



GUSTAVO SEOANE MUNIZ

Dr

[gseoane@fq.edu.uy](mailto:gseoane@fq.edu.uy)  
Av. Gral. Flores 2124  
29297118

SNI

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

Fecha de publicación: 01/06/2020  
Última actualización: 29/10/2019

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Química Orgánica  
Dirección: Departamento de Química Orgánica/Avenida Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay  
Teléfono: (598) 29247881  
Correo electrónico/Sitio Web: [gseoane@fq.edu.uy](mailto:gseoane@fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### doctorado (1985 - 1988)

Virginia Polytechnic Institute & State University, Estados Unidos  
Título de la disertación/tesis/defensa: Synthesis of pyrrolizidine diols via azide-diene cycloadditions  
Tutor/es: Tomas Hudlicky  
Obtención del título: 1988  
Financiación:  
Virginia Polytechnic Institute & State University, Estados Unidos  
Palabras Clave: sintesis organica alcaloides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / sintesis orgánica

##### GRADO

###### Ingeniería Química (1978 - 1983)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Obtención de jarabe de alta fructosa a partir de topinambur (Helianthus tuberosus)  
Obtención del título: 1984  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

###### Bachiller en Química (1978 - 1980)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: s/t  
Obtención del título: 1981  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

## POSDOCTORADOS

### **Biotransformación de compuestos aromáticos aplicada a la síntesis de morfina (1996 - 1996)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Florida , Estados Unidos

Palabras Clave: biotransformaciones síntesis enantioselectiva

Areas de conocimiento:

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

### **Síntesis quimioenzimática de (-)-Zeylena (1988 - 1989)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Virginia Polytechnic Institute & State University , Estados Unidos

Palabras Clave: síntesis biotransformaciones

Areas de conocimiento:

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

## CURSOS DE CORTA DURACIÓN

### **Curso de entrenamiento para evaluadores de patentes en el área de productos y procesos farmacéuticos. Fase I (01/2007 - 01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Ministerio de Salud Pública , Uruguay

15 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Derecho / Derecho /

### **Criterios e instrumentos para la evaluación de aprendizajes (06/2004 - 06/2004)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR , Uruguay

11 horas

Palabras Clave: evaluacion

### **Drogas de Síntesis y Control de Precursores Químicos (05/2004 - 05/2004)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Junta Nacional de Drogas , Uruguay

15 horas

Palabras Clave: drogas de abuso drogas recreacionales intermedios sintéticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### **Síntesis orgánica moderna (10/2003 - 10/2003)**

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

15 horas

Palabras Clave: química organometálica

Areas de conocimiento:

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

### **Principles of Green Chemistry (07/2003 - 07/2003)**

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

40 horas

Palabras Clave: biotransformaciones

Areas de conocimiento:

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

### **Encuentro Sobre Evaluación En Educación Superior (09/2002 - 09/2002)**

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

15 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

**Plásticos y Elastómeros: estructura, propiedades y transformación (11/2000 - 11/2000)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
15 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Polímeros

**Mejora Continua de La Calidad En La Enseñanza (09/2000 - 09/2000)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
15 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Gestión de  
Calidad

**Liderazgo y Excelencia Universitaria (08/2000 - 08/2000)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
15 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Comunicación

**Descubrimiento Del Medicamento. De la planta, la observación o la idea, al mercado. (03/1998 - 03/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CYTED , España  
40 horas  
Palabras Clave: farmacognosia síntesis organica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / quimica medica

**Química de los carbohidratos: su estado actual (09/1997 - 09/1997)**

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

**Química Combinatoria y su aplicación al descubrimiento de drogas (08/1997 - 08/1997)**

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

**Química Orgánica y Medicamentos. Aproximaciones al diseño y obtención de compuestos de interés terapéutico (10/1995 - 10/1995)**

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

**Técnicas cromatográficas preparativas. Métodos modernos de separación y aislamiento de productos naturales. (03/1993 - 03/1993)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el  
Desarrollo , España  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cromatografía

**El agua en la industria (03/1983 - 03/1983)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay , Uruguay  
6 horas

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, UDELAR, Uruguay

### **Workshop sobre Avances en Síntesis Orgánica (2005)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

### **Workshop sobre biocatálisis y biotransformaciones (2003)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

### **1º Simposio Brasileño en biotransformaciones (2002)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de San Pablo, Brasil

### **V Feria-Congreso Latinoamericano de Biotecnología y I Congreso Uruguayo de Biotecnología (2002)**

Tipo: Congreso

### **Evaluación de aprendizajes (2002)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CSE, Udelar, Uruguay

Palabras Clave: aprendizaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

### **1º Encuentro Argentino de Biocatálisis y Biotransformaciones (2002)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UNQ (Universidad Nacional de Quilmes), Argentina

### **Las pruebas objetivas como instrumento de evaluación (2002)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, Udelar, Uruguay

Palabras Clave: prueba objetiva evaluación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

### **I Foro de Innovaciones Educativas en la Enseñanza de Grado (2001)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay

### **XV Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química (2001)**

Tipo: Taller

### **..2as Jornadas Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química (2001)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Udelar, Uruguay

### **IX Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (IX LTOS) (2000)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de Florida, Estados Unidos

### **Seminario regional sobre el Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) para países de América Latina (1999)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: DNPI (Dirección Nacional de la Propiedad Industrial), Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Derecho / Derecho /

#### **VII Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (VII LTOS) (1996)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de Florida, Estados Unidos

#### **III Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (III LTOS) (1988)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Virginia Tech., Estados Unidos

## Idiomas

### Inglés

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

### Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Portugués

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

### 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

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

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (05/1997 - a la fecha)**

Profesor titular, 32 horas semanales / Dedicación total

Supervisión de todas las actividades de la Cátedra de Química Orgánica. El cargo vence en 2014.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (12/1992 - 05/1997)**

Profesor Agregado (grado 4), 36 horas semanales / Dedicación total

En régimen de Dedicación Total desde 1993. Se renunció para acceder a un cargo superior.

Encargado de cursos y supervisor de las restantes actividades de la Cátedra de Química Orgánica.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

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

Profesor Agregado ,36 horas semanales

En diciembre se accedió al cargo efectivo por concurso de méritos. Encargado de cursos y supervisor de las demás actividades de la Cátedra de Química Orgánica.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/1991 - 02/1992)**

Profesor Adjunto (grado 3) ,40 horas semanales

Se renunció al cargo para acceder a un cargo superior. Encargado de cursos de Química Orgánica.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (09/1989 - 07/1991)**

Profesor Adjunto (grado 3) ,40 horas semanales

Nombrado el 7 de setiembre de 1989. En julio de 1991 se accedió al cargo efectivo por concurso de méritos. Designado de Encargado de cursos de Química Orgánica por resolución del Consejo de F. de Química de fecha 24/10/90

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/1981 - 06/1985)**

Ayudante de Química Orgánica (grado 1) ,20 horas semanales

Se debió renunciar para poder realizar estudios de doctorado en el extranjero.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Colaborador (05/1981 - 08/1981)**

Colaborador de Química Orgánica ,6 horas semanales

Puesto no rentado.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Síntesis enantioselectiva mediante biotransformaciones (10/1989 - a la fecha )**

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.

20 horas semanales

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

Equipo: BROVETTO, M, CARRERA, I, RAMOS, J.C. , GAMENARA, D, DIBELLO, E. , VILA, AGUSTINA, PAZOS, MARIANA

Palabras clave: biotransformaciones síntesis enantioselectiva

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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.

5 horas semanales

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

Equipo: SAGRERA, G.

Palabras clave: microondas oxidaciones condensaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

#### **I+D para la preparación de principios activos de alta complejidad para uso veterinario (10/2012 - a la fecha )**

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.

Aplicada

1 hora semanal

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

Equipo:

#### **Síntesis de productos naturales derivados de briofitas. (02/1994 - 12/2011 )**

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.

5 horas semanales

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

Equipo: SAGRERA, G.

Palabras clave: biflavonoides perrottetinas marchantiquinona resveratrol

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Investigación y desarrollo de compuestos antichagásicos (01/1990 - 12/1999 )**

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.

10 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica, Coordinador o Responsable

Equipo: CERECETTO, H, DI MAIO, R, GONZÁLEZ, M

Palabras clave: Enfermedad de Chagas

Áreas de conocimiento:

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

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

**Exposición a subproductos de la desinfección del agua durante el embarazo y el bajo peso al nacer en Montevideo en el bienio 2008-2009 (01/2009 - a la fecha)**

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. 2 horas semanales

Facultad de Química, Unidad de Análisis de Agua

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: GÓMEZ, M (Responsable), ALEGRETTI, M

Palabras clave: cloroformo embarazo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

#### **Síntesis enantioselectivas usando oxidaciones microbianas de arenos (06/1993 - a la fecha)**

Es el proyecto de Dedicación Total. Las actividades de investigación se enmarcan preponderantemente en este proyecto/línea de investigación.

40 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Investigación educativa en torno a la implementación de cursos de laboratorio en modalidad semi-presencial en Facultad de Química. Laboratorio de Química Orgánica (01/2010 - a la fecha)**

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.

3 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: SEOANE, G (Responsable), NÚÑEZ, I., BERTUCCI, A.

Palabras clave: TIC investigación educativa

#### **Oligo-tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos. Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica (04/2013 - a la fecha)**

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 polioxygenados. El proyecto propone su utilización para la síntesis y evaluación de actividad biológica de estructuras oligo-tetrahidrofuranicas. Estas estructuras se encuentran en varios productos naturales como los antibióticos poliéteres y oxaesqualenoides, entre otros, pero son muy importantes en las acetogeninas de anonáceas. Estructuralmente, estos productos naturales contienen un núcleo central formado por entre uno y tres anillos tetrahidrofuranicos (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 oligotetrahidrofuranicas 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 oligotetrahidrofuranicas 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 la formación de recursos humanos y el establecimiento y continuación de colaboraciones académicas con grupos del país y del exterior.

