.048



SCOPUS

Completo

SEOANE, G.; SAGRERA, G.

Acidic Rearrangement of (Benzyloxy)chalcones: A Short Synthesis of Chamanetin. *Synthesis*, p.: 4190 - 4202, 2009

*Palabras clave:* flavonoids

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1414915X

Completo

MORESCO, H.; SANSON, P.; SEOANE, G.

Simple Potentiometric Determination of Reducing Sugars. *Journal of Chemical Education*, v.: 85, p.: 1091 - 1093, 2008

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

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



SCOPUS

Completo

LUNA, L.; SEOANE, G.; CRAVERO, R.

Synthesis and Characterization of Atropisomers Arising from 1,3-Cyclohexanediones by Intermolecular Tandem-Michael/Michael Additions. *European Journal of Organic Chemistry*, p.: 1271 - 1277, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1434193X ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

GANCHEFF, J.; KREMER, C.; SEOANE, G.; VENTURA, O.; DOMÍNGUEZ, S.

Conformational analysis of t-[ReO<sub>2</sub>(pn)<sub>2</sub>]<sup>+</sup> in aqueous solution by NMR and DFT calculations. *Journal of Molecular Structure*, v.: 892, p.: 146 - 150, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / modelado

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

espectroscopía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BROVETTO, M.; SEOANE, G.

Stereoselective Synthesis of 3-oxygenated-cis-dialkyl-2,5-substituted Tetrahydrofurans from Cyclohexadienediols. *Journal of Organic Chemistry*, v.: 73 15, p.: 5776 - 5785, 2008

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

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



SCOPUS

Completo

GAMENARA, D.; SEOANE, G.; HEINZEN, H.; MOYNA, P.

Novel Oxazines with Potential Antiparasitic Activity obtained by hetero Diels-Alder Reactions. *Acta Farm. Bonaerense*, v.: 27 1, p.: 34 - 40, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Inglés/Argentina



SCOPUS



Completo

CARRERA, I.; BROVETTO, M.; SEOANE, G.

Selectivity in the halohydroxylation of cyclohexadienediols. *Tetrahedron*, v.: 63, p.: 4095 - 4107, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00404020 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

BELLOMO, A.; GIACOMINI, C.; BRENA, B.; SEOANE, G.; GONZÁLEZ, D.

Chemoenzymatic Synthesis and Biological Evaluation of (-)-Conduramine C-4. *Synthetic Communications*, v.: 37 20, p.: 3509 - 3518, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00397911 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS



Completo

CABRERA, M.; SIMOENS, M.; FALCHI, G.; LAVAGGI, M.; PIRO, O. E.; CAASTELLANO, E.; VIDAL, A.; AZQUETA, A.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; SAGRERA, G.; SEOANE, G.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.

Synthetic Chalcones, Flavanones and Flavones as Antitumoral Agents: Biological Evaluation and Structure Activity Relationships. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 15, p.: 3356 - 3367, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09680896 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

RAVIA, S; GAMENARA, D.; SCHAPIRO, V.; BELLOMO, A.; ADUM, J.; SEOANE, G.; GONZÁLEZ, D.

Example of an Enantioselective Reduction by Crude Plant Parts: Reduction of Benzofuran-2-yl methyl ketone by Carrot (*Daucus carota*). *Journal of Chemical Education*, v.: 83, p.: 1049 - 1051, 2006

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

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



SCOPUS

Completo

CARRERA, I.; BROVETTO, M.; SEOANE, G.

Selenium-catalyzed iodohydrin formation from alkenes. *Tetrahedron Letters*, v.: 47, p.: 7849 - 7852, 2006

*Palabras clave:* cyclohexadienediols

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00404039 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

SAENZ, P.; CACHAU, R.; SEOANE, G.; KIENINGER, M.; VENTURA, O.

A New Perspective in the Lewis Acid Catalyzed Ring Opening of Epoxides. Theoretical Study of Some Complexes of Methanol, Acetic Acid, Dimethyl Ether, Diethyl Ether, and Ethylene Oxide with Boron Trifluoride. *Journal of Physical Chemistry A*, v.: 110 41, p.: 11734 - 11751, 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / modelado molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10895639 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FONSECA, G.; SEOANE, G.

Chemoenzymatic synthesis of enantiopure alfa-substituted cyclohexanones from aromatic compounds. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 16 7, p.: 1393 - 1402, 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09574166 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

SAGRERA, G.; SEOANE, G.

Microwave Accelerated Solvent-Free Synthesis of Flavanones. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 16, p.: 851 - 856, 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01035053 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



SCOPUS

latindex

SEPL0

Completo

VIEITES, M.; BUCCINO, P.; OTERO, L.; SEOANE, G.; GONZÁLEZ, M.; PIRO, O. E.; SANCHEZ-DELGADO, R.; SANT-ANNA, M.; BARREIRO, E.; CERECETTO, H.; GAMBINO, D.  
Chemoselective Hydrolysis of the Iminic Moiety in Salicylaldehyde Semicarbazone promoted by Ruthenium. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 358, p.: 3065 - 3074, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química de coordinación

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00201693 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

VITELIO, C.; BELLOMO, A.; BROVETTO, M.; SEOANE, G.; GONZÁLEZ, D.

Concise chemoenzymatic synthesis of epi-inositol. *Carbohydrate Research*, v.: 339, p.: 1773 - 1778, 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00086215 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

AGUIRRE, G.; CABRERA, E.; CERECETTO, H.; DI MAIO, R.; GONZÁLEZ, M.; SEOANE, G.; DUFFAUT, A.; DENICOLA, A.; GIL, M.; MARTÍNEZ, V.

Design, synthesis and biological evaluation of new potent 5-nitrofuryl derivatives as anti-Trypanosoma cruzi agents. Studies of trypanothione binding site of trypanothione reductase as target for rational design. *European Journal of Medical Chemistry*, v.: 39, p.: 421 - 431, 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02235234 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

Completo

BOIANI, M.; BUCCINO, P.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ, V.; SAENZ, P.; SEOANE, G.; LOUREIRO, S.; MÍGUEZ, M.; OTEGUI, X.

Uso de Modelado Molecular como herramienta didáctica en el primer curso de grado de Química Orgánica. *Educación Química*, v.: 15, p.: 349 - 352, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza de la química

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0187893X ; Idioma/Pais: Español/México



Completo

CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; SEOANE, G.; STANKO, C; PIRO, O. E.; CAAPELLANO, E.

Mass Spectrometry of 1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives. Use of Deuterated Analogues in the Fragmentation Pattern Studies. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 15, p.: 232 - 240, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / espectroscopía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01035053 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



SCOPUS



Completo

PANDOLFI, E.; LÓPEZ, V.; DIAS, E.; SEOANE, G.

Solvent Effect in the Wittig Reaction under Boden's Conditions. *Synthetic Communications*, p.: 2187 - 2196, 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00397911 ; 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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09574166 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

PAULINO, M.; IRIBARNE, F.; HANSZ, M.; VEGA, M.; SEOANE, G.; CERECETTO, H.; DI MAIO, R.; CARACELLI, I.; ZUKERMAN, J.; OLEA, C.; STOPPANI, A.; BERRIMAN, M.; FAIRLAMB, A.; TAPIA, O.

Computer assisted design of potentially active anti-trypanosomal compounds. *Journal of Molecular Structure*, v.: 584, p.: 95 - 105, 2002

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

modelado molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00222860 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

AGUIRRE, G.; CERECETTO, H.; DI MAIO, R.; GONZÁLEZ, M.; SEOANE, G.; DENICOLA, A.; ORTEGA, M.; ALDANA, I.; MONGE, A.

Benzo[1,2-c]1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives as Potential Antitrypanosomal Drugs. Structure-Activity Relationships. Part II. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, v.: 335, p.: 15 - 21, 2002

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00281298 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

MUELAS, S.; DI MAIO, R.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; SEOANE, G.; OCHOA, C.; ESCARIO, J.; GÓMEZ, A.

New Thiadiazine Derivatives with Activity against *Trypanosoma cruzi* Amastigotes. *Folia Parasitologica*, v.: 48, p.: 105 - 108, 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00155683 ; Idioma/Pais: Inglés/República Checa



Completo

CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; ONETTO, S.; RISSO, M.; SAENZ, P.; SEOANE, G.; BRUNO, A.; ALARCON, J.; OLEA, C.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; EZPELETA, O.; MONGE, A.

1,2,4-Triazine N-oxide and N,N'-dioxide Derivatives: Studies as Potential Hypoxic Cytotoxins and DNA Binders. *Medicinal Chemistry Research*, v.: 10 5, p.: 328 - 337, 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10542523 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

GAMENARA, D.; PANDOLFI, E.; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; MARTÍNEZ, M.; SEOANE, G.

Nematocide activity of natural polyphenols from Bryophytes and derivatives. *Arzneimittel Forschung Drug Research*, v.: 51, p.: 506 - 510, 2001

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00044172 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

SEOANE, G.; CERECETTO, H.; PANDOLFI, E.; GONZÁLEZ, M.; DI MAIO, R.; BROVETTO, M.; LÓPEZ, V.; SAENZ, P.; BUCCINO, P.; DIAS, E.

Aplicación de Talleres de Investigación en el Curso Práctico de Química Orgánica. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 123 - 127, 2001

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza de la química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

SEOANE, G.; CERECETTO, H.; PANDOLFI, E.; GONZÁLEZ, M.; DI MAIO, R.; BROVETTO, M.; LÓPEZ, V.; SAENZ, P.; BUCCINO, P.; DIAS, E.

Percepción Estudiantil de Cursos de Laboratorio de Química Orgánica Tradicionales y con Mini-Proyectos de Investigación. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 83 - 87, 2001

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza de la química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

SEOANE, G.

## Sistema Nacional de Investigadores

Enzymatic C-C Bond-Forming Reactions in Organic Synthesis. Current organic chemistry, v.: 4, p.: 283 - 304, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13852728 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

Es una revisión de la literatura



SCOPUS

Completo

CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; RISSO, M.; SEOANE, G.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; EZPELETA, O.; MONGE, A.; SUESCUN, L.; MOMBRÚ, A.; BRUNO, A.

Synthesis and Biological Evaluation of 1,2,5-Oxadiazole N-Oxide Derivatives as Potential Hypoxic Cytotoxins and DNA-Binders. Archiv der Pharmazie, v.: 333, p.: 387 - 393, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03656233 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

CERECETTO, H.; DIAS, E.; DI MAIO, R.; GONZÁLEZ, M.; PACCE, S.; SAENZ, P.; SEOANE, G.; FERNÁNDEZ, G.; LEMA, M.; VILLALBA, J.; SUESCUN, L.; MOMBRÚ, A.

Synthesis and Herbicidal Activity of N-oxide Derivatives. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 48, p.: 2995 - 3002, 2000

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218561 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

LÓPEZ, V.; PANDOLFI, E.; SEOANE, G.

Total Synthesis of Marchantinquinone. Synthesis-Stuttgart, p.: 1403 - 1408, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00397881 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

MOMBRÚ, A.; SUESCUN, L.; PANDOLFI, E.; SEOANE, G.; LÓPEZ, V.; MARIEZCURRENA, R.

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / cristalografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/Dinamarca



SCOPUS

Completo

RUSSE, S.; SUESCUN, L.; MOMBRÚ, A.; PARDO, H.; MARIEZCURRENA, R.; CAVALLI, G.; SEOANE, G.

S-Tricarbonyl[(1,2,3,4-h)-(5R,6S)-1-chloro-5,6-dimethoxycyclohexa-1,3-diene]iron(0) . Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56, p.: 820 - 821, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / cristalografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/Dinamarca



SCOPUS

Completo

CERECETTO, H.; DI MAIO, R.; GONZÁLEZ, M.; RISSO, M.; SAGRERA, G.; SEOANE, G.; DENICOLA, A.; PELUFFO, G.; QUIJANO, C.; STOPPANI, A.; PAULINO, M.; OLEA, C.; BASOMBRÍO, M.

Synthesis and anti-trypanosomal evaluation of E-isomers of 5-nitro-2-furaldehyde and 5-nitrothiophene-2-carboxaldehyde semicarbazone derivatives. Structure-Activity Relationships. European Journal of Medical Chemistry, v.: 35, p.: 343 - 350, 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02235234 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

Completo

DI MAIO, R.; CERECETTO, H.; SEOANE, G.; OCHOA, C.; ARÁN, V.; PÉREZ, E.; GÓMEZ, A.; MUELAS, S.

Synthesis and Antichagasic Properties of New 1,2,6-Thiadiazin-3,5-dione 1,1-Dioxides and Related Compounds. Arzneimittel Forschung Drug Research, v.: 49, p.: 759 - 763, 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00044172 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

CERECETTO, H.; DI MAIO, R.; GONZÁLEZ, M.; RISSO, M.; SAENZ, P.; SEOANE, G.; DENICOLA, A.; PELUFFO, G.; QUIJANO, C.; OLEA, C.

1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives and Related Compounds as Potential Antitrypanosomal Drugs. Structure-activity Relationships. Journal of Medicinal Chemistry, v.: 42 11, p.: 1941 - 1950, 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00222623 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RUSSE, S.; SUESCUN, L.; MOMBRÚ, A.; PARDO, H.; MARIEZCURRENA, R.; BROVETTO, M.; SEOANE, G.

(1S, 2S, 5S, 6S)-5,6-dihydroxy-6-methylcyclohex-3-en-1,2-diyl diacetate. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55, p.: 1347 - 1349, 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/Dinamarca



SCOPUS

Completo

BROVETTO, M.; SCHAPIRO, V.; CAVALLI, G.; PADILLA, P.; SIERRA, A.; SEOANE, G.; SUESCUN, L.; MARIEZCURRENA, R.

Osmylation 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 enantioselectiva

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11440546 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

Completo

OLEA, C.; ATRIA, A.; DI MAIO, R.; SEOANE, G.; CERECETTO, H.

Electron Spin Resonance and Cyclic Voltammetry Studies of Nitrofurane and Nitrothiophene Analogues of Nifurtimox. *Spectroscopy Letters*, v.: 31 4, p.: 849 - 859, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00387010 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

OLEA, C.; ATRIA, A.; MENDIZÁBAL, F.; DI MAIO, R.; SEOANE, G.; CERECETTO, H.

Cyclic Voltammetry and Electron Paramagnetic Resonance Studies of Some Analogues of Nifurtimox. *Spectroscopy Letters*, v.: 31 1, p.: 99 - 109, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00387010 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; EZPELETA, O.; CERECETTO, H.; DIAS, E.; DI MAIO, R.; GONZÁLEZ, M.; ONETTO, S.; SEOANE, G.; SUESCUN, L.; MARIEZCURRENA, R.

Synthesis and Biological Evaluation of 1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives as Hypoxia-Selective Cytotoxins. *Die Pharmazie*, v.: 53, p.: 758 - 764, 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00317144 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; EZPELETA, O.; CERECETTO, H.; DIAS, E.; DI MAIO, R.; GONZÁLEZ, M.; ONETTO, S.; RISSO, M.; SEOANE, G.; ZINOLA, F.; OLEA, C.

1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives as Hypoxia-Selective Cytotoxins: Structure-activity Relationships. *Die Pharmazie*, v.: 53, p.: 698 - 702, 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00317144 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

CERECETTO, H.; DI MAIO, R.; IBARRURI, G.; SEOANE, G.; DENICOLA, A.; QUIJANO, C.; PELUFFO, G.; PAULINO, M.

Synthesis and anti-Trypanosomal Activity of Novel 5-Nitro-2-furaldehyde and 5-Nitrothiophene-2-carboxaldehyde Semicarbazone Derivatives. *Farmaco*, v.: 53, p.: 89 - 94, 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0014827X ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



SCOPUS

Completo

SAGRERA, G.; LÓPEZ, V.; PANDOLFI, E.; SEOANE, G.; EICHER, T.

Aproximación a la Síntesis de Constituyentes de Briofitas. *Información Tecnológica*, v.: 9 2, p.: 11 - 17, 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07168756 ; Idioma/Pais: Español/Chile



Completo

CERECETTO, H.; DI MAIO, R.; GONZÁLEZ, M.; SEOANE, G.

Preparation of Enamines from the Condensation of Glycine Esters with Nitro-heterocyclic Aldehydes. *Heterocycles*, v.: 45, p.: 2023 - 2031, 1997

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03855414 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

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

New metabolites from toluene dioxygenase dihydroxylation of oxygenated biphenyls. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 8, p.: 975 - 977, 1997

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09574166 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

GONZÁLEZ, 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 - 1195, 1997

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

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

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

Artículo sobre el trabajo post-doctoral



Completo

SEOANE, G.; PANDOLFI, E.; GAMENARA, D.; EICHER, T.

Total Synthesis of Bisbibenzylic Compounds Isolated from Bryophytes. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 7, p.: 307 - 317, 1996

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01035053 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



Completo

CERECETTO, H.; MESTER, B.; ONETTO, S.; SEOANE, G.; ZINOLA, F.; GONZÁLEZ, M.

Formal potentials of new analogues of Nifurtimox: relationship to activity. *Farmaco*, v.: 47, p.: 1207 - 1213, 1992

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0014827X ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



Completo

SEOANE, G.; CERECETTO, H.; ONETTO, S.; VOLONTERIO, C.

Uso del video en el Curso Práctico de Química Orgánica. Una experiencia nueva en nuestro laboratorio. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 149 - 152, 1991

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza de la química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

HUDLICKY, T.; SEOANE, G.; PRICE, J.

An overview of the Total Synthesis of Pyrrolizidine Alkaloids via (4+1) azide-diene Annulation Methodology. Synlett, p.: 433 - 440, 1990

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09365214 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

HUDLICKY, T.; SEOANE, G.; PETTUS, T.

Enantioselective Synthesis of (-)-Zeylana from Styrene. Journal of Organic Chemistry, v.: 54, p.: 4239 - 4243, 1989

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

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

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

Artículo sobre el trabajo post-doctoral



Completo

HUDLICKY, T.; SEOANE, G.; LOVELACE, T.

Intramolecular (4+1) pyrroline annulation via azide-diene cycloadditions. 2. Formal stereoselective total syntheses of Platynecine, Hastanecine, Turnefordicine, and Dihydroxyheliotridane. Journal of Organic Chemistry, v.: 53, p.: 2094 - 2099, 1988

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

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



Completo

HUDLICKY, T.; SINAI-Z, G.; SEOANE, G.

Mild methodology for (4+1) pyrroline annulation. Second generation synthesis of pyrrolizidine alkaloids. Synthetic Communications, v.: 17, p.: 1155 - 1157, 1987

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00397911 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

HUDLICKY, T.; KWART, L.; BARBIERI, G.; SEOANE, G.; TRABAZO, J.; RIVA, A.; UMPIÉRREZ, E.; RADESCA, L.; TUBIO, R.

General Method of Synthesis for natural long-chain beta- diketones. Journal of Natural Products, v.: 50, p.: 646 - 649, 1987

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01633864 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Completo

HUDLICKY, T.; FRAZIER, J.; SEOANE, G.; TIEDJE, M.; SEOANE, A.; KWART, L.; BEAL, C.

Topological selectivity in the intramolecular (4+1) pyrroline annulation. Formal total stereospecific synthesis of Supinidine, Isoretronecanol, and Trachelanthamidine. *Journal of the American Chemical Society*, v.: 108, p.: 3755 - 3762, 1986

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00027863 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

## No Arbitrados

Completo

DI TOTO BLESSING, L.; BUDEGUER, F.; RAMOS, J.C.; BARDÓN, A.; DÍAZ, S.; BROVETTO, M.; SEOANE, G.; NESKE, A.

Structural Factors of Annonaceous Acetogenins and Their Semisynthetic Analogues Related with the Toxicity on *Spodoptera frugiperda*. *Journal of Agricultural Chemistry and Environment*, v.: 4, p.: 56 - 61, 2015

*Palabras clave:* annonaceous acetogenins; toxicity; *Spodoptera frugiperda*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 23257458 ; DOI: 10.4236/jacen.2015.42006

<http://www.scirp.org/journal/jacen>

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

GAMENARA, D.; SEOANE, G.; SAENZ-MENDEZ, P.; DOMINGUEZ DE MARIA, P.-

Redox Biocatalysis: Fundamentals and Applications. 2013. *Nro. de páginas:* 548,

*Editorial:* J Wiley & Sons , Hoboken, NJ, USA

*Palabras clave:* biocatálisis; óxidoreductasas

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780470874202;

<http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-0470874201,subjectCd-CH83.html>

publicado on-line en octubre de 2012

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SEOANE, G.; SAENZ, P.; GAMENARA, D.; DOMÍNGUEZ DE MARÍA, P.

Ionic Liquids as (co-)solvents for non-hydrolytic enzymes , 2012

*Libro:* Ionic Liquids in Biotransformations & Organocatalysis: Solvents and Beyond. v.: 1º, p.: 229 - 260,

*Organizadores:* Pablo Domínguez de María

*Editorial:* J. Wiley & Sons , Hoboken, NJ, USA

*Palabras clave:* ionic liquids; enzymes; lyases; oxidoreductases

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780470569047;

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781118158753.ch6/summary>





Completo

PANDOLFI, E.; SEOANE, G.; GAMENARA, D.; LÓPEZ, V.; PONTICORBO, V; DOMÍNGUEZ, L.; SALDAÑA, J.

Síntesis y actividad biológica de compuestos bibencílicos y bisbibencílicos aislados de briofitas , 1997

*Evento:* Nacional , V Congreso Colombiano de Fitoquímica , Medellín , 1997

*Anales/Proceedings:* Tópicos en productos naturales, Conferencias selectas del V Congreso Colombiano de Fitoquímica Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Colombia;

Completo

HUHLICKY, T.; FLEMING, A.; LOVELACE, T.; SEOANE, G.; GADAMASETTI, K.; SINAI-Z, G.

[2+3] Carbo- and Heterocyclic Annulation in the design of complex molecules , 1989

*Evento:* Internacional , NATO ASI series C , 1989

*Anales/Proceedings:* Strain and its implications in Organic Chemistry , 274 , 109 , 116 Arbitrado: SI

*Editorial:* Kluwer Academic Publ. , Boston

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

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

## Producción técnica

### Procesos

Proceso Productivo

SEOANE, G.; MANTA, E; RAMOS, J.C.; PORCAL, W.; ITAINA, M.

Investigación tendiente al desarrollo de un proceso completo de síntesis de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa , Procedimientos y manuales de producción a escala de bancada del principio activo veterinario , 2014

*Aplicación:* SI , El producto obtenido se usa en el mercado veterinario par el manejo reproductivo de animales de producción.

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* síntesis organica; prostaglandinas

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Desarrollo de un proceso de producción en química fina

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

Como resultado del proyecto Alianzas para la Innovación (Proyecto ALI -1- 2012- 1- 3221) se desarrollaron los procedimientos y manuales de producción a escala de bancada del principio activo veterinario. Los mismos fueron entregados al laboratorio. Esto se considera el producto final de este proyecto Se realizó además un lote piloto del medicamento y las pruebas de eficacia de campo. Actualmente se están instalando las capacidades para su producción industrial por parte de Universal Lab Ltda. con la supervisión técnica del equipo universitario.

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

SEOANE, G.

Peritaje sobre patentes , 2007 , 1

*Institución financiadora:* Laboratorio internacional

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

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad Intelectual

*Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

SEOANE, G.

Peritaje sobre patentes , 2005

*Institución financiadora:* Laboratorio internacional

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

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad Intelectual

*Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

SEOANE, G.

Asesoramientos a Compañía del Gas y luego a GASEBA en el marco de un convenio con Facultad de Química (desde abril de 1994 a agosto de 1997) , Asesoramientos sobre mezclas de aire-hidrocarburos , 1995 , 40

*Institución financiadora:* Compañía del Gas y GASEBA

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

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

El convenio fue gestado por G Seoane y se extendió entre abril de 1994 y agosto de 1997.

Dictamen

SEOANE, G.

peritaje sobre patentes , 2009 , 10 , 1

*Institución financiadora:* Poder Judicial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad Intelectual

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Peritaje para el TCA

Dictamen

SEOANE, G.

Peritaje sobre patentes , Peritaje solicitado por el Poder Judicial , 2008 , 60 , 4

*Institución financiadora:* Poder Judicial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad Intelectual

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*Ciudad:* /Uruguay

Se realizaron peritajes para los Juzgados de 4º y 13º turno (Civil), y 5º (Penal)

Elaboración de proyecto

NUDELMAN, N; SEOANE, G.

Toward a core organic chemistry curriculum for Latin American universities , Establecer lineamientos generales para un programa común de química orgánica en universidades latinoamericanas. , 2002 , 47

*Institución financiadora:* IUPAC

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Argentina

<http://www.iupac.org/projects/2002/2002-010-1-050.html>

El proyecto finalizó en 2006 y produjo un modelo de programa común de química orgánica. El grupo de trabajo contaba con más de 25 integrantes, dirigido por la Dra. Norma Nudelman (UBA, Argentina)

Elaboración de proyecto

SEOANE, G.; MANTA, E.

Síntesis y purificación de principios activos , 2003

*Institución financiadora:* Laboratorio nacional

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

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

El proyecto incluye peritaje sobre patentes, desarrollo experimental y síntesis de principios activos

Elaboración de proyecto

SEOANE, G.

Intercambiabilidad de mezclas gaseosas combustibles , Modificar la forma de producción de gas de la Compañía de Gas de Montevideo , 1993 , 150 , 11

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

inflamabilidad

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

El trabajo fue uno de los insumos principales usados por la Compañía para el diseño e implementación del plan de sustitución del gas de ciudad por mezclas ternarias intercambiables.

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

Informe o Pericia técnica

SEOANE, G.

Peritaje sobre patentes , 2006 , 1

*Institución financiadora:* Laboratorio internacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad Intelectual

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SEOANE, G.; KREMER, E.; SOUBES, M.

Calidad de agua en las capitales departamentales (Convenio F.Química-URSEA, informe final de fase II) , Insumo para establecer un plan de vigilancia de la calidad de agua potable a nivel nacional , 2004 , 90 , 4

*Institución financiadora:* URSEA (Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Analisis de agua

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

Realizado como co-Director Responsable de la Unidad de Analisis de Agua, creada en el marco del convenio Facultad de Química - URSEA (Unidad reguladora de los servicios de energía y agua)

Informe o Pericia técnica

SEOANE, G.

Peritaje sobre patentes , 2002

*Institución financiadora:* Laboratorio internacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad Intelectual

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SEOANE, G.

Propuesta de programa de cursos teóricos y prácticos de Química Orgánica a nivel de grado para la F. de Ciencias Exactas y Naturales de la U. Nacional de Asunción (Paraguay) , propuesta de re-estructuración de los cursos de grado de química orgánica , 1996 , 14 , 1

*Institución financiadora:* AUGM (programa de movilidad académica)

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Paraguay

Informe entregado en julio de 1996

Informe o Pericia técnica

SEOANE, G.

Situación de los cursos de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) , Diagnóstico de la situación curricular , 1995 , 10 , 1

*Institución financiadora:* AUGM (programa de movilidad académica)

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Paraguay

Informe entregado en julio de 1995

Otra

SEOANE, G.; RISSO, M.; ONETTO, S; UMPIÉRREZ, E

Tablas Espectroscópicas para Elucidación Estructural , Producto de un proyecto de Educación Permanente , 2006 , 65

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Educación Permanente, UdelaR

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

El librito es el producto de un proyecto financiado por la CSEP en el llamado 2006. ISBN: 9974-0-0351-2 Se realizó una segunda edición en 2009.

Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Espectroscopía infrarroja. Conceptos de elucidación estructural , 2006

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Laboratorios SERVIMEDIC , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

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

*Información adicional:* Cuso de actualización al personal técnico de laboratorio.