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: BROVETTO, M, SEOANE, G (Responsable), RAMOS, J.C., GAMENARA, D, CARRERA, I., ROSSINI, C., VILA, A., DELGUE, ELISA

Palabras clave: biotransformaciones oligo-THF

Areas de conocimiento:

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

### **Oligómeros quirales mediante biotransformación de aromáticos. Aplicaciones supramoleculares (02/2016 - a la fecha)**

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

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Síntesis Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VEIGA, N, DAHER, G., VILAR, M. A., TORRES, J.

Palabras clave: biotransformación oligomerización química click

Areas de conocimiento:

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

### **Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos (SECOBI) (03/2015 - a la fecha)**

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)

5 horas semanales  
Departamento de Química Orgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BROVETTO, M , SEOANE, G (Responsable) , CARRERA, I , GAMENARA, D  
Palabras clave: síntesis enantioselectiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Instalación de las capacidades y producción de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa.  
(10/2014 - 12/2018 )**

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.

2 horas semanales  
Instituto Polo Tecnológico de Pando , Laboratorio de Química fina  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Doctorado:3  
Financiación:  
Universal Lab Ltda., Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SEOANE, G , MANTA, E (Responsable) , RAMOS, J.C. , HERRERO, C.  
Palabras clave: análogo de prostaglandinas producción  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Producción de fármacos

**Investigación tendiente al desarrollo de un proceso completo de síntesis de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa (10/2012 - 09/2014 )**

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 Area 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.

5 horas semanales  
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Síntesis Orgánica  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:4

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SEOANE, G (Responsable), RAMOS, J.C., MANTA, E (Responsable), ITAINA, M., PORCAL, W.

Palabras clave: síntesis orgánica prostaglandinas

Áreas de 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

#### **Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica de oligotetrahidrofuranos análogos a acetogeninas naturales (12/2010 - 01/2013)**

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 determinación de actividad biológica de estructuras oligotetrahidrofuránicas 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 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 el equipamiento (fundamental para producir dioles eficientemente) y la formación de recursos humanos.

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: SEOANE, G (Responsable), BROVETTO, M., RAMOS, J.C., MARTÍN, V., NESKE, A., AMORÓS, M.E.

Palabras clave: biotransformaciones acetogeninas anillos tetrahidrofuránicos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Variabilidad espacial de cáncer colo-rectal y contaminantes orgánicos en agua de consumo humano (10/2008 - 04/2010)**

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.

2 horas semanales

Facultad de Química, Unidad de Análisis de Agua

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: UMPIÉRREZ, E, GÓMEZ, M (Responsable), ALEGRETTI, M, ALONSO, R, BARRIOS E

Palabras clave: cáncer cloroformo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

#### **Síntesis de azúcares y nucleósidos modificados (10/2008 - 12/2009 )**

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)

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ADUM, J. , GAMENARA, D , DIBELLO, E.

Palabras clave: biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

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

#### **Autoensamblaje de helicos de Re(IV) (02/2007 - 10/2008 )**

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.

2 horas semanales

Catedra de Química Inorgánica.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: MENESEZ, D. , KREMER C (Responsable)

Palabras clave: helicato

Áreas de 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

#### **Biotransformación de aromáticos en la preparación de Isolaulimalida (06/2006 - 08/2008 )**

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 homóquiales. El análisis retrosintético realizado divide al compuesto en cuatro fragmentos de tamaño similar, tres de los cuales se derivan de dioles 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.

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Equipo: BROVETTO, M , CARRERA, I , RAMOS, J.C. , ADUM, J

Palabras clave: biotransformaciones isolaulimalida

Áreas de conocimiento:

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

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

**Preparación quimioenzimática de azúcares modificados y sus correspondientes nucleósidos (03/2006 - 12/2007)**

Proyecto PDT de cooperación bilateral con Argentina. La contraparte argentina es el grupo del Prof. Adolfo Iribarren (Universidad de Quilmes)

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ADUM, J., GAMENARA, D

Palabras clave: biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

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

**Síntesis y evaluación biológica de bengamidas y derivados mediante biotransformaciones (06/2005 - 02/2007)**

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.

10 horas semanales

Depto de Química Orgánica, Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: MENESEZ, D., FONSECA, G., ADUM, J., DOMÍNGUEZ, L

Palabras clave: biotransformaciones bengamidas antihelmínticos

Áreas de conocimiento:

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

**Producción de material informático de aplicación en cursos presenciales de masas de Química Orgánica (06/2004 - 12/2004)**

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.

5 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: GONZÁLEZ, M., PANDOLFI, E., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, D.

Palabras clave: enseñanza

**Creación de un sistema de aprendizaje programado (SAP) fortalecido con grupos de interacción estudiante-docente (12/2002 - 12/2003 )**

3 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PANDOLFI, E. (Responsable) , GONZÁLEZ, D.

Palabras clave: enseñanza

**Uso de biotransformaciones en la síntesis y evaluación biológica de nuevas bengamidas con potencial antihelmíntico (01/2000 - 12/2002 )**

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*, *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).

5 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: DOMÍNGUEZ, L , GARCÍA, G , FONSECA, G , MENESEZ, D

Palabras clave: bengamidas ácidos urónicos

Areas de conocimiento:

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

**Aproximación a la síntesis de Isolaulimalida (como Tutor) (01/2000 - 12/2002 )**

El proyecto propone la síntesis quimioenzimática de un fragmento de la isolaulimalida, que posee un anillo tetrahidrofuranico. Este compuesto posee una interesante actividad biológica y la síntesis de estructuras más sencillas puede contribuir a la elucidación de su mecanismo de acción.

5 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: BROVETTO, M (Responsable)

Palabras clave: isolaulimalida

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis de forscolina y análogos (07/2000 - 12/2002 )**

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

5 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: SCHAPIRO, V (Responsable)

Palabras clave: biotransformaciones forscolina

Areas de conocimiento:

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

**Aplicación de modelización molecular en el curso de Química Orgánica: talleres de química orgánica computacional (06/2000 - 12/2000 )**

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.

10 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: GONZÁLEZ, M., SAENZ, P., CERECETTO, H.

Palabras clave: enseñanza modelado molecular

**Synthesis of natural constituents of Bryophytes (01/1994 - 12/1999 )**

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)

5 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: EICHER, T, SAGRERA, G.

Palabras clave: briofitas biflavonoides

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis de Moléculas Bioactivas Análogos de Productos Naturales de Origen Iberoamericano (01/1994 - 12/1999 )**

Es un macroproyecto CYTED, subprograma X-2.

5 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis de azúcares fluorados (como Tutor) (01/1998 - 12/1999 )**

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.

5 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: SIERRA, A (Responsable)

Palabras clave: biotransformaciones

#### **Síntesis asimétrica de compuestos polioxigenados mediante biotransformaciones de arenos (09/1995 - 09/1998)**

El proyecto estudia la capacidad sintética de los productos obtenidos por oxidación microbiana de arenos, tales como halobencenos y tolueno. Para ello se proponen como objetivos sintéticos diversos compuestos polioxigenados derivados de carbohidratos.

10 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:4

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SIERRA, A, SCHAPIRO, V, PADILLA, P, CHARRIÉ, C

Palabras clave: biotransformaciones

Areas de conocimiento:

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

#### **Aplicaciones de ciclohexadiendoles en síntesis orgánica (01/1995 - 12/1996)**

El proyecto propone el estudio de las posibilidades sintéticas de los ciclohexadiendoles 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)

5 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Financiación:

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

Equipo: SCHAPIRO, V, PADILLA, P

Palabras clave: biotransformaciones cicloadiciones

Areas de conocimiento:

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

#### **Enantioselective synthesis of polyoxygenated compounds through microbial oxidation of arenos (01/1993 - 12/1996)**

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*.

10 horas semanales

Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:



Especialización:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: PADILLA, P  
Palabras clave: biotransformaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis enantioselectiva

**Theoretical and Experimental Pharmacological Approach to Chagas Disease. (01/1989 - 12/1995 )**

Encargado de la actividad "síntesis de drogas" de la contraparte uruguaya  
5 horas semanales  
Cátedra de Química Orgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
SAREC, Suecia, Apoyo financiero  
Equipo: PAULINO, M (Responsable)

**Diseño de nuevas drogas antichagásicas modelando su actividad frente a oxidoreductasas del metabolismo mamífero o parasitario. (09/1991 - 09/1993 )**

Co-participante del proyecto, encargado de la actividad "síntesis orgánica"  
5 horas semanales  
Cátedra de Química Orgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PAULINO, M (Responsable)

**Usos de dihidrodihidroxiarenos en síntesis orgánica (01/1990 - 12/1991 )**

El proyecto plantea la optimización de la oxidación microbiana de arenos usando células enteras de *Pseudomonas putida* 39D. Los productos de la biotransformación son ciclohexadiendoles quirales, que se emplean como sintones en síntesis orgánica.  
5 horas semanales  
Cátedra de Química Orgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Equipo: SCHAPIRO, V  
Palabras clave: biotransformaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis enantioselectiva

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Decano Interino (09/2014 - a la fecha )**

Consejo de FQ 2 horas semanales

**Encargado de Cátedra por resolución del Consejo de F. de Química (02/1992 - a la fecha )**

Cátedra de Química Orgánica

**Director del Departamento de Química Orgánica, reelegido a lo largo de 8 períodos de 2 años, hasta 03/2021. (05/2002 - a la fecha )**