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Manejo responsable de productos químicos en el laboratorio (dictado parcial, 15%) , 1999

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Unidad de Educación Permanente , FQ

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Fundamentos de espectroscopía infrarroja. Fundamentos de Espectrometría de Masas. , 1999

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química, Unidad de Educación Permanente

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

*Información adicional:* Son dos cursos, dictados por integrantes de la Cátedra de Química Orgánica.

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Técnicas de espectroscopía infrarroja. Módulo II , 1998

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química, Unidad de Educación Permanente

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

*Información adicional:* Dictado por integrantes de la Cátedra de Química Orgánica y del Sector productivo

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Conceptos de espectroscopía de RMN , 1996

Paraguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Asunción

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

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

*Información adicional:* Curso de 25 h para docentes universitarios

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Técnicas de espectroscopía infrarroja. Módulo I , 1996

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química, Unidad de Educación Permanente

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

*Información adicional:* Dictado por integrantes de la Cátedra de Química Orgánica

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Introducción al análisis retrosintético , 1995

Paraguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Universidad Nacional de Asunción , Asunción

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

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

*Información adicional:* Curso de 25 horas para docentes de la UNA

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Dihidroxilación de compuestos aromáticos , 2002

Brasil , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Universidad de Sao Paulo , Sao Paulo

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de Sao Paulo

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

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Biotransformaciones de compuestos aromáticos , 1999

Colombia , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Ciencias Químicas , Medellín

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Químicas

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

*Información adicional:* Curso de posgrado de 30 h

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Análisis retrosintético , 1999

Perú , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Universidad Nacional Mayor de San Marcos , Lima

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Escuela de Posgrado

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

*Información adicional:* Curso de posgrado de 25 h

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Biotransformaciones de compuestos aromáticos , 1999

Perú , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Universidad Nacional Mayor de San Marcos , Lima

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Escuela de Posgrado

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

*Información adicional:* Curso de posgrado de 30 h

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Síntesis orgánica avanzada , 1997

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Cátedra de Química Orgánica

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

*Información adicional:* Curso para docentes de la Cátedra y estudiantes de Magister en Química

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso básico y avanzado de polímeros , 2011

Uruguay , Español , Papel

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Unidad de Educación Permanente, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química de polímeros

*Información adicional:* Curso dictado por el Dr. Gabriel Cavalli, Universidad de Surrey, Reino Unido

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Escalado de reacciones químicas: transición del escalado a la planta piloto , 2009

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Unidad de Educación Permanente, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química, UdelaR

*Palabras clave:* escalado

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

*Información adicional:* Curso dictado por la Dra. IQ Lilián Radesca, empresa Vertex Ltd, EEUU

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso básico y curso avanzado de polímeros. , 2007

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Unidad de Educación Permanente, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Polímeros

*Información adicional:* Dictado por el Dr. Gabriel Cavalli, Universidad de Surrey, Reino Unido.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Material Interactivo en Química Orgánica (MIQO) , 2004

Uruguay , Español , CD-Rom

Producto final de un proyecto de enseñanza financiado por la CSE (UdelaR)

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Operaciones generales en el laboratorio , 1996

Uruguay , Español , Papel

Apoyo al curso práctico de laboratorio

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

*Información adicional:* Usada en los cursos prácticos de laboratorio de química orgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Destilación. Recristalización. Seguridad en el laboratorio , 1996

Uruguay , Español , Película Video

Apoyo al curso práctico

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

*Información adicional:* Realizado con colaboración del personal de la Cátedra de Química Orgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Nomenclatura de Compuestos orgánicos , 1993

Uruguay , Español , Papel

Apoyo para el curso y divulgación

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

Edición o revisión

Revista

Synthetic Pathways , 1989

Estados Unidos , Inglés , Papel

*Número de páginas:* 250.

Blacksburg

*Institución Promotora/Financiadora:* Virginia Polytechnic Institute and State University

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

*Información adicional:* Miembro del consejo editorial desde 1986 a 1989. Se publican más de 220 resúmenes de la literatura de síntesis cada año.

Organización de eventos

Congreso

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica , 2013

Argentina , Español , Otros , <http://www.saiqo.org.ar/index.php?controller=render&action=categoria&idCategoria=34>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Mar del Plata , Mar del Plata

*Institución Promotora/Financiadora:* SAIQO (Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica)

*Palabras clave:* síntesis organica

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

*Información adicional:* Miembro del Comité Científico del área Síntesis Orgánica, junto con los Dres: A. Chopa (UNS), María Colombo (UNR), A. Iribarren (UNQ),

Organización de eventos

Congreso

V Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones , 2012

Argentina , Español , Internet , <https://sites.google.com/site/5enrebb2012/home>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Centro Científico Tecnológico La Plata , La Plata, Argentina

*Institución Promotora/Financiadora:* SAByB (Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaciones)

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

*Información adicional:* Miembro del Comité Científico



Organización de eventos

Congreso

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica , 2011

Argentina , Español , Internet , [www.sinaqo2011.unc.edu.ar](http://www.sinaqo2011.unc.edu.ar)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Cordoba , Villa Carlos Paz

*Institución Promotora/Financiadora:* SAIQO

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

*Información adicional:* Miembro del Comité Científico del área Síntesis Orgánica, junto con los Dres: G. Burton (UBA), María Colombo (UNR), A. Iribarren (UNQ), [http://www.sinaqo2011.unc.edu.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&catid=2&id=5&Itemid=7](http://www.sinaqo2011.unc.edu.ar/index.php?option=com_content&view=article&catid=2&id=5&Itemid=7)

Organización de eventos

Congreso

Segundo Simposio Iberoamericano de QUímica Orgánica (SIBEAQO-II) , 2010

España , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Universidad de Santiago de Compostela , Santiago de Compostela

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de Santiago de1 Compostela

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

*Información adicional:* [http://www.usc.es/sibeaqo2/committees/scientific\\_committee/index.php](http://www.usc.es/sibeaqo2/committees/scientific_committee/index.php)

Organización de eventos

Congreso

IV Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones , 2010

Uruguay , Español , Internet , <https://sites.google.com/site/enrebb2010/organizacion>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Salones UNIT , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

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

*Información adicional:* Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador

Organización de eventos

Congreso

13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis , 2009

Brasil , Inglés , Internet , <http://www.bmos13.ufscar.br/>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Centro de convenciones , Sao Pedro, SP, Brasil.

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidade Federal de Sao Carlos, SP y SBQ

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

*Información adicional:* Miembro del Consejo Consultor internacional: Ludger A Wessjohann, Leibniz Institute of Plant Biochemistry - Germany Ernesto G. Mata, Universidad Nacional de Rosario - Argentina Richard C. Larock, Iowa State University, USA Gustavo Seoane, Universidad de la República, Uruguay

Organización de eventos

Congreso

III encuentro regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones , 2008

Argentina , Español , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Universidad Nacional de San Luis , San Luis

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Nacional de San Luis

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

*Información adicional:* Miembro del Comité Científico del evento, organizado por las Dras. Marcela Kurina y Alicia Baldessari (Arg.)

Organización de eventos

Congreso

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal, (LatQuiMed- LatMedChem) , 2007

Uruguay , Inglés , Internet , <http://latquimed.fq.edu.uy/>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Complejo Torre de las Comunicaciones, ANTEL , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química, CSIC, laboratorios nacionales

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

*Información adicional:* Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador.

Organización de eventos

Congreso

12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis , 2007

Brasil , Inglés , Internet , [www.qmc.ufsc.br/bmos-12](http://www.qmc.ufsc.br/bmos-12)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Centro de Convenciones de Itapema, Itapema Plaza Resort , Itapema, SC

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad federal de Santa Catarina y SBQ

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

*Información adicional:* Miembro del Consejo consultor internacional.

Organización de eventos

Congreso

II encuentro regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones , 2006

Brasil , Español , Internet , <http://www2.iq.usp.br/biocatalise/wkbiocat2006>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Universidad de San Pablo , San Pablo

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad de San Pablo

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

*Información adicional:* Miembro del comité organizador, junto con Leandro Helgueira Andrade, Adolfo M. Iribarren, André L. Meleiro Porto, Alicia Baldessari, João Valdir Comasseto, José Augusto R. Rodrigues, David Gonzalez y Maria da Graça do Nascimento,

Organización de eventos

Congreso

1º encuentro regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones , 2004

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Centro de Convenciones de la Intendencia Municipal de Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* OPCW, CSIC

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

*Información adicional:* Presidente de la Comisión Organizadora indicada. Se establecieron las bases para darle continuidad bianual. El 2º encuentro se realizó en San Pablo, Brasil, en 2006 y el 3º se realizará en San Luis, Argentina, en octubre de 2008.

Organización de eventos

Congreso

Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en América Latina , 1999

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Catálogo:* SI

Salón del MEC , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CYTED, subprograma X-2

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

*Información adicional:* Miembro del Comité Organizador.

## Sistema Nacional de Investigadores

### Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2011

*Institución financiadora:* IUPAC, Organic and Biomolecular Chemistry Division

*Cantidad:* Menos de 5

IUPAC, Organic and Biomolecular Chemistry Division , Suiza

Miembro por Uruguay, evaluador de proyectos. <http://www.iupac.org/web/ins/300>

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* ICGEB

*Cantidad:* Menos de 5

ICGEB , Italia

Collaborative Research Programme 2006 del ICGEB, evaluacion de proyectos uruguayos.

Evaluación de Proyectos

2003 / 2003

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Clemente Estable , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2002 / 2002

*Institución financiadora:* FONDECYT

*Cantidad:* Menos de 5

FONDECYT , Chile

## Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2002 / 2013

*Institución financiadora:* FONCyt-PICT, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

*Cantidad:* Mas de 20

FONCyt-PICT, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología , Argentina

Evaluación de Proyectos

1999 / 1999

*Institución financiadora:* Fapesp

*Cantidad:* Menos de 5

Fapesp , Brasil

Línea de Proyectos Temáticos

Evaluación de Proyectos

1997 / 1997

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Programa de Vinculación con el Sector Productivo

Evaluación de Proyectos

1995 / 1995

*Institución financiadora:* ECOS

*Cantidad:* Menos de 5

ECOS , Francia

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* Evaluador de resúmenes para el ECSOC-19 (19th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry),

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* XIX Simposio Nacional de Química Orgánica,

Miembro del Comité Científico del area Síntesis Orgánica

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* XIX SINAQO,

SAIQO

Miembro del Comité científico del área Sintesis Orgánica

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* V Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones,

Argentina

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* XVIII SINAQO,

Argentina

Miembro del Comité Científico del área Síntesis Orgánica, junto con los Dres: G. Burton (UBA), María Colombo (UNR), A. Iribarren (UNQ), [http://www.sinaqo2011.unc.edu.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&catid=2&id=5&Itemid=7](http://www.sinaqo2011.unc.edu.ar/index.php?option=com_content&view=article&catid=2&id=5&Itemid=7)

Evaluación de Eventos

2010

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

Uruguay

Miembro del comité científico

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-II),

España

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* 13 Brazilian Meeting on Organic Síntesis ,

Brasil

Miembro del International Advisory Board

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* III Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones,

Argentina

Miembro del comité científico

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* 12 Brazilian Meeting on Organic Síntesis ,

Brasil

Miembro del International Advisory Board

Evaluación de Eventos

2006

*Nombre:* II Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones,

Brasil

Miembro del Comité científico y Organizador

Evaluación de Eventos

2004

*Nombre:* 1º encuentro regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones,

Uruguay

Miembro del comité científico y Organizador

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Arene Chemistry: Reaction Mechanisms and Methods for Aromatic Compounds,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisor del capítulo: 'Biocatalytic Arene Chemistry. An Overview' Editorial: J. Wiley. ISBN: 978-1-118-75201-2

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

*Nombre:* RSC Advances,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Advanced Synthesis and Catalysis,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Biocatalysis,

*Cantidad:* Menos de 5

<http://www.degruyter.com/view/j/boca>

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Current Organic Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

<http://benthamscience.com/journals/current-organic-chemistry/>

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Applied Microbiology and Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Innotec,

*Cantidad:* Menos de 5

Revista publicada por el LATU

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* South African Journal of Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

<http://www.journals.co.za/sajchem/>

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Food Research International,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Green Chemistry Letters and Reviews,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* European Journal of Medicinal Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

*Nombre:* Chemical Reviews,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Chemical Society Reviews,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Applied Biochemistry and Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2014

*Nombre:* Organic and Biomolecular Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

*Nombre:* Bioorganic and Medicinal Chemistry letters,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Tetrahedron Letters,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

*Nombre:* Green Chemistry,

*Cantidad:* Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Rev. Soc. Química Perú,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2006

*Nombre:* Synlett,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1999 / 1999

*Nombre:* Información Tecnológica,

*Cantidad:* Menos de 5

Revista publicada en Chile desde 1990, ISSN 0716-8756

Evaluación de Publicaciones

1998 / 2013

*Nombre:* J. Braz. Chem. Soc.,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Premios

2015

*Nombre:* ENAQUI, a la mejor tesis en Química,

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA

Evaluación de Premios

2013 / 2013

*Nombre:* Roberto Caldeyro-Barcia,

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA

Integrante del jurado para el premio del area Química.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluación de Premios

2013 / 2013

*Nombre:* ENAQUI, a la mejor Tesis en Química,

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA-Química

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2012

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigadores ,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Integrante de la Comisión Técnica del Área Ciencias Naturales y Exactas. Categorizado como Investigador Nivel III

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2009

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigadores ,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Integrante de la Comisión Técnica del Área Ciencias Naturales y Exactas, en el marco de la implementación del Sistema Nacional de Investigadores. Categorizado como Investigador Nivel II

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2003 / 2008

*Nombre:* Becas ALBAN,

*Cantidad:* Mas de 20

Grupo Santander de Universidades , Uruguay

Se actuó como evaluador de postulaciones a cursos y programas de posgrado en Europa de postulantes latinoamericanos.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de doctorado

Recuperación de productos químicos de alto valor agregado a partir de lignina Kraft. Preparación de modelos de lignina y estructuras relacionadas con potencial sintético , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Virginia Aldabalde

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-supervisor, junto con las Prof. Patricia Saenz-Méndez y Daniela Gamenera

##### Tesis de doctorado

Síntesis quimioenzimática de anillos THF presenes en acetogeninas , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ramos J.C.