Departamento de Química Orgánica  
3 horas semanales

**Miembro titular por el orden Docente durante los períodos 2014-2017 y 2018-2022. (05/2014 - a la fecha )**

Consejo de Facultad de Química  
4 horas semanales

**Director Responsable de la Unidad de Análisis de Agua (02/2004 - 09/2012 )**

**Miembro docente titular del Consejo de Facultad de Química por 2 períodos (02/2002 - 04/2009 )**

Consejo de Facultad de Química  
2 horas semanales

**Decano interino (02/2002 - 04/2009 )**

Decanato

**Encargado de cursos de la Cátedra de Química Orgánica (07/1991 - 02/1992 )**

Cátedra de Química Orgánica

**DOCENCIA**

**Química (03/2002 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Elucidación espectroscópica de compuestos orgánicos (Orgánica 104), 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Química (03/2003 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Síntesis orgánica mediante transformaciones enzimáticas (dictado parcial del 15%), 3 horas,

Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Química (08/2008 - a la fecha)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Química Supramolecular, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Carreras de Facultad de Química (08/2010 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Historia de la Química, dictado parcial del 20% del curso, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Historia de la Química

**Química (03/2003 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Conceptos de retrosíntesis, 2 horas, Teórico

Química Orgánica Avanzada, 4 horas, Teórico

**Química (03/2003 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química de los Procesos Industriales, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Química (08/2002 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Mecanismos de reacciones orgánicas, 3 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Físicoquímica orgánica

**posgrado en Química (03/2013 - a la fecha)**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Química Orgánica Avanzada, 1 hora, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**posgrado en Química (08/2015 - a la fecha)**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Síntesis de Productos Naturales Bioactivos, 3 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**posgrado en Química (03/2014 - a la fecha)**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Mecanismos en Química Orgánica, 1 hora, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Físicoquímica orgánica

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

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Coordinador de los cursos de Química Orgánica 101, 102, 103 y 104 de Facultad de Química, 1 hora, Teórico-Práctico  
Coordinador de los cursos de Química II y Química Orgánica I y II (Facultad de Ciencias, Licenciaturas en Biología y en Bioquímica), 1 hora, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Química (08/2004 - 11/2014)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Síntesis de Productos Naturales Bioactivos, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

**Química (08/2012 - 08/2012)**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica. Dictado parcial del 15% -Teórico, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (05/2011 - 05/2011 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica. Dictado parcial del 15%, 2 horas, Teórico

**Doctorado en Química (07/2008 - 07/2008 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica., 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Química (09/1989 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica III, 3 horas, Teórico

Química Orgánica II (dictado parcial, 50%), 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / docencia en química organica

**Química (03/2001 - 07/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Curso práctico de Química Orgánica 101, 2 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / docencia en química organica

**Química (01/1991 - 12/2000 )**

Grado

Asignaturas:

Supervisor de los cursos de Química Orgánica I, II y III (Facultad de Química), 0 horas

**Magister en Química (01/1996 - 12/1998 )**

Especialización

Asignaturas:

Introducción la Espectroscopía de RMN, 2 horas, Teórico

**Magister en Química (01/1995 - 12/1997 )**

Especialización

Asignaturas:

Síntesis Orgánica Avanzada, 3 horas, Teórico

**EXTENSIÓN**

**Integrante del grupo organizador de las Jornadas de Historia de la Química (12/2014 - a la fecha )**

Facultad de Química, Jornadas de Historia de la Química

1 horas

**Coordinador del Programa Olimpiada Uruguay de Química (09/2016 - a la fecha )**

Facultad de Química, Programa Olimpiada Uruguay de Química

2 horas

**Entrenamiento para la delegación a la XIX Olimpiada Iberoamericana de Química (09/2014 - 10/2014 )**

XIX Olimpiada Iberoamericana de Química

5 horas

**Entrenamiento en química orgánica para los estudiantes de Enseñanza Secundaria asistentes a las Olimpiadas Iberoamericanas (IV a VII) y las Internacionales de Química (31° a 36°). (05/1998 - 10/2005 )**

Cátedra de Química Orgánica

1 horas

**Conferencista del curso Historia de las Ciencias e Introducción a la Epistemología (09/1999 - 07/2000 )**

Unidad Académica de Educación en Química

1 horas

**Conferencista en `Ciclo de los sábados`, dirigido a profesores de E. Secundaria (03/1998 - 10/1999 )**

Comisión de Extensión

1 horas

**Conferencista en `Ciclo de los viernes, Química y vida, dirigido a profesores de E. Secundaria (03/1999 - 10/1999 )**

Unidad de Educación Permanente

1 horas

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Responsable de asesoramientos sobre propiedad intelectual en temas farmacéuticos (01/2002 - a la fecha )**

Cátedra de Química Orgánica

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(04/1994 - 08/1997 )**

Cátedra de Química Orgánica

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro de la Comisión Coordinadora del Plan 2000 (01/2000 - a la fecha )**

Comisión Coordinadora del Plan 2000

Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión de Evaluación del Plan 2000 (01/2004 - a la fecha )**

Comisión de Evaluación del Plan 2000

Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión por Facultad de Química (05/2007 - a la fecha )**

Comisión de Seguimiento de becas LATU-FQ

Participación en consejos y comisiones

**Miembro titular (12/2008 - 12/2012 )**

Consejo Directivo Central, Comisión Central de Dedicación Total

Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión de Posgrado de Facultad de Química (09/2001 - 09/2010 )**

Comisión de Posgrado de Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión (01/2000 - 04/2010 )**

Comisión de Seguimiento de la carrera de Químico

Participación en consejos y comisiones

**Miembro titular durante dos períodos (02/2002 - 04/2009 )**

Consejo de Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión Académica de Posgrado (01/2002 - 10/2005 )**

Consejo Directivo Central, Comisión Académica de Posgrado  
Participación en consejos y comisiones

**Comisión de Gestión Docente (02/2000 - 02/2004 )**

Departamento de Química Orgánica  
Participación en cogobierno

**Miembro de la Comisión de Seguimiento de la carrera de Ingeniería Química (01/2000 - 02/2002 )**

Comisión de Seguimiento de la carrera de Ingeniería Química  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión Técnica de Doctorado y Magister en Química (11/1990 - 09/2001 )**

Comisión Técnica de Doctorado y Magister en Química  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión de Magíster en Química (01/1996 - 09/2001 )**

Comisión de Magíster en Química  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Grupo de Trabajo para Servicios y equipamiento comunes (01/1998 - 03/2000 )**

Grupo de Trabajo para Servicios y equipamiento comunes  
Participación en cogobierno

**Miembro de la Comisión interfacultades Química-Ciencias (01/1998 - 08/1999 )**

Comisión interfacultades Química-Ciencias  
Participación en cogobierno

**Miembro de la Comisión de Edificios (07/1990 - 07/1997 )**

Comisión de Edificios  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión del Plan de Estudios del Núcleo Básico (01/1990 - 05/1992 )**

Comisión del Plan de Estudios del Núcleo Básico  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Comisión de Investigación Científica (01/1990 - 12/1991 )**

Comisión de Investigación Científica  
Participación en consejos y comisiones

**Grupo de Trabajo para la creación de la Comisión Asesora del MERCOSUR (12/1990 - 04/1991 )**

Consejo Directivo Central  
Participación en cogobierno

**Miembro de la Comisión de Becas y Convenios (10/1989 - 10/1990 )**

Comisión de Becas y Convenios  
Participación en consejos y comisiones

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

Área Química (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (02/1994 - a la fecha)**

Investigador G5 ,1 hora semanal  
Área Química

**Otro (09/1990 - 02/1994)**

Investigador Grado 4 ,1 hora semanal  
Area Química

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Síntesis enantioselectiva mediante biotransformaciones (02/1990 - a la fecha )**

La línea PEDECIBA coincide con la línea de Facultad de Química.

10 horas semanales

PEDECIBA QUIMICA, Subárea orgánica , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Uso de dihidrodihidroxiarenos quirales en síntesis orgánica (02/1990 - a la fecha)**

Explora la capacidad sintética de los productos obtenidos por biotransformación de arenos mediada por dioxigenasas.

5 horas semanales

PEDECIBA QUIMICA , Sub-área Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

**DOCENCIA**

**Posgrado - PEDECIBA (09/2015 - 09/2015 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica, 40 horas

Areas de conocimiento:

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

**Posgrado - PEDECIBA (08/2012 - 09/2012 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Hidroxilaciones microbianas, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**(03/2011 - 05/2011 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Hidroxilaciones microbianas, 3 horas

Areas de conocimiento:

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

**Posgrado - PEDECIBA (09/1996 - 12/1996 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la espectroscopia de RMN aplicada a la elucidación estructural, 2 horas, Teórico

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **Area Química (01/1990 - a la fecha )**

Orientador de tesis de posgrado  
5 horas semanales

### **Area Química, Laboratorio de Química Orgánica (07/2006 - 08/2006)**

Recepción de pasantes Programa PEDECIBA UNESCO para profesores de Enseñanza Secundaria  
20 horas semanales

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

### **Area Química, Laboratorio de Química Orgánica (07/2005 - 08/2005)**

Recepción de pasantes Programa PEDECIBA UNESCO para profesores de Enseñanza Secundaria  
20 horas semanales

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

### **Area Química, Laboratorio de Química Orgánica (07/2004 - 08/2004)**

Recepción de pasantes Programa PEDECIBA UNESCO para profesores de Enseñanza Secundaria  
20 horas semanales

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

### **Area Química, Laboratorio de Química Orgánica (11/2002 - 02/2003)**

Recepción de pasantes Programa PEDECIBA UNESCO para profesores de Enseñanza Secundaria  
3 horas semanales

Recepción de pasantes Programa PEDECIBA UNESCO para profesores de Enseñanza Secundaria  
3 horas semanales