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

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

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

*Información adicional:* Co-dirigida con la Dra. Margarita Brovetto



Tesis de doctorado

Síntesis y evaluación biológica de nuevos flavonoides y biflavonoides , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriel SAgrera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C1-C12 de Iso y Laulimalida , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carrera I

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

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

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

*Información adicional:* Co-dirigida con la Prof. Margarita Brovotto

Tesis de doctorado

Estudio de la ciclación de anillos tetrahidrofuranicos como precursores de Isolaulimalida , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Margarita Brovotto

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

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

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

Tesis de doctorado

Aspectos fisicoquímicos y sintéticos de la oligomerización de ciclohexadiendoles quirales , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Patricia Saenz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-dirigida con el Prof. Oscar Ventura.

Tesis de maestría

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del anillo central de bengamidas , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Germán Fonseca

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

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

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

Tesis de doctorado

Reacciones pericíclicas de ciclohexadiendoles quirales y sus aplicaciones sintéticas , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valeria Schapiro

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

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

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

#### Tesis de maestría

Estudio de la funcionalización de la cadena lateral de dioles producidos por oxidación microbiana , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriel Cavalli

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

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

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

#### Tesis de maestría

Síntesis de Perrottetinas y análogos (Co-supervisión con E. Pandolfi) , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniela Gamenera

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

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

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

#### Tesis de doctorado

Síntesis fármacos con actividad antichagásica (co-supervisión con H. Cerecetto) , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rossanna Di Maio

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

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

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

#### Tesis de maestría

Dihidroxilación de cis-ciclohexadiendoles quirales preparados por oxidación microbiana , 1997

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Margarita Brovetto

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

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

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

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Estudios mecanísticos y sintéticos de la preparación quimio- y estereoselectiva del fragmento C22-C27 de Laulimalida e Isolaulimalida. Evaluación computacional del sitio y modo de interacción de Laulimalida con tubulina , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Gastón Pais

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

*Información adicional:* Co-dirigido con la Dra. Patricia Saenz-Méndez

#### Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Miguel Itzaina

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Síntesis de nuevos polímeros quirales mediante procesos enzimáticos , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Paula Bracco

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* lipasas; poliésteres

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

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

*Información adicional:* Co-tutor con la Dra. Sonia Rodríguez

Tesis/Monografía de grado

Ruptura oxidativa de ciclohexanos derivados de la biotransformación de halobencenos en ruta al anillo central de bengamidas , 2008

*Nombre del orientado:* Juan Carlos Ramos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Preparación del polifenol natural resveratrol , 2007

*Nombre del orientado:* Andrea García

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la inversión de alcoholes alílicos en ciclohexenos de origen microbiano , 2004

*Nombre del orientado:* Ignacio Carrera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Producción industrial de resveratrol , 2003

*Nombre del orientado:* Laura Barreiro

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

*Información adicional:* Se actuó como supervisor del trabajo experimental. Participaron: L. Barreiro, A. García y R. Di Landro

Tesis/Monografía de grado

Obtención industrial de aceite esencial de Eucalyptus , 2000

*Nombre del orientado:* Eduardo Dias

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

*Información adicional:* Supervisor del trabajo experimental. Participaron: E. Dias, M. Risso, S. Mercader, M. Rosadilla, L. Pedrini

Tesis/Monografía de grado

Obtención de alguicidas a partir de Pistia Stratiotes , 1997

*Nombre del orientado:* Inés Olivera

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

*Información adicional:* Supervisor del trabajo experimental. Participaron: I. Olivera, K. Slotz, A. Olsen

Tesis/Monografía de grado

Producción de tiocarbamatos fungicidas , 1994

*Nombre del orientado:* Andrea de Nigris

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

*Información adicional:* Supervisor del trabajo experimental. Participaron: A. De Nigris, B. Malán, C. Velázquez, M. Segovia

Tesis/Monografía de grado

Producción industrial de ftalocianina de cobre , 1992

*Nombre del orientado:* Bozoglián J

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

*Información adicional:* Supervisor del trabajo experimental.

## Otras

Iniciación a la investigación

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María Eugenia Lagreca

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca de Incaición a la Investigación, ANII

Iniciación a la investigación

Preparación quimioenzimática de azúcares ramificados para la síntesis de potenciales antivirales , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Estefanía Dibello

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

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

*Información adicional:* Becaria de Incaición a la investigación de la ANII.

Iniciación a la investigación

Síntesis quimioenzimática de tetrahidrofuranos 2,5-disustituidos como simplificación molecular de acetogeninas , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Carlos Ramos

*Palabras clave:* acetogeninas; tetrahidrofuranos; biotransformaciones

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

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

*Información adicional:* Becario de Incaición a la Investigación de la ANII.

Iniciación a la investigación

Estudio de residuos de agroquímicos en cultivos de arroz , 2008

*Nombre del orientado:* Natalia Berta

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay , Jovenes Investigadores en el Sector Productivo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Gestión de calidad

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

*Información adicional:* Pasantía en el marco del PDT, patrocinada por la ACA (Asociación de cultivadores de arroz)

Iniciación a la investigación

Disposición final de citostáticos vencidos: el caso de la Ifosfamida , 2008

*Nombre del orientado:* Nicolás Caputi

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay , Jovenes Investigadores en el Sector Productivo

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

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

*Información adicional:* Pasantía del programa PDT, patrocinada por Laboratorios Libra.

Iniciación a la investigación

Síntesis de dioles de origen microbiano , 2003

*Nombre del orientado:* Jorge Adum

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

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

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

*Información adicional:* Presentación de paneles

Iniciación a la investigación

Síntesis de ácidos urónicos a partir de ciclohexadiendoles quirales , 2000

*Nombre del orientado:* Diego Menesez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

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

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

*Información adicional:* Presentación de paneles.

Iniciación a la investigación

Síntesis de dioles de origen microbiano , 2000

*Nombre del orientado:* Gladys García

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

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

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

*Información adicional:* Presentación de paneles

Iniciación a la investigación

Dihidroxilación de ciclohexadiendoles usando Ru , 2000

*Nombre del orientado:* Germán Fonseca

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis orgánica moderna

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

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

*Información adicional:* Presentación de paneles

Iniciación a la investigación

Síntesis de ácidos urónicos , 1997

*Nombre del orientado:* Sierra A

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Reacciones de ciclohexadiendoles con reactivos organometálicos , 1996

*Nombre del orientado:* Pardo M

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Ozonólisis selectiva de ciclohexadiendoles , 1996

*Nombre del orientado:* Charrié C

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis de dioles mediante oxidación microbiana , 1995

*Nombre del orientado:* Padilla P

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

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

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

Iniciación a la investigación

Epoxidación de ciclohexadiendoles quirales , 1995

*Nombre del orientado:* Saenz P

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Bromación selectiva de ciclohexadiendoles de origen microbiano , 1991

*Nombre del orientado:* Onetto S

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Preparación de intermedios quirales avanzados en la síntesis de Dominicalure I y II , 2009

*Nombre del orientado:* Alexander Chagas

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , acortando distancias

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

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

*Información adicional:* El programa Acortando Distancias es financiado por la ANII

Otras tutorías/orientaciones

Resolución enzimática de bromohidrinas , 2006

*Nombre del orientado:* María Fernanda Molina

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , Sensibilización y capacitación para docentes de Bachilleratos Tecnológicos

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

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

*Información adicional:* Programa PEDECIBA de relacionamiento con E. Secundaria

Otras tutorías/orientaciones

Preparación y biotransformación de anisoles monohalogenados , 2005

*Nombre del orientado:* Sandra Martínez

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , Sensibilización y capacitación para docentes de Bachilleratos Tecnológicos

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

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

*Información adicional:* Programa PEDECIBA de relacionamiento con E. Secundaria

Otras tutorías/orientaciones

Acilación enzimática regioselectiva de dioles de origen microbiano (co-supervisión con V. Schapiro) , 2004

*Nombre del orientado:* Liliana Volpi

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , Sensibilización y capacitación para docentes de Bachilleratos Tecnológicos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa PEDECIBA de relacionamiento con Enseñanza Secundaria

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis de desoxiazúcares , 2004

*Nombre del orientado:* Rodríguez H

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Síntesis orgánica moderna

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Obtención del diol catalizada por Pseudomonas (Pseudomonas putida 39/D) a partir de fluorobenceno (co-supervisión con D. González) , 2002

*Nombre del orientado:* Miguel Verde

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , Sensibilización y capacitación para docentes de Bachilleratos Tecnológicos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa PEDECIBA de relacionamiento con Enseñanza Secundaria

Otras tutorías/orientaciones

Fluoración de dioles de origen microbiano , 1999

*Nombre del orientado:* Mirta Fascio

Universidad de Buenos Aires , Argentina , Síntesis orgánica

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

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

*Información adicional:* Es una estadía postdoctoral

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Oligomerización de dioles quirales usando química click , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Grysette Daher

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , posgrado en Química

*Palabras clave:* polimerización click; cis-ciclohexadiendios

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

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

Tesis de doctorado

Síntesis enantioselectiva de derivados de ibogaina y evaluación de su perfil antiadictivo como liberadores de GDNF , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mariana Pazos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , posgrado en Química

*Palabras clave:* síntesis orgánica; GDNF; Ibogaína

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Síntesis de carbonucleósidos y nucleósidos ramificados , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Estefanía Dibello

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* biotransformaciones; organocatálisis; nucleósidos ramificados; carbonucleósidos

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

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

*Información adicional:* Codirigida con la Dra. Daniela Gamenara

Tesis de maestría

Exposición a subproductos de la desinfección del agua durante el embarazo y el bajo peso al nacer en Montevideo en el bienio 2009-2010 , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Miguel Alegretti

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

*Palabras clave:* trihalometanos; embarazo; exposición a trihalometanos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

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

*Información adicional:* Codirigida con la Dra. Mariana Gómez

Tesis de doctorado

Análisis del desarrollo en modalidad flexible de cursos de Química Orgánica: integración de tecnologías de la información y comunicación , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ivana Núñez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (orientación Educación en Química)

*Palabras clave:* TIC; enseñanza; Química Orgánica

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

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

*Información adicional:* Codirigida con la Dra. Marina Míguez



## Tesis de maestría

Marcos normativos y prácticas de enseñanza de Química Orgánica desarrolladas por los docentes en la Enseñanza Secundaria (co-supervisión con Emy Soubirón) , 2003

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Rodríguez A

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (orientación Educación en Química)

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

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

*Información adicional:* Trabajo interrumpido

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Preparación de núcleos centrales de acetogeninas bis-tetrahidrofuránicas , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Elisa Delgue

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* síntesis enantioselectiva; acetogeninas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Diseño de secuencias sintéticas realizables en instituciones terciarias de formación docente. Preparación de derivados del estilbeno. , 2007

*Nombre del orientado:* Reina Pintos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

*Información adicional:* Trabajo interrumpido

## Otras

Iniciación a la investigación

“Síntesis total del fragmento de Amfidinolidas T1, T3, T4 y T5 , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Valentina Valdez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

*Información adicional:* Financiado por ANII

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1987 Cunningham Dissertation Fellowship Virginia Polytechnic Institute & State University

1999 Investigador Nivel II, del Fondo Nacional de Investigadores (FNI) (Nacional) DINACYT (Uruguay)

En el mismo nivel en la siguiente convocatoria, período 2004-2006

2002 Investigador Nivel II, del Fondo Nacional de Investigadores (FNI) DINACYT

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

2011 Investigador Nivel III, Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Silvia Loureiro

SEOANE, G.

Análisis de las concepciones de ciencia que subyacen a los procesos educativos en el área científico-tecnológica , 2011

Tesis (Maestría en Química (orientación Educación en Química)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Ellen Polo

SEOANE, G.

Controle da estereoquímica remota 1,5 em adições de enolatos de boro de metilcetonas a aldeído , 2011

Tesis (Maestría) - Universidad Estadual de Campinas - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

Tesis

*Candidato:* Maria Carolina Sellanes

SEOANE, G.

Aspectos químicos y biológicos de la comunicación química en *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Camarano, MS

SEOANE, G.

Estudio de la biosíntesis y flujo de defensas químicas en *Epilachna paenulata* (Coleoptera: Coccinellidae) , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Mantuñán G

SEOANE, G.

Dificultades en el aprendizaje de la química orgánica a nivel universitario relacionadas con los conocimientos adquiridos en Bachillerato , 2007

Tesis (Maestría en Química (orientación Educación en Química)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Sellanes D

SEOANE, G.

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

Tesis

*Candidato:* Gerpe A

SEOANE, G.

Síntesis y caracterización biológica de N-óxidos de heterociclos aromáticos: N-óxido de imidazol y N-óxido de indazol , 2003

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Comas H

SEOANE, G.

Síntesis de Prelunularina , 2003

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Grazú V

SEOANE, G.

Unión orientada de enzimas y simultánea rigidificación de su estructura mediante inmovilización secuencial sobre un nuevo soporte epóxido funcional , 2002

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Russi S

SEOANE, G.

Estudio estructural de compuestos de transferencia de carga del 1,3,5-trinitrobenzeno con compuestos orgánicos poliaromáticos , 2002

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Lino M

SEOANE, G.

Síntesis y caracterización de ligandos quelantes y sus complejos metálicos. Estructura molecular del complejo bis(N-benzoil-O-metil-N´-(p-nitrofenil)-isoureato)Cobre(II) , 2000

Tesis (Maestría en Química) - Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Perú

*Referencias adicionales:* Perú , Español

Tesis

*Candidato:* Saenz P

SEOANE, G.

Síntesis y reactividad de N-óxido y N,N´-dióxido de 1,2,4-triacinas. Estudio de actividad biológica de derivados y su relación con la estructura , 2000

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Hernández G

SEOANE, G.

Estudios químicos y espectroscópicos de modelos de oxano, oxepano y oxocano , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Iribarne F

SEOANE, G.

Mecanismo de catálisis enzimática en flavoenzimas relacionadas con la enfermedad de Chagas: complejos de transferencia electrónica, diseño de inhibidores selectivos y desarrollo de cálculos de energía libre de unión , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* González D

SEOANE, G.

Aproximación a la síntesis del Mycotiazol: estudio de la reactividad del C-2 del anillo tiazólico frente a nucleófilos carbonados , 1994

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Chiara Pizzo

SEOANE, G.

Síntesis de Inhibidores enzimáticos utilizando diferentes herramientas de diseño , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Cristina Olivaro

SEOANE, G.

Estudio de metabolitos secundarios antibacterianos de la flora medicinal nativa , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* metabolitos secundarios; fitoquímica

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

Tesis

*Candidato:* Sofia Barrios

SEOANE, G.

Estudios fundamentales para la aplicación de la tecnología de Envasado en Atmósfera Modificada a frutilla , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Alimentos

Tesis

*Candidato:* Berta Zecchi

SEOANE, G.

Tomate deshidratado: modelado del proceso y de atributos de calidad , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Emilio de Lucca Jr.

SEOANE, G.

Marinisporolideo A: Estrategia Sintética e Confirmação Estrutural , 2015

Tesis (Doctorado) - Universidade Estadual de Campinas - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

Tesis

*Candidato:* Martin Palazzolo

SEOANE, G.; BIANCHI, D.; BRIAND, L.

Uso de aldolasas en la síntesis de análogos de nucleósidos , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Básicas y Aplicadas) - Universidad Nacional de Quilmes - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

Tesis

*Candidato:* Carolina Avila

SEOANE, G.

Estudios visando a síntese de análogos de Fostriecina e síntese total e elucidación estrutural das Coibacinas A e B , 2014

Tesis (Doctorado) - Universidad de Campinas - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* coibacinas; síntesis

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

Tesis

*Candidato:* Ana Bertucci

SEOANE, G.

Antifúngicos de la flora nativa uruguaya , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Martina Diaz

SEOANE, G.

## Sistema Nacional de Investigadores

Estudio fotoquímico y de actividad anti-insecto de especies de la flora local uruguaya (Sapindaceae y Meliaceae) , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Lucía Castillo

SEOANE, G.

Estudio de interacciones planta:insecto. Búsqueda de biopesticidas en flora nativa , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Marisa Taverna

SEOANE, G.

Síntesis Quimioenzimática de nucleósidos naturales y modificados , 2010

Tesis (Síntesis orgánica) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

Tesis

*Candidato:* Ignacio Vieitez

SEOANE, G.

## Sistema Nacional de Investigadores

Transesterificación en alcoholes supercríticos como alternativa para la producción de biodiesel , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Juan Andrés Abín

SEOANE, G.

Caracterización in vivo, in vitro e in silico de una serie de agonistas nicotínicos derivados de citisina , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Viviana Huguaburu

SEOANE, G.

Preparación de sintones para la obtención de epoxienonas diméricas naturales y análogos. Introducción de sus cadenas laterales , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Ana Bellomo

SEOANE, G.

Síntesis de conjugados de ciclitoles de potencial actividad biológica , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Pablo Mendina

SEOANE, G.

Optimización de nuevos agentes antihelmínticos para su eventual uso en quimioterapia , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Orden A

SEOANE, G.

Biotransformaciones aplicadas a la química de sustratos proquirales , 2008

Tesis (Doctorado en Bioquímica) - Universidad Nacional de San Luis - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

Tesis

*Candidato:* Durán R

SEOANE, G.

Sistemas de fosforilación de proteínas mediados por quinasas de serina y treonina en Mycobacterium tuberculosis , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Pardo H

SEOANE, G.

Diseño y caracterización estructural y física de materiales gráficos nanoestructurados de aplicación tecnológica , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Faccio R

SEOANE, G.

Estudio de la planaridad estructural en cerámicos de interés tecnológico , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Incerti M

SEOANE, G.

Síntesis, elucidación estructural y actividad biológica de análogos a dominios parciales de phorboxazoles , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Jorge Trelles

SEOANE, G.

Obtención de nucleósidos modificados con posible actividad farmacológica mediante biotransformaciones , 2005

Tesis (Doctorado en Química) - Universidad Nacional de Quilmes - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

Tesis

*Candidato:* Irazoqui G

SEOANE, G.

Ingeniería de beta-galactosidas en fase sólida en función de sus aplicaciones biotecnológicas , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Gamenara D

SEOANE, G.

Síntesis de potenciales antimaláricos a través de reacciones de Diels-Alder , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Denis P

SEOANE, G.

Estudio teórico computacional de reacciones químicas de interés atmosférico , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Cesio V

SEOANE, G.

Química y Fisiología de ésteres de azúcares , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Mahler, G

SEOANE, G.

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos análogos del micotiazol , 2002

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Escobar G

SEOANE, G.

Síntesis de fenilfenalenonas y análogos estructurales y su actividad contra Sigatoka Negra , 2002

Tesis (Doctorado en Química) - Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES - Colombia

*Referencias adicionales:* Colombia , Español

Tesis

*Candidato:* Alvarez B

SEOANE, G.

Química biológica del peroxinitrito , 1999

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español



Tesis

*Candidato:* Serra G

SEOANE, G.

Aproximación a la síntesis del mycotiazol , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Franco-Fraguas M

SEOANE, G.

Aislamiento, propiedades y aplicaciones de lectinas , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Gordon S

SEOANE, G.

Nuevos antihelmínticos derivados de la 2-amino-d-valerolactama , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Tarlera S

SEOANE, G.

Aspectos microbiológicos y bioquímicos de la degradación termófila anaerobia de proteínas , 1997

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Dellacassa E

SEOANE, G.

Los aceites esenciales cítricos del Uruguay , 1995

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Menéndez P

SEOANE, G.

Biotransformación de productos naturales , 1995

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Prandi C

SEOANE, G.

Desarrollo de prodrogas de absorción de la Furosemida , 1994

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Atti L

SEOANE, G.

Utilización de productos aislados de extractos vegetales como método de clasificación microbiológica. Caso particular: alcaloides , 1993

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Brenda Mester

SEOANE, G.

Nuevas drogas antichagásicas , 1989

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Otros tipos

*Candidato:* Boiani M

SEOANE, G.

Síntesis y caracterización fisicoquímica y estructural de derivados del sistema N-óxido de 1,2,5-oxadiazol como potenciales agentes antitumorales en condiciones de hipoxia , 2001

Otra participación (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Otros tipos

*Candidato:* Torres P

SEOANE, G.

Hexosa/Pentosa isomerasa , 1999

Otra participación (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Theoretical study on aza and oxo Diels-Alder reactions of synthetically valuable heterocyclic scaffolds: electronic and structural basis of the reaction mechanism , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 42º Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression "Quitel 2016";

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

*Autores:* Martínez, S.; Pazos, M.; Vila, M.A.; Rodríguez, P.; Seoane, G.; Carrera, I.; Veiga, N.

### Congreso

Synthesis of Ibogaine derivatives as potential anti-addictive agents , 2015

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 16th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Brazilian Chemical Society

*Palabras clave:* síntesis; enantioselectiva; ciclohexadienodios

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

*Autores:* Pazos, M., Rodriguez, P., Seoane, G.; Carrera, I

### Congreso

Total synthesis of Ampelomins B, C, D and E, through a chemoenzymatic and stereoselective route , 2015

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 16th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Brazilian Chemical Society

*Palabras clave:* síntesis; enantioselectiva; ciclohexadienodios

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

*Autores:* Vazquez, S.; Seoane, G.; Brovotto, M.

### Congreso

Chemoenzymatic preparation of bis-THF cores of natural acetogenins , 2015

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 16th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Brazilian Chemical Society

*Palabras clave:* síntesis; enantioselectiva; ciclohexadienodios

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

*Autores:* Delgue, E., Ramos, J.C.; Seoane, G., Brovotto, M.

Congreso

Organocatalytic approach to modified sugars with potential antiviral activity , 2015

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 16th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Brazilian Chemical Society

*Palabras clave:* síntesis; enantioselectiva; ciclohexadienodiones

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

*Autores:* Dibello, E.; Gamenara, D.; Seoane, G.

Congreso

Synthesis of modified sugars with potential antiviral activity , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 5th International IUPAC Conference on Green Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Autores:* Dibello, E., Gamenara, D.; Seoane, G.

Congreso

Production of cis-1,2-dihydrocatechols with high synthetic value by whole-cell fermentation using *Escherichia coli* JM109 (pDTG601): a detailed study , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Biotrans 2013;

*Palabras clave:* microbial dihydroxylation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / fermentación

*Autores:* Vila, M. A.; Broveto, M.; Gamenara, D.; Bracco, P.; Zinola, G.; Seoane, G.; Rodríguez, S.; Carrera, I

Congreso

Concise and stereoselective chemoenzymatic synthesis of Sitophilate, the male-produced aggregation pheromone of *Sitophilus granarius* (L) , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Biotrans 2013;

*Autores:* Ravía, S.; Vero, S.; Seoane, G.; Gamenara, D.

Congreso

Bio- and organocatalytic epoxidation of electron poor olefins , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Palabras clave:* organocatálisis; biocatálisis

*Autores:* Risso, M.; Gamenara, D.; Seoane, G.; Saenz-Méndez, P

Congreso

Bio- and organocatalytic strategies for the synthesis of bioactive compounds , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* IUPAC

*Palabras clave:* biocatálisis; organocatálisis

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

*Autores:* Dibello, E.; Seoane, G.; Gamenara, D.

Congreso

Toxicity of annonaceous acetogenins central rings (THF) and their effects on artificial membranes (DPPC) , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XLI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)

*Autores:* Di Toto, L.; Ramos, J., Vidal, A.; Broveto, M.; Seoane, G.; Diaz, S.; Bardón, A.; Neske, A.

Congreso

Insights into the structural basis of microtubule stabilizing antitumoral agents (MSAAs) activity. Prediction of the binding modes of taxol and laulimalide , 2011

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 9th WATOC 2011;

*Autores:* Saenz-Mendez, P.; Pais, G.; Seoane, G.; Ventura, O.N

Congreso

Interacción de fosfolípidos con anillos mono-THF por FTIR , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Q. Inorgánica; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica (aaifq)

*Autores:* Di Toto, L.; Ramos, J.C.; Diaz, S.; ben Altabef, A.; Bardon, A.; Brovetto, M.; Seoane, G. Neske, A

Congreso

Chemoenzymatic synthesis of bis-THF rings present in acetogenins , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 14th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileña de Química

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

*Autores:* Ramos, J.C.; Brovetto, M.; Seoane, G

Congreso

Chemoenzymatic Approach to the stereoselective synthesis of C6-C13 fragment of Amphidinolides T Series , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 14th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Química

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

*Autores:* LAgreca, M.E.; Seoane, G.; Brovetto

Congreso

Chemoenzymatic Synthesis of the C14-C21 fragment of the Amphidinolides T Series , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 14th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Química

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

*Autores:* Itzaina, M.; Seoane, G.; Brovetto, M

Congreso

Epoxidación organocatalítica de aldehídos &#945;,&#946;-insaturados , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* organocatálisis

*Autores:* Risso, M.; Gamenara, .; Seoane, G.; Saenz-Mendez, P

Congreso

Aproximación quimioenzimática y enantioselectiva a la síntesis del carboazúcar de neplanocina A , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Autores:* Pazos, M.; Seoane, G.; Gamenara, D.; Brovetto, M

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis total de amfidinolidas de la serie T , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* biocatálisis

*Autores:* Itzaina, M.; Lagreca, M.E.; Pereira, P.; Seoane, G.; Brovetto, M.

Congreso

Síntesis quimioenzimática estereoselectiva del anillo tetrahidrofuránico presente en isolaulimalida , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Autores:* Grassi, J.; Brovetto, M.; Seoane, G.

Congreso

Síntesis de (7Z,9Z)-dodecadienol y acetato de (7Z,9Z)-dodecadienilo, componentes de la feromona sexual de *Epinotia aporema*, 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* feromonas

Autores: Alves, L.; Seoane, G.; González, A.; Gamenara, D.

Congreso

Efecto de annonacin y sus derivados acetilados en membranas artificiales y su correlación con la acción insecticida sobre *Spodoptera frugiperda*, 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* evaluación biológica

Autores: Di Toto, L.; Ramos, J.C.; Brovotto, M.; Seoane, G.; Diaz, S.; Ben Altabef, A.; Bardón, A.; Neske, A.

Congreso

Síntesis de modelos de lignina, 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* síntesis orgánica

Autores: Aldabalde, V.; Franco-Fraguas, L.; Gamenara, D.; Seoane, G.; Saenz-Méndez, P.

Congreso

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis de carboazúcares y azúcares ramificados, 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* biocatálisis; organocatálisis

Autores: Dibello, E.; Gamenara, D.; Brovotto, M.; Seoane, G.

Congreso

Síntesis quimioenzimática de los anillos centrales de acetogeninas, 2011

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* biocatálisis

Autores: Ramos, J.C.; Brovotto, M.; Seoane, G.

Congreso

Chemoenzymatic approach to THF rings present in bioactive natural products, 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* ACS summer School on Green Chemistry;

Autores: Ramos, J.C.; Brovotto, M.; Seoane, G.

Congreso

Divergent Strategy for the Synthesis of Chiral gamma-Lactone-core Insect pheromones. Synthetic Approaches, 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology;

Autores: Pazos, M.; Seoane, G.; Gamenara, D.; Brovotto, M.

Congreso

Catalysis in the Synthesis of Insect Pheromones: Preparation of Dominicalure I, Sexual Pheromone of *R. dominica*, 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology;

Autores: Dibello, E.; Derrudi, M.L.; Seoane, G.; Saenz, P.; Gamenara, D.

Congreso

Transesterificación de beta-cetoésteres catalizada por lipasas y asistida por irradiación de microondas en ausencia de disolventes, 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV ENREBB (Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones);

Autores: Risso, M.; Mazzini, M.; Saenz, P.; Seoane, G.; Gamenara, D.