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

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

### **Tribunal evaluador de tesis de doctorado (10/2015 - 10/2015 )**

ENAQUI (Encuentro Nacional de Química) 1 horas semanales

### **Integrante de tribunal evaluador (11/2013 - 11/2013 )**

Area Química, Tribunal para el premio Caldeyro-Barcia  
1 horas semanales

### **Tribunal evaluador de tesis de doctorado (10/2013 - 10/2013 )**

ENAQUI (Encuentro Nacional de Química) 1 horas semanales

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Integrante del Comité evaluador (12/2014 - a la fecha )**

Area Química, Comisión de Evaluación de Ingresos  
Participación en consejos y comisiones

### **Integrante del Comité evaluador (09/2015 - 09/2015 )**

Area Química, Comisión de Evaluación de Ingresos  
Participación en consejos y comisiones

### **Integrante del Comité evaluador (09/2014 - 09/2014 )**

Area Química, Comisión de Reevaluación de Investigadores G3 y 4



Participación en consejos y comisiones

**Miembro de Consejo Científico (01/1991 - 12/2000)**

Area Química, Consejo Científico

**Delegado del Area Química a la Comisión Directiva (03/1995 - 03/1997)**

Comisión Directiva

**Coordinador de Consejo Científico del Area (03/1995 - 03/1997)**

Area Química, Consejo Científico

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (01/2002 - 12/2016)**

Supervisor de cursos de química orgánica ,32 horas semanales / Dedicación total  
En el marco del Convenio F. de Ciencias - F. de Química sobre actividades docentes en química orgánica.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

**Otro (01/1991 - 12/2001)**

Docencia en cursos de grado ,32 horas semanales  
Desde el inicio hasta 1998 como docente en régimen de doble dependencia con Facultad de Química. A partir de esa fecha en el marco del Convenio F. de Ciencias - F. de Química sobre tareas docentes de química orgánica.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Otro (06/1992 - 02/1997)**

Comisión de Instituto de Química ,36 horas semanales  
En régimen de doble dependencia con Facultad de Química. En 1997 la Comisión fue disuelta.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Interino

**Otro (02/1992 - 06/1992)**

Miembro de la Comisión Asesora del IQ ,36 horas semanales

En régimen de doble dependencia con Facultad de Química

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Interino

**Otro (01/1991 - 02/1992)**

Miembro de la Comisión Asesora del IQ ,40 horas semanales

En régimen de doble dependencia con Facultad de Química

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Miembro titular (06/1992 - 02/1997)**

Comisión del Instituto de Química

1 horas semanales

**Miembro suplente de la Comisión Asesora (01/1991 - 06/1992 )**

Comisión Asesora del Instituto de Química

1 horas semanales

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Bioquímica (09/2006 - 12/2008 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Elucidación estructural (BQ 167), 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Bioquímica (01/1991 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica I y Química Orgánica II (dictado parcial, 50%), 3 horas, Teórico

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Supervisor del curso de Química II (01/1991 - 12/2001 )**

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Gestión de la Enseñanza

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

Montevideo Gas

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (04/1994 - 08/1997)**

Consultor ,1 hora semanal

Se estableció un Convenio Facultad de Química - Compañía del Gas para actuar como Consultor de la Compañía.

**Funcionario/Empleado (10/1991 - 05/1993)**

Ingeniero de Proyectos ,30 horas semanales

Al entrar en el Régimen de Dedicación Total de la UdelaR se produce la renuncia.

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Determinación experimental de inflamabilidad de mezclas gaseosas (02/1992 - 09/1992 )**

El proyecto busca determinar los parámetros de explosividad e inflamabilidad de mezclas complejas conteniendo gas de ciudad, aire y GLP.

10 horas semanales

Producción , Taller de Medidores

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: BLANCO, A.

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(10/1991 - 05/1993 )**

Gerencia de Producción

4 horas semanales

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

# Virginia Polytechnic Institute & State University

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (09/1985 - 09/1986)

Instructor de laboratorio de práctico, 6 horas semanales

Instructor en el laboratorio de química orgánica del Departamento de Química

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### Ciencias Naturales (09/1985 - 09/1986)

Grado

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica (4 cursos en el año), 3 horas, Práctico

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 13 horas

Carga horaria de formación RRHH: 14 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

## 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 polioxigenados, 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

##### **Ibogaine administration modifies GDNF and BDNF expression in brain regions involved in mesocorticolimbic and nigral dopaminergic circuits (Completo, 2019)**

MARTON S , González, B. , Sebastián Rodríguez-Bottero , Ernesto Miquel , Laura Martínez-Palma , PAZOS, MARIANA , PRIETO, JP , Paola Rodríguez , Dalibor Sames , SEOANE, G. , Cecilia Scorza , Patricia Cassina , CARRERA, I.

Frontiers in pharmacology, v.: 10 p.:193 2019

Palabras clave: Ibogaine psychedelic alkaloid GDNF drug-seeking behavior antiaddictive

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16639812

DOI: [10.3389/fphar.2019.00193](https://doi.org/10.3389/fphar.2019.00193)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Ibogaine acute administration in rats promotes wakefulness, long-lasting REM sleep suppression and a distinctive motor profile (Completo, 2018)**

Gonzalez, J. , Prieto, J. P. , Rodriguez, P. , Cavelli, M. , Benedetto, L. , Mondino, A. , Pazos, M. , SEOANE, G. , Carrera, I. , Scorza, C. , Torterolo, P.

Frontiers in pharmacology, 2018

Palabras clave: ibogaina motor profile

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 16639812

DOI: [10.3389/fphar.2018.00374](https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00374)

##### **A Zn(II) luminescent complex with a Schiff base ligand: Solution, computational and solid-state studies (Completo, 2018)**

MARTÍNEZ, S , IGOA, F , CARRERA, I , SEOANE, G. , VEIGA, N , S. S. DE CAMARGO, A , KREMER C , TORRES, J.

Journal of Coordination Chemistry, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / síntesis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00958972

DOI: [10.1080/00958972.2018.1438607](https://doi.org/10.1080/00958972.2018.1438607)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Early detection of chloroform hot spots in the Montevideo drinking water network (Completo, 2018)**

Achkar, M. , SEOANE, G. , GÓMEZ M., Gomez-Camponovo M. , ELEUTERIO UMPIERREZ , Nicolás Perez

Cogent Environmental Science, v.: 4 p.:1 - 17, 2018

Palabras clave: chloroform disinfection by-products geostatistic water distribution network trihalomethanes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / geoestadística

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23311843

DOI: [10.1080/23311843.2018.1516501](https://doi.org/10.1080/23311843.2018.1516501)

##### **Lanthanide coordination polymers with N-methyliminodipropionic acid: Synthesis, crystal structures and luminescence (Completo, 2017)**

PUENTES, R., TORRES, J., GONZÁLEZ-PLATAS, J., VITORIA, P., FACCIO, R., GRASSI, J., CARRERA, I., SEOANE, G., DOUSTI, R., DE CAMARGO, A., KREMER C  
Inorganica Chimica Acta, v.: 462 p.:308 - 314, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / síntesis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

DOI: [10.1016/j.ica.2017.03.039](https://doi.org/10.1016/j.ica.2017.03.039)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Production of Enantiopure $\beta$ -Amino- $\gamma$ -Hydroxyesters from Benzoic Acid by a Selective Formal Aminohydroxylation (Completo, 2017)**

PAZOS, M., GONZÁLEZ, B., SUESCUN, L., SEOANE, G., CARRERA, I.

Tetrahedron Letters, v.: 58 p.:2182 - 2185, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tetlet.2017.04.048](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2017.04.048)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Site -directed mutagenesis studies on the Toluene Dioxygenase enzymatic system: role of F366, T365 and I324 in the chemo- regio- and stereoselectivity (Completo, 2017)**

VILA, M.A., UMPIÉRREZ, D., VEIGA, N., SEOANE, G., CARRERA, I., RODRÍGUEZ GIORDANO, S

Advanced synthesis & catalysis (Print), v.: 359 p.:2149 - 2157, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16154150

DOI: [10.1002/adsc.201700444](https://doi.org/10.1002/adsc.201700444)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Tetrahydrofuran formation through intramolecular iodoetherification: mechanistic insights into the neighboring group participation of an ester (Completo, 2017)**

VEIGA, N., RAMOS, J.C., SEOANE, G., BROVETTO, M

European Journal of Organic Chemistry, p.:3856 - 3864, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1434193X

DOI: [10.1002/ejoc.201700494](https://doi.org/10.1002/ejoc.201700494)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Efficient synthesis of orthogonally protected rare L-hexoses and derivatives (Completo, 2017)**

Trabajo relevante

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

Synthesis-Stuttgart, v.: 49 p.:1087 - 1092, 2017

Palabras clave: organocatálisis

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00397881

DOI: [10.1055/s-0036-1588325](https://doi.org/10.1055/s-0036-1588325)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Stereoselective de novo synthesis of (5R)-3,4:5,6-di-O-isopropylidene-D-ribo-hexos-5-ulo-5,2-furanose (Completo, 2017)**

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

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 28 p.:344 - 348, 2017

Palabras clave: organocatálisis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 09574166

DOI: [10.1016/j.tetasy.2016.12.011](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2016.12.011)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Toluene Dioxygenase-Catalysed Oxidation of Benzyl Azide to Benzonitrile: Mechanistic Insights for an Unprecedented Enzymatic Transformation (Completo, 2016)** Trabajo relevante

PAZOS, MARIANA, VILA, M.A., IGLESIAS, C., VEIGA, N., SEOANE, G., CARRERA, I

Chembiochem: a European journal of chemical biology (E), v.: 17 p.:291 - 295, 2016

Palabras clave: enzymatic monohydroxylation arene dioxygenases

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14397633

DOI: [10.1002/cbic.201500653](https://doi.org/10.1002/cbic.201500653)

Scopus®

**Computational insights into the oxidation of mono- and 1,4 disubstituted arenes by the Toluene Dioxygenase enzymatic complex (Completo, 2016)**

VILA, AGUSTINA, UMPIERREZ, D., SEOANE, G., RODRIGUEZ, S., CARRERA, I, VEIGA, N

Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic, v.: 133 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

DOI: [10.1016/j.molcatb.2017.03.003](https://doi.org/10.1016/j.molcatb.2017.03.003)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Wikis en Moodle: la mirada de estudiantes y docentes (Completo, 2016)**

NÚÑEZ, I, MIGUEZ, M., SEOANE, G.