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de 2-metilribosa para la preparación de nucleósidos con potencial actividad antiviral , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

Autores: Dibello, E.; Gaménara, D.; Seoane, G

Congreso

Síntesis quimioenzimática de anillos tetrahidrofuránicos presentes en productos naturales bioactivos , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

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

Autores: Lagreca, M.E.; Itzaina, M.; Ramos, J.C.; Broveto, M.; Seoane, G

Congreso

Estudio DFT del mecanismo de apertura de epóxidos con eterato de trifloruro de boro para dar syn-fluorohidrinas , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* XXXV Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL 2009);

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química teórica

Autores: Saenz, P.; Seoane, G.; Ventura, O.N.

Congreso

Microwave assisted and solvent free lipase-catalyzed transesterification of  $\alpha$ -keto-esters , 2009

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Suiza; *Nombre del evento:* Biotrans 2009;

autores: Risso, M.; Seoane, G.; Saenz, P.; Gaménara, D

Congreso

Enzymatic epoxidations of lignans as a valuable tool for the preparation of key building blocks , 2009

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Suiza; *Nombre del evento:* Biotrans 2009;

Autores: Risso, M.; Aldabalde, V.; Alves, L.; Derrudi, L.; Geymonat, F.; Maggio, I.; Seoane, G.; Pandolfi, E.; Gaménara, D.; Saenz, P.

Congreso

Microbial reductions and (de)racemizations as suitable strategies for the preparation of chiral synthons , 2009

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Suiza; *Nombre del evento:* Biotrans 2009;

Autores: Ravía, S.; Vero, S.; Seoane, G., Gaménara, D.

Congreso

Synthesis of New Metallic Complexes With Organophosphorus Ligands With Potential Use in Remediation Processes , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology; *Nombre de la institución promotora:* International Medical Geology Association

Coautores. A. García; M.H. Torre; G. Seoane

Congreso

Enzymatic approaches for the synthesis of insect pheromones , 2009

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 13th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Sao Carlos

Coautores: Ravía, S.; Alves, L.; Guarnieri, I.; Risso, M.; Santos, M.; Kroger, S.; Rossini, C.; González, A.; Seoane, G.; Saenz, P.; Gaménara, D.

Congreso

Coupling strategies toward the preparation of the C1-C12 fragment of Iso- and Lauimalide , 2009

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 13 BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Sao Carlos

Coautores: Carrera, I., Broveto, M.; Seoane, G.

Congreso

Microwave assisted, solvent-free oxidative cleavage of alpha-hydroxyketones , 2009

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 13 BMOS; *Nombre de la institución promotora:* U. Federal de Sao Carlos

Coautores: Carrera, I., Brovetto, M.; Ramos, J.C.; Seoane, G.

Congreso

Chemoenzymatic Approach to Isolaulimalide , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 12th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Santa Catarina

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

Congreso

Chemoenzymatic approach to the preparation of biologically active marine metabolites , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 90th Canadian Chemistry Conference; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Canadiense de Química

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

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de Isolaulimalida , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

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

Autores: Carrera, I.; Brovetto, M.; Seoane, G.

Congreso

Chemoenzymatic Approach to the stereoselective synthesis of cis- 2,5-disubstituted tetrahydrofurans , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 12th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Santa Catarina

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

Autores: Brovetto, M.; Seoane, G.

Congreso

Synthesis of some new o-benzylhydroxyflavanones from 2'-hydroxybenzyloxychalcones , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 12th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Santa Catarina

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

Autores: Sagrera, G.; Seoane, G.

Congreso

Advances in the synthesis of the central core of Bengamides , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 12th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFSC

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

Autores: Ramos, J.C.; Fonseca, G.; Seoane, G..

Congreso

Chemoenzymatic approach to the C1-C12 fragment of Isolaulimalide , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 12th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFSC

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

Autores: Carrera, I.; Brovetto, M.; Seoane, G

Congreso

Preparación quimioenzimática de desoxirribosa para la síntesis de nucleósidos con potencial actividad farmacológica , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

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

Autores: Brin, C.; Gamenara, D.; Seoane, G.

Congreso

Uses of dioxygenases and lipases for the preparation of high value added syntons , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 10th Annual Green Chemistry and Engineering Conference; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Americana de Química

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

Autores: Bracco, P.; Adum, J.; Gamenara, D.; Seoane, G

Congreso

Ring-opening reactions of vinyl epoxides as a synthetic route to oligomers of cyclitols , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 11th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Río Grande del Sur

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

Autores: Saenz, P.; Ventura, O.; Seoane, G

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de productos marinos biológicamente activos , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

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

Autores: Seoane, G.; Brovetto, M.; Carrera, I.; Fonseca, G.; Menesez, D.

Congreso

Nucleophilic opening of alpha-chlorooxiranes in the synthesis of the nucleus of Bengamides , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 11th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Río Grande del Sur

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

Autores: Fonseca, G., Seoane, G.

Congreso

Cyclization studies of tetrahydrofuran rings as precursors of Isolaulimalide , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 11th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFRS

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

Autores: Brovetto, M.; Seoane, G

Congreso

Selectivity in the osmylation and halohydrin formation of cyclohexadienediols of microbial origin , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 11th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFRS

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

Autores: Carrera, I.; Brovetto, M.; Seoane, G.

Congreso

Microwave accelerated solvent-free synthesis of flavanones , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 11th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFRS

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

Autores: Sagrera, G.; Seoane, G.

Congreso

Antimicrobial activity of flavonoids , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 11th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFRS

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

Autores: Sagrera, G.; Seoane, G., Alborés, S.; Cerdeiras, M. P.



Congreso

Chemoenzymatic Approach to conjugated cyclitols with steroidal structures. Total synthesis of (-)-conduramine C-4 , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 10th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Autores: Bellomo, A.; Aldabalde, V.; Seoane, G., González, G.

Congreso

Chemoenzymatic Approach to the C13-C21 fragment of isolaulimalide , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 10th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Autores: Broveto, M.; Seoane, G.

Congreso

Síntesis quimioenzimática de inosítoles biológicamente activos , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso Uruguayo de Biotecnología; *Nombre de la institución promotora:* SUB

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

Autores: Vitelio, C.; Bellomo, A.; Seoane, G.; González, D.

Congreso

Nitric oxide release by furoxans and the inhibition of low density lipoprotein oxidation , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* II Congress of the South American Group for Free Radicals; *Nombre de la institución promotora:* Oxygen Society

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

Autores: Moller, M.; Boiani, M.; Cerecetto, H.; Di Maio, R.; González, M.; Seoane, G.; Denicola, A.

Congreso

Chemoenzymatic synthesis of fluoronitrosugars , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 9th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Paraná

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

Autores: Buccino, P.; García, G.; Meneses, D.; Seoane, G.

Congreso

Chemoenzymatic approach to rare cyclitols , 2001

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 9th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Paraná

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

Autores: Vitelio, C.; Broveto, M.; González, D.; Seoane, G.

Congreso

Solvent effect in Wittig reaction under Boden conditions , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 9th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFP

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

Autores: López, V.; Pandolfi, E.; Días, E.; Seoane, G.

Congreso

Synthesis of flavones: studies of different oxidating agents , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 9th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFP

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

Autores: Sagrera, G.; Seoane, G.

Congreso

Total synthesis of 3-3'-biapigenin , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 9th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFP

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

*Autores:* Sagrera, G.; Seoane, G.

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad Química del Perú

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

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

Congreso

Enfoque metodológico alternativo en los cursos prácticos de Química Orgánica , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales; *Nombre*

*de la institución promotora:* UBA

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

*Autores:* Cátedra de Química Orgánica

Congreso

Síntesis y actividad antihelmíntica de chalconas , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad Química del Perú

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

*Autores:* Sagrera, G.; Seoane, G; Domínguez, L.; Saldaña, J.

Congreso

Síntesis de nuevos diariléteres con potencial actividad biológica , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad Química del Perú

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

*Autores:* López, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.

Congreso

Estudio de la relación entre la estructura y el potencial de mono-electronación de derivados de 1,2,4-triazina N4-óxido y N1,N4-dióxido , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad Química del Perú

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Autores:* Cerecetto, H.; González, M.; Onetto, S.; Risso, M.; Saenz, P.; Seoane, G.; Alarcón, J.; Olea-Azar, C

Congreso

Generación electroquímica, biológica y caracterización por REE de radicales libres derivados de familias de N-óxidos con potencialidad antiparasitaria , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:*

Sociedad Química del Perú

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Autores:* Olea-Azar, C., Briones, R.; Moncada, C.; Morello, A.; Mendizábal, F.; Cerecetto, H.; González, M.; Di Maio, R.; Onetto, S.; Risso, M.; Saenz, P.; Boiani, M.; Seoane, G.

Congreso

Estudio de RMN de compuestos de coordinación de renio , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Química del Perú

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

Autores: Baran, E.; Cerecetto, H.; Gambino, D.; González, M.; Kremer, E.; Seoane, G.

Congreso

Método general de síntesis de d-hidroxiciclohexenonas b-sustituídas: precursores avanzados de prelunularina , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Química del Perú

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

Autores: Pandolfi, E.; Comas, H.; Roldós, V.; Seoane, G.

Congreso

Uso de horno de microondas doméstico en reacciones orgánicas , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Química del Perú

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

Autores: Cabrera, E.; Cerecetto, H.; González, M.; Onetto, S.; Di Maio, R.; Saenz, P.; Seoane, G..

Congreso

Estudio espectroscópico de las formas tautoméricas de 3-amino-5,6-dimetil-1,2,4-triazina N4-óxido , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Química del Perú

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

Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Onetto, S.; Seoane, G.

Congreso

Espectroscopía de 15N-RMN de derivados de 1,2,5-Oxadiazol N2-óxido , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Química del Perú

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

Autores: Boiani, M.; Cerecetto, H.; Sagraera, G.; Seoane, G..

Congreso

Estudios farmacológicos de potenciales agentes tripanocidas , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VI Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias;

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

Autores: Di Maio, R.; Cabrera, E.; Cerecetto, H.; González, M.; Seoane, G.; Fernández, M.; Aguirre, G.; Rosa, R.; Gonzalez, M.; Pacheco, P.; Arredondo, C.

Congreso

Estudio electroquímico y de afinidad a ADN de derivados de N-óxido y N,N-dióxido de 1,2,4-triacina con potencial actividad citotóxica selectiva en condiciones de hipoxia , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Científicas de la Soc. Uruguay de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

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

Autores: H. Cerecetto, M. Risso, M. González, P. Saenz, G. Seoane, C. Olea; A. Bruno

Congreso

Determinación de capacidad antioxidante: uso de modelos químicos y biológicos , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Científicas de la Soc. Uruguay de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

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

Autores: M. Moller, H. Cerecetto, R. Di Maio, G. Seoane, M. González, A. Denicola

Congreso

Actividad antitumoral de derivados de N-óxido de 1,2,5-oxadiazol in vivo. Parte III , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Científicas de la Soc. Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

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

Autores: M. Boiani, H. Cerecetto, G. Seoane, E. León, M. Fernández, M. González, P. Pacheco

Congreso

Síntesis y evaluación biológica de potenciales antichagásicos diseñados a partir de estudios QSAR-3D (modelo CoMFA) , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Científicas de la Soc. Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

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

Autores: E. Cabrera, H. Cerecetto, R. Di Maio, G. Seoane, M. González, C. Quijano, G. Peluffo, A. Denicola, A. Duffaut, V. Martínez.

Congreso

Actividad antichagásica in vitro sobre la forma amastigota de T. cruzi y ensayos de citotoxicidad de derivados del sistema 1,1-dióxido 1,2,6-tiadiazina , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas Científicas de la Soc. Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

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

Autores: R. Di Maio, H. Cerecetto, E. Cabrera, G. Seoane, C. Ochoa, S. Muelas, A. Gómez.

Congreso

Aplicaciones sintéticas de la biotransformación microbiana de compuestos aromáticos simples , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* VI Congreso Colombiano de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Fitoquímica

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

Congreso

Derivados del sistema N-óxido de 1,2,5-oxadiazol como agentes citotóxicos selectivos en hipoxia. Farmaco-modulaciones y estudio del mecanismo de acción , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 8º Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial;

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

Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Riso, M.; Seoane, G.; Ezpeleta, O.; López de Ceraín, A.; Monge, A

Congreso

Uses of chiral cyclohexadienediols as synthons for organic synthesis , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Presentación oral. Autores: G. Seoane, V. Schapiro, A. Sierra, P. Coelho, P. Padilla

Congreso

Enantioselective synthesis of polyoxygenated synthons: approach to the construction of the A-B ring system of Forskolin , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

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

Congreso

Synthesis of uronic acids from chlorobenzene , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Autores: G. Seoane, A. Sierra, P. Coelho, P. Padilla

Congreso

Deoxygenation of 1,2,5-oxadiazole N-oxide derivatives. Part II. Reduction in acid medium , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Autores: H. Cerecetto, R. Di Maio, M. González, M. Risso, P. Saenz, G. Seoane

Congreso

Synthesis of bis-[N-oxide-1,2,5-oxadiazole] as potential hypoxia-selective cytotoxins , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Autores: H. Cerecetto, M. González, M. Risso, G. Sagrera, G. Seoane, O. Ezpeleta, A. López de Ceráin, A. Monge

Congreso

Macrocycles from bryophytes. Approach to the synthesis of marchantinquinone , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Autores: V. López, E. Pandolfi, G. Seoane

Congreso

Synthesis and biological activity of biflavonoids , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

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

Autores: G. Sagrera, G. Seoane, J. Saldaña, L. Domínguez

Congreso

Síntesis total de compuestos bisbibencílicos aislados de briofitas y evaluación de su actividad antihelmíntica in vitro , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* V Congreso Colombiano de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Fitoquímica

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

Autores: Gaménara, D.; López, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.; Domínguez, L.; Saldaña, J.

Congreso

Synthesis and Biological Evaluation of Oxadiazole N-Oxide Derivatives. I. Potential Herbicide Activity , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* First Congress of Pharmaceutical Sciences;

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

Autores: Cerecetto, H.; Dias, E.; González, M.; Lodeiro, S.; Pacce, S.; Seoane, G.; Fernández, G.; Villalba, J.

Congreso

Activity-Physicochemical Properties Relationship of Nifurtimox Analogues , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* First Congress of Pharmaceutical Sciences;

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

Autores: Cerecetto, H.; Di Maio, R.; González, M.; Seoane, G.; Denicola, A.; Peluffo, G.; Quijano, C.; Atria, A.; Olea-Azar, C.; Paulino, M.; Tapia, O.

Congreso

Synthesis and Biological Evaluation of N-Oxides as anti-Trypanosomal Drugs , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* First Congress of Pharmaceutical Sciences;

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

Autores: Cerecetto, H.; Di Maio, R.; Risso, M.; Seoane, G.; Denicola, A.; Peluffo, G.; Quijano, C.

Congreso

Synthesis and Anti-HIV Activity of 3-Methyl-N2-Oxide-4-Phenyl-1,2,5-Oxadiazole Derivatives , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* First Congress of Pharmaceutical Sciences.;

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

Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Onetto, S.; Seoane, G.; Monge, A

Congreso

Síntesis y actividad biológica de compuestos bibencílicos y bisbibencílicos aislados de briofitas , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* V Congreso Colombiano de Fitoquímica.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Fitoquímica

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

Autores: Pandolfi, E.; Seoane, G.; Gamenara, D.; López, V.; Ponticorbo, V.; Domínguez, L.; Saldaña, J.

Congreso

Reactividad de aminas derivadas de glicina con aldehídos heteroaromáticos en la formación de iminas , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXII Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Química de Chile

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

Autores: Seoane, G.; Di Maio, R.; Cerecetto, H.; González, M.

Congreso

Aproximación a la síntesis de constituyentes de briofitas , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXII Congreso Latinoamericano de Química.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Química de Chile

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

Autores: Sagrera, G.; López, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.; Eicher, T.

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 7th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Río de Janeiro

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

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

Congreso

Total Synthesis of Bisbenzylic Compounds Isolated from Bryophytes , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 7th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFRJ

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

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

Autores: Seoane, G.; Pandolfi, E.; Gamenara, D.; Eicher, T.

Congreso

Oxygen, from N-oxide Moiety, as a Nucleophilic Neighboring-Group in the Synthesis of 3-Methyl-2-Oxide-4-Phenyl-1,2,5-Oxadiazole Semicarbazides Derivatives , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 7th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFRJ

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

Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Onetto, S.; Seoane, G.

Congreso

Preparation of Imines with Potential Antichagasic Activity Through an Aza-Wittig Reaction , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 7th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* UFRJ

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

Autores: Cerecetto, H.; Di Maio, R.; Risso, R.; Seoane, G.

Congreso

Aproximación a la Síntesis de un Nuevo Macrociclo Aislado en Briofitas , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXXVI Congreso Brasileiro de Química;

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

Autores: Seoane, G.; Pandolfi, E.; López, V.

Congreso

Crystal Structure and Targeted Designed Trypanothione Analogues: a Comparison , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Israel; *Nombre del evento:* Fourth World Congress of Theoretically Oriented Chemists- Watoc '96;

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

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

Autores: Zukerman-Schpector, J.; Paulino, M.; Caracelli, I.; Hansz, M.; Cerecetto, H.; Di Maio, R.; Seoane, G.; Tapia, O.

Congreso

Reactividad de ciclohexadienoles quirales , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXII Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Concepción

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

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

Congreso

Obtención de nuevas drogas con posible actividad tripanocida (contra T. cruzi) , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XX Congreso Argentino de Química;

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

Autores: Di Maio, R.; Ibarruri, G.; Cerecetto, H.; González, M.; Seoane, G.

Congreso

Selective esterification of cis-cyclohexadienol using Candida Cilindraceae lipase as catalyst in organic media , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 6th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Autores: Heinzen, H.; Martínez, R.; Seoane, G.

Congreso

A new preparation of Ganoderic Acid Z , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 6th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Autores: Umpiérrez, E.; López, V.; Pacce, S.; Seoane, G.

Congreso

Uses of chiral cyclohexadienols in synthesis. Approach to the synthesis of carbohydrates , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 6th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

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

Congreso

A new strategy for <sup>13</sup>C-marking of high molecular weight beta-diketones at the methylene of the malonic system , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 6th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Autores: Heinzen, H.; Moyna, P.; Pignataro, J.; Seoane, G.

Congreso

Synthesis of possible inhibitors of the Trypanothione Reductase with trypanocidal activity (against *T. cruzi*) , 1992

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 5th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Campinas

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

Autores: Seoane, G.; Cerecetto, H.; González, M.; Paulino, M..

Congreso

Reactions of chiral cyclohexadiendiols. Approach to the synthesis of carbohydrates , 1992

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 5th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Campinas

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

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

Congreso

Gráficos moleculares y MM aplicados al diseño de inhibidores de Tripanotona reductasa , 1991

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología;

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

Autores: Paulino, M.; Hikichi, N.; Tabares, G.; Fadel, M.; Cadenazzi, L.; Seoane, G.; Cerecetto, H.; González, M.

Congreso

Potencialidad tóxica del Nifurtimox y análogos, su relación con el potencial formal del par  $R\ NO_2/R\ NO_2x$  y la densidad electrónica en el grupo nitro , 1990

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 3er Congreso Argentino de Protozoología y Reunión sobre Enfermedad de Chagas;

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

Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Hansz, M.; Hikichi, N.; Onetto, S.; Seoane, G.; Zinola, F.; Paulino, M.

Congreso

Usos de compuestos azo como grupos protectores de dienos , 1990

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIX Congreso Latinoamericano de Química; *Nombre de la institución promotora:* UBA

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

Autores: Seoane, G.

Congreso

Enantioselective synthesis of (-) zeylena from styrene , 1989

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de la Sociedad Americana de Química ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Americana de Química (ACS)

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

Autores: Seoane, G.; Hudlicky, T.

Simposio

Azido Diols from Enzymatic Dioxygenation of Benzyl Azide: Mechanistic Insights and Synthetic Applications , 2016

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

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* III Simposio Iberoamericano de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Univrsidad de Oporto, Portugal

*Palabras clave:* síntesis organica; biotransformaciones; modelado molecular

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

Autores: Seoane, G.; Carrera, I.; Thevenet, N.; de la Sovera, V.; Vila, A.; Veiga, N.; González, D

Simposio

Optimization of the production of valuable chiral cis-cyclohexadienediols by whole-cell fermentation using *Escherichia coli* JM109(pDTG601) , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* 6th Annual Symposium of Enzyme & Biocatalysis (SEB-2015);

*Palabras clave:* fermentación

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

autores: Seoane, G.; Vila, A., Carrera, I.



#### Simposio

Aproximación a la síntesis del carbazúcar de neplanocina A , 2015

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XX SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO (Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica)

*Palabras clave:* síntesis; enantioselectiva; ciclohexadienodios

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

*Autores:* Dibello, E.; Gamenara, D.; Seoane, G.

#### Simposio

Síntesis quimioenzimática de núcleos bis-THF adyacentes a,a'-hidroxilados presentes en Acetogeninas naturales , 2015

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XX SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO (Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica)

*Palabras clave:* síntesis; enantioselectiva; ciclohexadienodios

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

*Autores:* Delgue, E.; Broveto, M.; Seoane, G.

#### Simposio

Inesperada oxidación de bencilazida a benzonitrilo mediante el complejo enzimático Tolueno Dioxigenasa , 2015

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XX SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO (Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica)

*Palabras clave:* síntesis; enantioselectiva; ciclohexadienodios

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

*Autores:* Vila, M.A.; Veiga, N.; Seoane, G.; Rodríguez, S., Carrera, I.

#### Simposio

Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T , 2015

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XX SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO (Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica)

*Palabras clave:* síntesis; enantioselectiva; ciclohexadienodios

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

*Autores:* Valdez, V.; Seoane, G.; Broveto, M.

#### Simposio

Enzymatic cascade reactions in route to sugar analogues , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1º Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Rio de Janeiro

*Palabras clave:* enzimas

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

*autores:* Dibello, E.; Oroz-Guinea, I.; Sanchez, I; García-Junceda, E.; Seoane, G.; Gamenara, D.

#### Simposio

Enzymatic dioxygenation of benzyl azide-[3,3]-sigmatropic rearrangements in the preparation of synthetically valuable azido diols , 2014

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1º Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Rio de Janeiro

*Autores:* Vila, M.A.; de la Sovera, V.; Thevenet, N.; González, D.; Seoane, G.; Carrera, I.

#### Simposio

Mecanismo de la interacción de acetogeninasannonáceas con membranas artificiales , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIX SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO (Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica)

*Palabras clave:* acetogeninas

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

*Autores:* Di Toto, L.; Budeguer, F.; Ramos, J.; Broveto, M.; Seoane, G.; Diaz, S.; Bardón, A.; Neske.A.

#### Simposio

Síntesis de L-gliceraldehído ortogonalmente protegido , 2013

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

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

*Palabras clave:* gliceraldehído

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

autores: Dibello, E.; Broveto, M.; Seoane, G.; Gaménara, D.

#### Simposio

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de Neplanocina A , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

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

Autores: Valdés, V.; Pazos, M.; Seoane, G.; Gaménara, D.; Broveto, M.

#### Simposio

Dihidroxilación microbiana de compuestos aromáticos en la síntesis de productos naturales polioxigenados , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* II Simposio Iberoamericano de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Santiago de Compostela, España

#### Simposio

## Sistema Nacional de Investigadores

Lignina Kraft: purificación, caracterización y recuperación de productos de alto valor agregado , 2009

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVII SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigaciones en Q. Orgánica (SAIQO)

Coautores: Aldabalde, V.; Derrudi, M.L.; Seoane, G.; Gaménara, D., Saenz, P.

#### Simposio

Efecto de las condiciones en el curso de la reacción descarboxilativa de Knoevenagel , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

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

Coautores: Geymonat, F.; Aldabalde, V.; Derrudi, M.L.; Gaménara, D.; Seoane, G.; Saenz, P.

#### Simposio

Síntesis organocatalítica eficiente de precursores de fenilglicidatos funcionalizados , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

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

Coautores: ", Derrudi, M.L.; Geymonat, F.; Aldabalde, V.; Gaménara, D.; Seoane, G.; Saenz, P.

#### Simposio

Avances hacia la síntesis total de Isolaulimalida a partir de metabolitos de origen microbiano , 2009

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

Coautores: Carrera, I.; Broveto, M.; Seoane, G.

#### Simposio

Aproximación a la síntesis quimioenzimática de 2-metilribosa para la preparación de potenciales antivirales , 2009

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

Coautores: Dibello, E.; Gaménara, D.; Seoane, G.

#### Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de Dominicalure I y II, componentes de la feromona sexual de *Rhyzopertha dominica* , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

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

Coautores: Guarnieri, I.; Alves, L.; Santos, M.; Seoane, G.; Saenz, P.; Gaménara, D.

#### Simposio

Reacciones de transesterificación catalizadas por lipasas en sistemas sin disolvente y mediante irradiación por microondas , 2009

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

Coautores: Mazzini, M.; Risso, M.; Saenz, P.; Seoane, G.; Gaménara, G.

Simposio

Síntesis quimioenzimática de 2,3-didesoxirribosa , 2009

*Referencias adicionales:* Argentina;

Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de (2R,3S)-Sitofilato, feromona de agregación de *Sitophilus granarius* , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

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

Coautores: Ravía, S.; Kroger, S.; Seoane, G., Vero, S.; Gamenara, D.

Simposio

Lignanos como bloques de construcción. Epoxidación química y enzimática de olefinas deficientes en electrones , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

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

Coautores: ", Risso, M.; Geymonat, F.; Derrudi, M.L.; Aldabalde, V.; Alves, L.; Seoane, G.; Gamenara, D.; Saenz, P.

Simposio

Síntesis quimioenzimática de tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

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

Coautores: Ramos, J.C.; Broveto, M.; Seoane, G.

Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C13-C21 de Isolaulimalida , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

Autores: Broveto, M.; Seoane, G

Simposio

Selectividad en la halohidroxilación de ciclohexadiendoles de origen microbiano , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

Autores: Carrera, I.; Broveto, M.; Seoane, G

Simposio

Screening de lipasas para la producción de intermedios en la síntesis de feromonas sexuales de insectos plaga , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

Autores: Kröger, S.; Ravía, S.; Seoane, G.; Gamenara, D.

Simposio

Síntesis de Bengamidas y análogos a partir de biotransformación de halobencenos , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

Autores: Ramos, J.C.; Menesez, D., Fonseca, G., Seoane, G

Simposio

Screening of biocatalysts for the enantioselective production of intermediates in insect pheromone synthesis , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Biotrans 2007 (8º Simposio internacional sobre biocatálisis y biotransformaciones);

*Nombre de la institución promotora:* Universidad de Oviedo

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

Autores: Ravía, S.; Kröger, S.; Seoane, G.; Vero, S.; Gamenara, D.

#### Simposio

Oligociclitoles. Desde los bloques quirales hacia la construcción de nuevas arquitecturas tridimensionales , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO, Sociedad Argentina de Investigaciones en Q. Orgánica

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

Autores: Saenz, P.; Ventura, O.; Seoane, G.

#### Simposio

Síntesis eficiente de iodohidrinas a partir de alquenos , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

Autores: Brovotto, M.; Carrera, I.; Seoane, G.

#### Simposio

Aproximación a la síntesis del fragmento C1-C12 de laulimalida e isolaulimalida , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

Autores: Carrera, I.; Brovotto, M.; Seoane, G.

#### Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del núcleo de bengamidas. Parte II , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

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

#### Simposio

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

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

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

#### Simposio

Estudio de la ruptura de semicarbazonas derivadas de aldehídos aromáticos o-hidroxisustituídos promovida por RuCl<sub>2</sub>(dmsO)<sub>4</sub> en etanol , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / catálisis

Autores: Buccino, P.; Cerecetto, H.; González, M.; Seoane, G.; Vieites M.; Otero, L.; Gambino, D.; Sánchez-Delgado, R.; Piro, O.; Barreiro, E.; Sant'Anna, C.