Educación Química, v.: 27 p.:257 - 263, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / TIC

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0187893X

DOI: [10.1016/j.eq.2016.08.001](https://doi.org/10.1016/j.eq.2016.08.001)

Scopus®  

**Novel chemoenzymatic synthesis of an enantiopure allo-inosamine hexaacetate from benzyl azide (Completo, 2016)**

DE LA SOVERA, V, GARAY, P., THEVENET, N, MACIAS, M.A., GONZALEZ, D, SEOANE, G.,

CARRERA, I

Tetrahedron Letters, v.: 57 p.:2484 - 2487, 2016

Palabras clave: biotransformacion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tetlet.2016.04.072](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2016.04.072)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Concise Preparation of the bis-THF Core of Annonaceous Acetogenins (Completo, 2016)** Trabajo relevante

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

Synthesis-Stuttgart, v.: 48 p.:4110 - 4116, 2016

Palabras clave: síntesis metátesis cruzada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397881

DOI: [10.1055/s-0035-1561494](https://doi.org/10.1055/s-0035-1561494)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**New polynuclear compounds based on N-benzyliminodipropionic acid: solution studies, synthesis, and**

**X-ray crystal structures (Completo, 2016)**

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

Journal of Coordination Chemistry, v.: 69 p.:3650 - 3663, 2016

Palabras clave: síntesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / síntesis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00958972

DOI: [10.1080/00958972.2016.1239086](https://doi.org/10.1080/00958972.2016.1239086)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Organocatalysis in the Synthesis of Natural Products: Recent Developments in Aldol and Mannich Reactions, and 1,4-Conjugated Additions (Completo, 2015)**

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

Current Organocatalysis, v.: 2 p.:124 - 129, 2015

Palabras clave: organocatálisis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 22133380

DOI: [10.2174/2213337202666150516001331](https://doi.org/10.2174/2213337202666150516001331)

**Differential anti insect activity of natural products isolated from Dodonaea viscosa Jacq. (Sapindaceae) (Completo, 2015)**

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

Journal of Plant Protection Research, v.: 55 2, p.:172 - 178, 2015

Palabras clave: fitoquímica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14274345

DOI: [10.1515/jppr-2015-0023](https://doi.org/10.1515/jppr-2015-0023)

Scopus®

**Structural Factors of Annonaceous Acetogenins and Their Semisynthetic Analogues Related with the Toxicity on Spodoptera frugiperda (Completo, 2015)**

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

Journal of Agricultural Chemistry and Environment, v.: 4 p.:56 - 61, 2015

Palabras clave: annonaceous acetogenins toxicity Spodoptera frugiperda

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2325744X

DOI: [10.4236/jacen.2015.42006](https://doi.org/10.4236/jacen.2015.42006)

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

**Preparation of O-Protected Glyceraldehydes as Building Blocks in Organic Synthesis (Completo, 2015)**

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

Organic Preparations and Procedures International, v.: 47 p.:415 - 442, 2015

Palabras clave: gliceraldehído

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00304948

DOI: [10.1080/00304948.2015.1088753](https://doi.org/10.1080/00304948.2015.1088753)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Green and catalytic synthesis of Dominicalure I, major component of the aggregation pheromone of *Rhyzopertha dominica* (Fabricius) (Coleoptera: Bostrichidae) (Completo, 2015)**

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

Synthetic Communications, v.: 45 p.:975 - 981, 2015

Areas de 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](https://doi.org/10.1080/00397911.2014.997368)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Double [3,3]-sigmatropic rearrangement in the enzymatic dioxygenation of benzyl azide: preparation of novel synthetically valuable azido-diols (Completo, 2015)** Trabajo relevante

THEVENET, N , DE LA SOVERA, V , VILA, M , SEOANE, G. , VEIGA, N , GONZALEZ, D , CARRERA, I  
Organic Letters, v.: 17 p.:684 - 687, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15237060

DOI: [10.1021/ol503708v](https://doi.org/10.1021/ol503708v)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Aza and oxo Diels-Alder reactions using cis-cyclohexadienediols of microbial origin: chemoenzymatic preparation of synthetically valuable heterocyclic scaffolds (Completo, 2015)**

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

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 26 p.:1436 - 1447, 2015

Palabras clave: síntesis biotransformación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

DOI: [10.1016/j.tetasy.2015.10.015](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2015.10.015)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Stereoselective hydrogenation of methylcyclohex-2-ene-1,4-diols used in the synthesis of ampelomins and deoxy-carbasugars (Completo, 2014)**

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

Tetrahedron Letters, v.: 55 p.:853 - 856, 2014

Palabras clave: ampelominas carbaazúcares biotransformaciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Predictive model for chloroform during disinfection of water for consumption, city of Montevideo (Completo, 2014)**

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

Environmental Monitoring and Assessment, 2014

Palabras clave: cloroformo

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/s10661-014-3884-5)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Synthesis of a Thiol- $\beta$ -cyclodextrin. A promising agent for controlling enzymatic browning in fruits and**



**vegetables (Completo, 2013)**

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

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 61 p.:11603 - 11609, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218561

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

**Concise and stereoselective chemoenzymatic synthesis of Sitophilate, the male-produced aggregation pheromone of Sitophilus granarius (L.) (Completo, 2013)**

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

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 24 19, p.:1207 - 1211, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

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

**Chemoenzymatic preparation of (6R)-5,6-dihydro-2H-pyran-2-one: an ubiquitous structural motif of biologically active lactones (Completo, 2013)**

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

Tetrahedron Asymmetry (E), v.: 24 p.:1467 - 1472, 2013

Palabras clave: biotransformación síntesis quioenzimática

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1362511X

Scopus<sup>®</sup>

**Production of cis-1,2-dihydrocatechols with high synthetic value by whole-cell fermentation using Escherichia coli JM109 (pDTG601): a detailed study (Completo, 2013)**

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

Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic, v.: 96 p.:14 - 20, 2013

Palabras clave: dihidroxilación enzimática

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.molcatb.2013.06.003)

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

**Chemoenzymatic Synthesis of trans-Tetrahydrofuran Cores of Annonaceous Acetogenins from Bromobenzene (Completo, 2013)**

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

Organic Letters, v.: 15 p.:1982 - 1985, 2013

Palabras clave: biocatálisis acetogeninas THF

Areas de 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](https://doi.org/10.1021/ol400650v)

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

**Concise synthesis of orthogonally diprotected L-glyceraldehyde (Completo, 2013)**

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

Tetrahedron Letters, v.: 54 p.:5895 - 5897, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Microwave-assisted solvent-free lipase catalyzed transesterification of  $\beta$ -ketoesters (Completo, 2012)**

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

Green Chemistry Letters and Reviews, 2012

Palabras clave: microondas lipasas química verde

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17518253

DOI: [10.1080/17518253.2012.672596](https://doi.org/10.1080/17518253.2012.672596)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Insecticidal Properties of Annonaceous Acetogenins and Their Analogues. Interaction with Lipid Membranes (Completo, 2012)**

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

Natural Product Communications, v.: 7 9, p.:1215 - 1218, 2012

Palabras clave: acetogeninas insecticidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1934578X

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis and Field Evaluation of Synthetic Blends of the Sex Pheromone of *Crociosema aporema* (Lepidoptera: Tortricidae) in Soybean (Completo, 2012)**

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.

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 23 p.:1997 - 2002, 2012

Palabras clave: síntesis *Crociosema aporema* ferormona

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Organocatalyzed decarboxylation of naturally occurring cinnamic acids. Factors affecting the reaction outcome and potential role in flavoring chemicals production (Completo, 2011)**

ALDABALDE, V., GEYMONAT, F., DERRUDI, M.L., RISSO, M., SEOANE, G., GAMENARA, D.,

SAENZ-MENDEZ, P.

Open Journal of Physical Chemistry (On-line), v.: 1 3, p.:85 - 93, 2011

Palabras clave: organocatálisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21621977

DOI: [10.4236/ojpc.2011.13012](https://doi.org/10.4236/ojpc.2011.13012)

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

**C-C Bond-Forming Lyases in Organic Synthesis (Completo, 2011)**

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

Chemical reviews, v.: 111 p.:4346 - 4403, 2011

Palabras clave: lyases

Areas de conocimiento:

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

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

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

**Synthesis and antifungal activities of natural and synthetic biflavonoids (Completo, 2011)**

SAGRERA, G. , BERTUCCI, A. , VAZQUEZ, A. , SEOANE, G.  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 19 p.:3060 - 3073, 2011  
Palabras clave: biflavonoids  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis total  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: UK  
ISSN: 09680896

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

**Total synthesis of 3,3-binarigenin and related biflavonoids (Completo, 2010)**

SAGRERA, G. , SEOANE, G.  
Synthesis-Stuttgart, p.:2776 - 2786, 2010  
Palabras clave: flavonoids  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis total  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00397881

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

**Structural and theoretical studies of (E,E)-benzaldehyde azine and its rhenium(IV) complex (Completo, 2010)**

PINTOS V , CUEVAS, A , ONETTO, S. , SEOANE, G. , DENIS, P , GANCHEFF, J. , FACCIO, R. ,  
MOMBRÚ, A. , KREMER, C  
Journal of Molecular Structure, v.: 963 1 , p.:9 - 15, 2010  
Palabras clave: Rhenium (IV) dicatchol  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / química sintética  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222860

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

**Concise chemoenzymatic synthesis of methyl D-2,3- dideoxyriboside (Completo, 2010)**

RAMOS, J.C. , BRACCO, P , MAZZINI, M , FERNÁNDEZ, J.R. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.  
Tetrahedron-Asymmetry, v.: 21 8 , p.:969 - 972, 2010  
Palabras clave: biotransformaciones carbohidratos  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2010.05.039)

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

**Acidic Rearrangement of (Benzyloxy)chalcones: A Short Synthesis of Chamanetin (Completo, 2009)**

SEOANE, G. , SAGRERA, G.  
Synthesis, p.:4190 - 4202, 2009  
Palabras clave: flavonoids  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química sintética  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1414915X

**Regioselective epoxide ring-opening using boron trifluoride diethyl etherate. DFT study of an alternative mechanism to explain the formation of syn-fluorohydrins (Completo, 2009)**

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

Journal of Molecular Structure Theochem, v.: 904 p.:21 - 27, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01661280

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

**Novel Fungi-catalyzed reductions of alpha-alkyl-beta-keto esters (Completo, 2009)**

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

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 20 12 , p.:1393 - 1397, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

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

**Synthesis of 9-substituted-1,8-dioxo-octahydroxanthenes by an efficient iodine-catalyzed cyclization (Completo, 2009)**

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

European Journal of Organic Chemistry, p.:3052 - 3057, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1434193X

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

**Microwave-assisted, solvent-free oxidative cleavage of alpha-hydroxyketones (Completo, 2009)**

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

Tetrahedron Letters, 2009

Areas de 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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Simple Potentiometric Determination of Reducing Sugars (Completo, 2008)**

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

Journal of Chemical Education, v.: 85 p.:1091 - 1093, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / enseñanza

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

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

**Novel Oxazines with Potential Antiparasitic Activity obtained by hetero Diels-Alder Reactions (Completo, 2008)**

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

, v.: 27 1 , p.:34 - 40, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> [latindex](#)

**Synthesis and Characterization of Atropisomers Arising from 1,3-Cyclohexanediones by Intermolecular Tandem-Michael/Michael Additions (Completo, 2008)**

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

European Journal of Organic Chemistry, p.:1271 - 1277, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1434193X

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

**Conformational analysis of t-[ReO<sub>2</sub>(pn)<sub>2</sub>]<sup>+</sup> in aqueous solution by NMR and DFT calculations (Completo, 2008)**

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

Journal of Molecular Structure, v.: 892 p.:146 - 150, 2008

Areas de 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

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

**Stereoselective Synthesis of 3-oxygenated-cis-dialkyl-2,5-substituted Tetrahydrofurans from Cyclohexadienediols (Completo, 2008)** Trabajo relevante

BROVETTO, M. , SEOANE, G.

Journal of Organic Chemistry, v.: 73 15 , p.:5776 - 5785, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223263

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

**Selectivity in the halohydroxylation of cyclohexadienediols (Completo, 2007)** Trabajo relevante

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

Tetrahedron, v.: 63 p.:4095 - 4107, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404020

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

**Chemoenzymatic Synthesis and Biological Evaluation of (-)-Conduramine C-4 (Completo, 2007)**

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

Synthetic Communications, v.: 37 20 , p.:3509 - 3518, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397911

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

**Synthetic Chalcones, Flavanones and Flavones as Antitumoral Agents: Biological Evaluation and Structure Activity Relationships (Completo, 2007)**

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

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:3356 - 3367, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

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

**Example of an Enantioselective Reduction by Crude Plant Parts: Reduction of Benzofuran-2-yl methyl ketone by Carrot (*Daucus carota*) (Completo, 2006)**

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

D.  
Journal of Chemical Education, v.: 83 p.:1049 - 1051, 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / enseñanza  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00219584  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Selenium-catalyzed iodohydrin formation from alkenes (Completo, 2006)**

CARRERA, I., BROVETTO, M., SEOANE, G.  
Tetrahedron Letters, v.: 47 p.:7849 - 7852, 2006  
Palabras clave: cyclohexadienediols  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / metodología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00404039  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**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 (Completo, 2006)**

SAENZ, P., CACHAU, R., SEOANE, G., KIENINGER, M., VENTURA, O.  
Journal of Physical Chemistry A, v.: 110 41, p.:11734 - 11751, 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / modelado molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10895639  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Chemoenzymatic synthesis of enantiopure alfa-substituted cyclohexanones from aromatic compounds (Completo, 2005)** Trabajo relevante

FONSECA, G., SEOANE, G.  
Tetrahedron-Asymmetry, v.: 16 7, p.:1393 - 1402, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09574166  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Microwave Accelerated Solvent-Free Synthesis of Flavanones (Completo, 2005)**

SAGRERA, G., SEOANE, G.  
Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 16 p.:851 - 856, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01035053

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#) [latindex](#) 

**Mass Spectrometry of 1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives. Use of Deuterated Analogues in the Fragmentation Pattern Studies (Completo, 2004)**

CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., SEOANE, G., STANKO, C., PIRO, O. E., CAAPELLANO, E.  
Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 15 p.:232 - 240, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / espectroscopía  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01035053

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#) [latindex](#) 

**Concise chemoenzymatic synthesis of epi-inositol (Completo, 2004)**

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

Carbohydrate Research, v.: 339 p.:1773 - 1778, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086215

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

**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 (Completo, 2004)**

AGUIRRE, G., CABRERA, E., CERECETTO, H., DI MAIO, R., GONZÁLEZ, M., SEOANE, G.,

DUFFAUT, A., DENICOLA, A., GIL, M., MARTÍNEZ, V.

European Journal of Medical Chemistry, v.: 39 p.:421 - 431, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

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

**Uso de Modelado Molecular como herramienta didáctica en el primer curso de grado de Química Orgánica (Completo, 2004)**

BOIANI, M., BUCCINO, P., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., LÓPEZ, V., SAENZ, P., SEOANE, G.,

, LOUREIRO, S., MÍGUEZ, M., OTEGUI, X.

Educación Química, v.: 15 X, p.:349 - 352, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza de la quimica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0187893X

Latindex

**Solvent Effect in the Wittig Reaction under Boden's Conditions (Completo, 2003)**

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

Synthetic Communications, p.:2187 - 2196, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397911

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

**Chemoenzymatic synthesis of chiral enones from aromatic compounds (Completo, 2002)**

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

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 13 p.:2453 - 2459, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

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

**Computer assisted design of potentially active anti-trypanosomal compounds (Completo, 2002)**

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.

Journal of Molecular Structure, v.: 584 p.:95 - 105, 2002

Areas de conocimiento:

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

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

Electroquímica / modelado molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

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

**Benzo[1,2-c]1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives as Potential Antitrypanosomal Drugs. Structure-Activity Relationships. Part II (Completo, 2002)**

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

Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology, v.: 335 p.:15 - 21, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00281298

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

**New Thiadiazine Derivatives with Activity against Trypanosoma cruzi Amastigotes (Completo, 2001)**

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

Folia Parasitologica, v.: 48 p.:105 - 108, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00155683

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

**1,2,4-Triazine N-oxide and N,N'-dioxide Derivatives: Studies as Potential Hypoxic Cytotoxins and DNA Binders (Completo, 2001)**

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.

Medicinal Chemistry Research, v.: 10 5, p.:328 - 337, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10542523

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00044172

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

**Aplicación de Talleres de Investigación en el Curso Práctico de Química Orgánica (Completo, 2001)**

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XIII p.:123 - 127, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza de la química

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

**Percepción Estudiantil de Cursos de Laboratorio de Química Orgánica Tradicionales y con Mini-Proyectos de Investigación (Completo, 2001)**

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza de la química

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex



### **Enzymatic C-C Bond-Forming Reactions in Organic Synthesis (Completo, 2000)**

SEOANE, G.

Current organic chemistry, v.: 4 p.:283 - 304, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13852728

Es una revisión de la literatura

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Synthesis and Biological Evaluation of 1,2,5-Oxadiazole N-Oxide Derivatives as Potential Hypoxic Cytotoxins and DNA-Binders (Completo, 2000)**

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

Archiv der Pharmazie, v.: 333 p.:387 - 393, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03656233

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Synthesis and Herbicidal Activity of N-oxide Derivatives (Completo, 2000)**

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.

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 48 p.:2995 - 3002, 2000

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Total Synthesis of Marchantinquinone (Completo, 2000)**

Trabajo relevante

LÓPEZ, V. , PANDOLFI, E. , SEOANE, G.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397881

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Marchantin M trimethyl ether (Completo, 2000)**

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

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

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **S-Tricarbonyl[(1,2,3,4-h)-(5R,6S)-1-chloro-5,6-dimethoxycyclohexa-1,3-diene]iron(0) (Completo, 2000)**

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

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56 p.:820 - 821, 2000

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis and anti-trypanosomal evaluation of E-isomers of 5-nitro-2-furaldehyde and 5-nitrothiophene-2-carboxaldehyde semicarbazone derivatives. Structure-Activity Relationships (Completo, 2000)**

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.