#### Simposio

Dihidroxilación de compuestos aromáticos , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1º Simposio Brasileño en Biotransformaciones; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

#### Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de productos polioxigenados bioactivos , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

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

Simposio

Síntesis y evaluación de actividad antihelmíntica de nuevos diariléteres , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* López, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.; Domínguez, L.; Saldaña, J.

Simposio

Efecto de las interacciones moleculares en la estabilidad de enaminas derivadas de nitrofurano y nitrotiofeno , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* Castillo, L.; Santo, M.; Giacomelli, L.; Cattana, R.; Silber, J.; González, M.; Cerecetto, H.; Seoane, G.; Di Maio, R.

Simposio

Aproximación a la síntesis del fragmento C13-C21 de isolaulimalida , 2001

*Tipo de participación:* Moderador,

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

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

*Autores:* Broveto, M.; García, G.; Seoane, G.

Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del núcleo de bengamidas , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* Fonseca, G.; García, G.; Seoane, G.

Simposio

Síntesis de aductos de Diels-Alder con potencial actividad antiparasitaria , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* Gamemara, D.; Díaz, E.; García, G.; Seoane, G.; Heinzen H.; Moyna, P.

Simposio

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

*Referencias adicionales:* Argentina;

Simposio

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

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

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

Simposio

Estudio de diferentes grupos protectores para la síntesis en planta piloto de resorcinolos biológicamente activos , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* Roldós, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.

Simposio

Estudio de la reacción en tandem desprotección/ciclación/eliminación para la obtención de d-hidroxiciclohexenonas b-sustituídas , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* Comas, H.; Pandolfi, E.; Seoane, G.

#### Simposio

Aproximación quimioenzimática a cis-Inosamina , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* Vitelio, M.; González, D.; Seoane, G.; García, G.; Gamenara, D.; Días, E.; Heinzen, H.

#### Simposio

Chemoenzymatic and Conventional Approaches to Bioactive Natural Products from Simple Aromatics , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* IX Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Florida, Gainesville

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

#### Simposio

Espectroscopía de RMN en el estudio estructural de semicarbazonas bioactivas , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* H. Cerecetto, M. González, R. Di Maio, G. Seoane, G. Sagrera, M. Millán;

#### Simposio

Síntesis de compuestos bioactivos mediante biotransformaciones. Aproximación a la síntesis del fragmento C16-C21 de isolaulimalida , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* M. Brovetto, G. García, G. Seoane

#### Simposio

Modificaciones químicas del sistema N-óxido de 1,2,5-oxadiazol en busca de fármacos citotóxicos selectivos en condiciones de hipoxia , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* M. Boiani, H. Cerecetto, M. González, M. Risso, G. Seoane, G. Sagrera, O. Ezpeleta, A. López de Ceráin, A. Monge

#### Simposio

Estudio de la reactividad de los sistemas N-óxido y N,N-dióxido de 1,2,4-triacina frente a diferentes electrófilos , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

*Autores:* H. Cerecetto, M. González, P. Saenz, G. Seoane

#### Simposio

Aproximación a la síntesis del sistema de anillos AB de la forskolina mediante biotransformación del tolueno , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

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

#### Simposio

Ciclohexadiendoles quirales como sintones de compuestos polioxigenados , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

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

Simposio

Dihidroxiación de ciclohexadiendoles quirales: preparación enantioselectiva de sintones altamente funcionalizados , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

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

Simposio

Síntesis de potenciales inhibidores de tripanotona reductasa. I. Semicarbazonas de furfural y de tiofencarbaldehído. Parte II , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

Autores: Seoane, G.; Cerecetto, H.; Di Maio, R.; Risso, M.; Denicola, A.; Quijano, C.; Peluffo, G.; Paulino, M.; Basombrío, M.

Simposio

Estudio de la reacción en tandem Michael-aldólica en la síntesis de un precursor bibencilfenólico aislado de Briofitas , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

Autores: Roldós, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.

Simposio

Síntesis parcial de un macrociclo quinónico aislado de Briofitas , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XI SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SIQO

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

Autores: López, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.

Simposio

Reducción selectiva del óxido en sistemas heterocíclicos derivados de N-óxido de 1,2,5-oxadiazol , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Onetto, S.; Risso, M.; Saenz, P.; Seoane, G.; Zinola, F.; Olea-Azar, C.

Simposio

Asistencia anquimérica del oxígeno de la función N-óxido en reacciones de derivados del 4-fenil-3-metil-N2-óxido-1,2,5-oxadiazol. Parte II. Reacción frente a electrófilos , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

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

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

Autores: Cerecetto, H.; Días, E.; González, M.; Onetto, S.; Seoane, G.

Simposio

Actividad in vitro sobre Leishmania ssp. de dos bisbibencilos de tipo Perrotetinas aislados de Pellia Epiphylla (Hepática) , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* III Simposio Internacional de Química de productos naturales y sus aplicaciones;

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

Autores: Pandolfi, E.; Gaménara, D.; Seoane, G.; Rojas de Arias, A.; Inchausti, A.; Fournet, G.

Simposio

Chemoenzymatic Synthesis of Unnatural Amino Acids , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* VII Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis; *Nombre de la institución promotora:* University of Florida, Gainesville

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

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

## Taller

Perspectivas de la Síntesis Orgánica en Latinoamérica , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Workshop sobre Avances en Síntesis Orgánica, adjunto al XV SINAQO; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO, Sociedad de Investigaciones en Química Orgánica

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

Taller satélite al XV SINAQO, Mar del Plata, Argentina, noviembre de 2005.

## Taller

Biotransformaciones aplicadas a química fina , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Workshop sobre biocatálisis y biotransformaciones; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

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

Taller adjunto al XIV SINAQO, Rosario, noviembre de 2003.

## Taller

Estudio Teórico y Experimental de Radicales Aniónicos de Nifurtimox , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* II Workshop de Química Computacional y Espectroscopía Molecular;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Autores: Mendizábal, F.; Olea-Azar, C.; Di Maio, R.; Seoane, G.; Cerecetto, H.

## Encuentro

Biocatalytic synthesis of trans-Tetrahydrofuran cores of Annonaceous Acetogenins from Bromobenzene , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XXV Reunión Bienal de Química Orgánica;

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

fecha: 4-6 de junio de 2014 autores: Ramos, J.C.; Broveto, M.; Seoane, G.

## Encuentro

Fraccionamiento de lignina Kraft. Identificación y caracterización mediante RMN de 1H, 13C y HSQC , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Virginia Aldabalde, Daniela Gamenara, Gustavo Seoane y Patricia Saenz Méndez

## Encuentro

Aproximación a la síntesis de 2-C-metilribosa para la preparación de nucleósidos con potencial actividad antiviral , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Patricia Alfonso, Estefanía Dibello, Daniela Gamenara y Gustavo Seoane

## Encuentro

Formación de anillos cis-tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Elisa Delgue, Juan Carlos Ramos, María Eugenia Amorós, Margarita Broveto y Gustavo Seoane

## Encuentro

Síntesis enantioselectiva de derivados de ibogaína como potenciales liberadores de GDNF , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Mariana Pazos, Paola Rodríguez, Gustavo Seoane e Ignacio Carrera

## Encuentro

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de anillos mono- y bis-THF presentes en acetogeninas , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química



Autores: Juan Carlos Ramos, Margarita Broveto y Gustavo Seoane

Encuentro

Lignanos como bloques de construcción. Epoxidación de olefinas deficientes de electrones , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Mariela Risso, Daniela Gamenara, Gustavo Seoane y Patricia Saenz Méndez

Encuentro

Evaluación mediante estudios in vitro e in silico del poder inhibitorio de 25 chalconas sobre la actividad de la fosfatasa PtpB de *Mycobacterium tuberculosis* , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Lucía Rodríguez, Fernando Herrera, Gustavo Seoane, Gabriel Sagrera y Andrea Villarino

Encuentro

Síntesis de nuevas chalconas potenciales inhibitoras de la enzima PtpB (fosfatasa en tirosina) de *Mycobacterium tuberculosis* , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Lucía Rodríguez, Andrea Villarino, Gustavo Seoane y Gabriel Sagrera

Encuentro

Rearreglo sigmatrópico [3,3] en la dioxigenación enzimática de bencilazida: Preparación de azido dioles de alta versatilidad sintética , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Natalia Thevenet, Victoria de la Sovera, Agustina Vila, David González, Gustavo Seoane, Ignacio Carrera.

Encuentro

Aproximación a la síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de amfidinolidas de la serie-T , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Valentina Valdez, Miguel Itzaina, Gustavo Seoane y Margarita Broveto

Encuentro

Síntesis quimioenzimática de nucleósidos modificados. Aproximación a la síntesis del carboazúcar de Neplanocina A , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Autores: Valentina Valdez, Mariana Pazos, Gustavo Seoane, Daniela Gamenara y Margarita Broveto.

Encuentro

Implementación de la modalidad semi-presencial en el curso Laboratorio de Química Orgánica de Facultad de Química , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Foro de Innovaciones Educativas y II Foro de Experiencias Educativas Semi-presenciales.; *Nombre de la institución promotora:* CSE, UdelaR

Autores: Seoane, G.; Míguez, M.; López, V.; Núñez,

Encuentro

Comparación de modalidades presencial y 100% virtual para el dictado de un curso, según criterios de Calidad y Buenas Prácticas Educativas , 2009

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Foro de Innovaciones Educativas y I Foro de Experiencias Educativas Semi-presenciales; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR

Presentación oral de Ana Bertucci. Coautores. I. Núñez, G. Seoane

Encuentro

Avances hacia la síntesis total de Isolaulimalida a partir de metabolitos de origen microbiano , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Coautores: I. Carrera; M. Broveto, G. Seoane

## Encuentro

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas", ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Coautores: J.C. Ramos; M. Brovetto; G. Seoane

## Encuentro

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T , 2009

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Coautores: M.E. Lagreca; G. Seoane; M. Brovetto

## Encuentro

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de 2-metilribosa para la síntesis de potenciales antivirales , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Coautores: E. Dibello; D. Gamnara; G. Seoane

## Encuentro

Condiciones no convencionales en reacciones catalizadas por lipasas: ausencia de disolventes y calentamiento por microondas , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (ENREBB); *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de San Luis

Autores: Risso, M.; Kröger, S.; Seoane, G., Gamnara, D.

## Encuentro

Síntesis de polímeros quirales mediante procesos enzimáticos , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III ENREBB; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de San Luis

Autores: Bracco, P.; Cavalli, G.; Rodríguez, S.; Seoane, G.

## Encuentro

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

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

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

Autores: Adum, J.; Schapiro, V.; Gamnara, D.; Seoane, G.

## Encuentro

Biotransformación de aromáticos , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 1º Encuentro Argentino de Biocatálisis y Biotransformaciones; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Quilmes

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

## Encuentro

Tutorías didácticas en cursos de Química Orgánica , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Foro de Innovaciones Educativas en la Enseñanza de Grado; *Nombre de la institución promotora:* CSE

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

Autores: Míguez, M.; Loureiro, S.; Otegui, X.; Cerecetto, H.; González, M.; Seoane, G.

## Otra

Biocatálisis y biotransformaciones. Aplicaciones en síntesis orgánica y química médica , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I+D de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad de Chagas; *Nombre de la institución promotora:* RIDIMEDCHAG, CYTED

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

Curso de la red RIDIMEDCHAG, dictado en Facultad de Ciencias.

Otra

Chemoenzymatic Approach to the C1-C12 Fragment of Isolaulimalide and Laulimalide , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Nano- and Biotechnology; *Nombre de la institución promotora:* Pan-American Advanced Studies Institute

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

Autores: Carrera, I., Broveto, M.; Seoane, G.

Otra

Aspectos contraintuitivos de la apertura de epóxidos catalizada por ácidos de Lewis en medio aprótico , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Eighth Giambiagi Winter School, Part A; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Síntesis y modelado molecular

Autores: Saenz, P., Cachau, R.; Seoane, G.; Ventura, O.

Otra

Biocatalysis , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Green Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* Pan-American Advanced Studies Institute

*Palabras clave:* biocatálisis

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

Conferencia invitada en un curso internacional sobre química sostenible.

Otra

Modelado Molecular como herramienta didáctica en un curso de grado de Química Orgánica , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2as Jornadas Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química; *Nombre de la institución promotora:* CSE

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

Autores: Boiani, M.; Broveto, M.; Buccino, P.; Di Maio, R.; Cerecetto, H.; González, M.; López, V.; Saenz, P.; Schapiro, V.; Seoane, G.; Míguez, M.; Loureiro, S.; Otegui, X.

Otra

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

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 1as Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Santa Fe

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

Autores: Cátedra de Química Orgánica.

Otra

Aplicación de talleres de investigación en el curso práctico de Química Orgánica III , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas de Educación en la Facultad de Química; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

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

Presentación oral.

Otra

Síntesis de inhibidores potenciales de Tripanotona Reductasa. I. Semicarbazidas de furfural y de tiofencarbaldehído , 1995

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas Científicas de la Soc. Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

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

Autores: Seoane, G.; Paulino, M.; Cerecetto, H.; Ibarruri, G.; Di Maio, R.; Stoppani, A.

## Indicadores de producción

Producción bibliográfica	100
Artículos publicados en revistas científicas	91
Completo (Arbitrada)	90
Completo (No Arbitrada)	1

<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	5
Completo (Arbitrada)	3
Resumen expandido (Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	47
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	14
<i>Otros tipos</i>	32
<i>Evaluaciones</i>	62
Evaluación de Proyectos	8
Evaluación de Eventos	12
Evaluación de Publicaciones	22
Evaluación de Premios	3
Otra	14
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	54
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	45
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	8
Tesis/Monografía de grado	10
Iniciación a la investigación	15
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	9
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	1

## Sistema Nacional de Investigadores