European Journal of Medical Chemistry, v.: 35 p.:343 - 350, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis and Antichagasic Properties of New 1,2,6-Thiadiazin-3,5-dione 1,1-Dioxides and Related Compounds (Completo, 1999)**

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

Arzneimittel Forschung Drug Research, v.: 49 p.:759 - 763, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00044172

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives and Related Compounds as Potential Antitrypanosomal Drugs. Structure-activity Relationships (Completo, 1999) Trabajo relevante**

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

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 42 11 , p.:1941 - 1950, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222623

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**(1S, 2S, 5S, 6S)-5,6-dihydroxy-6-methylcyclohex-3-en-1,2-diyl diacetate (Completo, 1999)**

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

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:1347 - 1349, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Osmylation of chiral cis-cyclohexadienediols (Completo, 1999)**

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

New Journal of Chemistry, v.: 23 p.:549 - 556, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11440546

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Electron Spin Resonance and Cyclic Voltammetry Studies of Nitrofurane and Nitrothiophene Analogues of Nifurtimox (Completo, 1998)**

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

Spectroscopy Letters, v.: 31 4 , p.:849 - 859, 1998

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / electroquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00387010

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cyclic Voltammetry and Electron Paramagnetic Resonance Studies of Some Analogues of Nifurtimox (Completo, 1998)**

OLEA, C., ATRIA, A., MENDIZÁBAL, F., DI MAIO, R., SEOANE, G., CERECETTO, H.  
Spectroscopy Letters, v.: 31 1, p.:99 - 109, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00387010

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis and Biological Evaluation of 1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives as Hypoxia-Selective Cytotoxins (Completo, 1998)**

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.  
Die Pharmazie, v.: 53 p.:758 - 764, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00317144

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**1,2,5-Oxadiazole N-oxide Derivatives as Hypoxia-Selective Cytotoxins: Structure-activity Relationships (Completo, 1998)**

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.  
Die Pharmazie, v.: 53 p.:698 - 702, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00317144

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis and anti-Trypanosomal Activity of Novel 5-Nitro-2-furaldehyde and 5-Nitrothiophene-2-carboxaldehyde Semicarbazone Derivatives (Completo, 1998)**

CERECETTO, H., DI MAIO, R., IBARRURI, G., SEOANE, G., DENICOLA, A., QUIJANO, C.,  
PELUFFO, G., PAULINO, M.  
Farmaco, v.: 53 p.:89 - 94, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0014827X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Aproximación a la Síntesis de Constituyentes de Briofitas (Completo, 1998)**

SAGRERA, G., LÓPEZ, V., PANDOLFI, E., SEOANE, G., EICHER, T.  
Información Tecnológica, v.: 9 2, p.:11 - 17, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07168756

Scopus® latindex

**Preparation of Enamines from the Condensation of Glycine Esters with Nitro-heterocyclic Aldehydes (Completo, 1997)**

CERECETTO, H., DI MAIO, R., GONZÁLEZ, M., SEOANE, G.  
Heterocycles, v.: 45 p.:2023 - 2031, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03855414

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**New metabolites from toluene dioxygenase dihydroxylation of oxygenated biphenyls (Completo, 1997)**

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

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 8 p.:975 - 977, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GONZÁLEZ, D., SCHAPIRO, V., SEOANE, G., HUDLICKY, T., ABOUD, K.

Journal of Organic Chemistry, v.: 62 p.:1194 - 1195, 1997

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223263

Artículo sobre el trabajo post-doctoral

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Total Synthesis of Bisbibenzylic Compounds Isolated from Bryophytes (Completo, 1996)**

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

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

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Formal potentials of new analogues of Nifurtimox: relationship to activity (Completo, 1992)**

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

Farmaco, v.: 47 p.:1207 - 1213, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0014827X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Uso del video en el Curso Práctico de Química Orgánica. Una experiencia nueva en nuestro laboratorio (Completo, 1991)**

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:149 - 152, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza de la química

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**An overview of the Total Synthesis of Pyrrolizidine Alkaloids via (4+1) azide-diene Annulation Methodology (Completo, 1990)**

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

Synlett, p.:433 - 440, 1990

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09365214

WEB OF SCIENCE™

**Enantioselective Synthesis of (-)-Zeylena from Styrene (Completo, 1989)**

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

Journal of Organic Chemistry, v.: 54 p.:4239 - 4243, 1989

Areas de 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

Artículo sobre el trabajo post-doctoral

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Intramolecular (4+1) pyrroline annulation via azide-diene cycloadditions. 2. Formal stereoselective total syntheses of Platynecine, Hastanecine, Turneforcidine, and Dihydroxyheliotridane (Completo, 1988)**

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

Journal of Organic Chemistry, v.: 53 p.:2094 - 2099, 1988

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223263

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mild methodology for (4+1) pyrroline annulation. Second generation synthesis of pyrrolizidine alkaloids (Completo, 1987)**

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

Synthetic Communications, v.: 17 p.:1155 - 1157, 1987

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397911

WEB OF SCIENCE™

**General Method of Synthesis for natural long-chain beta- diketones (Completo, 1987)**

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

Journal of Natural Products, v.: 50 p.:646 - 649, 1987

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01633864

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Topological selectivity in the intramolecular (4+1) pyrroline annulation. Formal total stereospecific synthesis of Supinidine, Isoretrocanol, and Trachelanthamidine (Completo, 1986)**

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

Journal of the American Chemical Society, v.: 108 p.:3755 - 3762, 1986

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027863

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**LIBROS**

**Redox Biocatalysis: Fundamentals and Applications (Libro publicado Texto integral, 2013)**

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

Número de páginas: 548

Edición: ,  
Editorial: J Wiley & Sons, Hoboken, NJ, USA  
Tipo de publicación: Otros  
Referado  
Palabras clave: biocatálisis óxidoreductasas  
Areas de 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

**Ionic Liquids in Biotransformations & Organocatalysis: Solvents and Beyond ( Participación , 2012)**

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

Edición: 1º,  
Editorial: J. Wiley & Sons, Hoboken, NJ, USA  
Tipo de publicación: Investigación  
Palabras clave: ionic liquids enzymes lyases oxidoreductases  
Areas de 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>

Capítulos:  
Ionic Liquids as (co-)solvents for non-hydrolytic enzymes  
Organizadores: Pablo Domínguez de María  
Página inicial 229, Página final 260

**libro Biocatálisis y Biotransformaciones. Fundamentos, avances y aplicaciones ( Participación , 2012)**

SEOANE, G.  
Edición: ,  
Editorial: Universidad Nacional de Quilmes, Bernal  
Tipo de publicación: Divulgación  
En prensa  
Palabras clave: biotransformaciones liasas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: .  
El libro se publica como parte de la colección: Nuevos enfoques en Ciencia y Tecnología

Capítulos:  
Biotransformaciones catalizadas por liasas  
Organizadores: E. Lewkowicz  
Página inicial , Página final

**Química Verde en Latinoamérica ( Participación , 2004)**

SEOANE, G. , SCHAPIRO, V. , GONZÁLEZ, D.  
Edición: 1, 11  
Editorial: Dupli-Cop, Córdoba  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 8821416X  
<http://www.unive.it/pubblicazioni.htm>

Capítulos:  
Biotransformaciones, una alternativa sustentable en síntesis orgánica  
Organizadores: Pietro Tundo; Rita Hoyos de Rossi  
Página inicial 30, Página final 51

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**requerimientos moleculares de Acetogeninas Annonaceas con Accion insecticida sobre Spodoptera frugiperda (2016)**

Resumen expandido

Jose Ruiz , Eduardo Parellada , Alicia Bardón , Margarita Brovetto , SEOANE, G. , Nancy Vera , Adriana Neske

Evento: Nacional

Descripción: XXXI Congreso Argentino de Química

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Anales de la Asociación Química Argentina

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://aqa.org.ar/images/anales/pdf103/cd/08-Biotecnologia-Qca/08-002.PDF>

**Total synthesis de Marchantinquinone (2000)**

Resumen expandido

SEOANE, G. , PANDOLFI, E. , LÓPEZ, V.

Evento: Internacional

Descripción: XII SINAQO

Ciudad: Los Cocos, Córdoba.

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Molecules

Volumen: 5

Página inicial: 334

Página final: 335

ISSN/ISBN: 1420-3049

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.mdpi.org/molecules](http://www.mdpi.org/molecules)

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

Resumen expandido

SEOANE, G. , SCHAPIRO, V.

Evento: Internacional

Descripción: XII SINAQO

Ciudad: Los Cocos, Córdoba.

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Molecules

Volumen: 5

Página inicial: 522

Página final: 523

ISSN/ISBN: 1420-3049

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.mdpi.org/molecules](http://www.mdpi.org/molecules)

**Aplicaciones sintéticas de la biotransformación microbiana de compuestos aromáticos simples (1999)**

Completo

SEOANE, G. , SCHAPIRO, V. , BROVETTO, M. , CAVALLI, G. , SIERRA, A. , GARCÍA, G.

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Colombiano de Fitoquímica

Ciudad: Barranquilla

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Memorias del VI Congreso Colombiano de Fitoquímica

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Otra,  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

### **Síntesis y actividad biológica de compuestos bibencílicos y bisbibencílicos aislados de briofitas (1997)**

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Colombiano de Fitoquímica

Ciudad: Medellín

Año del evento: 1997

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

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **[2+3] Carbo- and Heterocyclic Annulation in the design of complex molecules (1989)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: NATO ASI series C

Año del evento: 1989

Anales/Proceedings: Strain and its implications in Organic Chemistry

Volumen: 274

Serie: C

Página inicial: 109

Página final: 116

Publicación arbitrada

Editorial: Kluwer Academic Publ.

Ciudad: Boston

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **PROCESOS**

#### **Investigación tendiente al desarrollo de un proceso completo de síntesis de un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa (2014)**

Proceso Productivo

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

Procedimientos y manuales de producción a escala de bancada del principio activo veterinario

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: El producto obtenido se usa en el mercado veterinario para el manejo reproductivo de animales de producción.

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: síntesis orgánica prostaglandinas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Desarrollo de un proceso de producción en química fina

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



Medio de divulgación: Papel

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

### **peritaje sobre patentes (2009)**

Dictamen  
SEOANE, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 10  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Poder Judicial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad  
Intelectual  
Medio de divulgación: Papel  
Peritaje para el TCA

### **Peritaje sobre patentes (2008)**

Dictamen  
SEOANE, G.  
Peritaje solicitado por el Poder Judicial  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 60  
Duración: 4 meses  
Institución financiadora: Poder Judicial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad  
Intelectual  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Se realizaron peritajes para los Juzgados de 4º y 13º turno (Civil), y 5º (Penal)

### **Peritaje sobre patentes (2007)**

Asesoramiento  
SEOANE, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Laboratorio internacional  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad  
Intelectual

### **Peritaje sobre patentes (2006)**

Informe o Pericia técnica  
SEOANE, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Laboratorio internacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad Intelectual  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **Peritaje sobre patentes (2005)**

Asesoramiento  
SEOANE, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio internacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Propiedad Intelectual

#### **Calidad de agua en las capitales departamentales (Convenio F.Química-URSEA, informe final de fase II) (2004)**

Informe o Pericia técnica  
SEOANE, G. , KREMER, E. , SOUBES, M.  
Insumo para establecer un plan de vigilancia de la calidad de agua potable a nivel nacional  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 90  
Duración: 4 meses  
Institución financiadora: URSEA (Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis de agua  
Medio de divulgación: Papel  
Realizado como co-Director Responsable de la Unidad de Análisis de Agua, creada en el marco del convenio Facultad de Química - URSEA (Unidad reguladora de los servicios de energía y agua)

#### **Síntesis y purificación de principios activos (2003)**

Elaboración de proyecto  
SEOANE, G. , MANTA, E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio nacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
El proyecto incluye peritaje sobre patentes, desarrollo experimental y síntesis de principios activos

#### **Toward a core organic chemistry curriculum for Latin American universities (2002)**

Elaboración de proyecto  
NUDELMAN, N , SEOANE, G.  
Establecer lineamientos generales para un programa común de química orgánica en universidades latinoamericanas.  
País: Argentina  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 47 meses

Institución financiadora: IUPAC

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<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)

#### **Peritaje sobre patentes (2002)**

Informe o Pericia técnica

SEOANE, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio internacional

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **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) (1996)**

Informe o Pericia técnica

SEOANE, G.

propuesta de re-estructuración de los cursos de grado de química orgánica

País: Paraguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 14

Duración: 1 mes

Institución financiadora: AUGM (programa de movilidad académica)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Informe entregado en julio de 1996

#### **Situación de los cursos de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) (1995)**

Informe o Pericia técnica

SEOANE, G.

Diagnóstico de la situación curricular

País: Paraguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10

Duración: 1 mes

Institución financiadora: AUGM (programa de movilidad académica)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Informe entregado en julio de 1995

#### **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) (1995)**

Asesoramiento

SEOANE, G.

Asesoramientos sobre mezclas de aire-hidrocarburos

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 40 meses  
Institución financiadora: Compañía del Gas y GASEBA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / gases combustibles  
El convenio fue gestado por G Seoane y se extendió entre abril de 1994 y agosto de 1997.

### **Intercambiabilidad de mezclas gaseosas combustibles (1993)**

Elaboración de proyecto  
SEOANE, G.  
Modificar la forma de producción de gas de la Compañía de Gas de Montevideo  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 150  
Duración: 11 meses  
Áreas de 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  
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.

## Otras Producciones

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Curso básico y avanzado de polímeros (2011)**

SEOANE, G.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Unidad de Educación Permanente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Áreas de 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

#### **Escalado de reacciones químicas: transición del escalado a la planta piloto (2009)**

SEOANE, G.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Unidad de Educación Permanente  
Duración: 1 semana  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, UdelaR  
Palabras clave: escalado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Información adicional: Curso dictado por la Dra. IQ Lilián Radesca, empresa Vertex Ltd, EEUU

#### **Curso básico y curso avanzado de polímeros. (2007)**

SEOANE, G.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Unidad de Educación Permanente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Áreas de 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.

#### **Espectroscopía infrarroja. Conceptos de elucidación estructural (2006)**

SEOANE, G.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Laboratorios SERVIMEDIC  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / espectroscopía  
Información adicional: Cuso de actualización al personal técnico de laboratorio.

#### **Dihidroxilación de compuestos aromáticos (2002)**

SEOANE, G. , GONZÁLEZ, D.  
Perfeccionamiento  
País: Brasil  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Universidad de Sao Paulo  
Ciudad: Sao Paulo  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Sao Paulo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

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

SEOANE, G. , BENZO, F.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Educación Permanente , FQ  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza

#### **Fundamentos de espectroscopía infrarroja. Fundamentos de Espectrometría de Masas. (1999)**

SEOANE, G.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, Unidad de Educación Permanente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / espectroscopía  
Información adicional: Son dos cursos, dictados por integrantes de la Cátedra de Química Orgánica.

#### **Biotransformaciones de compuestos aromáticos (1999)**

SEOANE, G.  
Perfeccionamiento  
País: Colombia  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Facultad de Ciencias Químicas  
Ciudad: Medellín  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Químicas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis  
Información adicional: Curso de posgrado de 30 h

#### **Análisis retrosintético (1999)**

SEOANE, G.  
Perfeccionamiento  
País: Perú  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Ciudad: Lima  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Escuela de Posgrado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Información adicional: Curso de posgrado de 25 h

#### **Biotransformaciones de compuestos aromáticos (1999)**

SEOANE, G.  
Perfeccionamiento  
País: Perú  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Ciudad: Lima  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Escuela de Posgrado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Información adicional: Curso de posgrado de 30 h

#### **Técnicas de espectroscopía infrarroja. Módulo II (1998)**

SEOANE, G.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Duración: 1 semana  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, Unidad de Educación Permanente  
Áreas de 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

### **Síntesis orgánica avanzada (1997)**

SEOANE, G.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Orgánica

Áreas de conocimiento:

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

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

### **Técnicas de espectroscopía infrarroja. Módulo I (1996)**

SEOANE, G.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semana

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

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

Áreas de conocimiento:

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

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

### **Conceptos de espectroscopía de RMN (1996)**

SEOANE, G.

Extensión extracurricular

País: Paraguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ciudad: Asunción

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias

Exactas y Naturales

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso de 25 h para docentes universitarios

### **Introducción al análisis retrosintético (1995)**

SEOANE, G.

Extensión extracurricular

País: Paraguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Universidad Nacional de Asunción

Ciudad: Asunción

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias

Exactas y Naturales

Áreas de conocimiento:

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

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

## **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

### **Tablas espectroscópicas para elucidación estructural (2006)**

SEOANE, G., Onetto, S., Risso, M., Umpiérrez, E.

País: Uruguay

Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tablas de espectroscopía UV, IR y de RMN, junto con espectrometría de masas  
Palabras clave: espectroscopía UV espectroscopia IR Espectroscopia de RMN Espectrometría de masas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopia  
Información adicional: Se realizó una segunda edición en 2009 y una tercera en 2016.

#### **Material Interactivo en Química Orgánica (MIQO) (2004)**

SEOANE, G. , SCHAPIRO, V. , GONZÁLEZ, D. , CERECETTO, H. , PANDOLFI, E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: CD-Rom  
Producto final de un proyecto de enseñanza financiado por la CSE (UdelaR)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza

#### **Operaciones generales en el laboratorio (1996)**

SEOANE, G. , SAGRERA, G. , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V. , CERECETTO, H. , ONETTO, S. , UMPIÉRREZ, E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Apoyo al curso práctico de laboratorio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Información adicional: Usada en los cursos prácticos de laboratorio de química orgánica

#### **Destilación. Recristalización. Seguridad en el laboratorio (1996)**

SEOANE, G. , ONETTO, S. , SCHAPIRO, V.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Pelicula Video  
Apoyo al curso práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Información adicional: Realizado con colaboración del personal de la Cátedra de Química Orgánica

#### **Nomenclatura de Compuestos orgánicos (1993)**

SEOANE, G. , SCHAPIRO, V. , CERECETTO, H. , UMPIÉRREZ, E. , ONETTO, S.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Apoyo para el curso y divulgación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza

### **EDICIÓN O REVISIÓN**

#### **Synthetic Pathways (1989)**

HUDLICKY, T. , REED, J. , KWART, L. , RIGBY, L. , SINAI-Z, G. , NATCHUS, M. , FRAZIER, J. , SEOANE, G. , DOSSET, D. , FLEMING, A. , RADESCA, L.  
Revista  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Número de páginas: 250  
Blacksburg



Institución Promotora/Financiadora: Virginia Polytechnic Institute and State University

Areas de 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

### **Tercer Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-III) (2016)**

SEOANE, G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Portugal ,Universidad de Oporto Porto

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Oporto

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Información adicional: Miembro del Comité Científico

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

SEOANE, G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://sites.google.com/site/7enrebb2016/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, Udelar

Palabras clave: biocatálisis biotransformaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biocatálisis

Información adicional: Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico

### **XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)**

SEOANE, G.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Argentina ,Mar del Plata Mar del Plata

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

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

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

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

Palabras clave: síntesis organica

Areas de 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),

### **V Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2012)**

SEOANE, G.

Congreso

Lugar: Argentina ,Centro Científico Tecnológico La Plata La Plata, Argentina

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://sites.google.com/site/5enrebb2012/home>

Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: SAByB (Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaciones)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis  
Información adicional: Miembro del Comité Científico

#### **XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2011)**

SEOANE, G.  
Congreso  
Lugar: Argentina ,Cordoba Villa Carlos Paz  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.sinaqo2011.unc.edu.ar](http://www.sinaqo2011.unc.edu.ar)  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: SAIQO  
Areas de 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)

#### **Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-II) (2010)**

SEOANE, G.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: España ,Universidad de Santiago de Compostela Santiago de Compostela  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Santiago de Compostela  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de polímeros  
Información adicional: [http://www.usc.es/sibeaqo2/comitees/scientific\\_committee/index.php](http://www.usc.es/sibeaqo2/comitees/scientific_committee/index.php)  
Miembro del Comité Científico

#### **IV Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)**

SEOANE, G.  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Salones UNIT Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://sites.google.com/site/enrebb2010/organizacion>  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones  
Información adicional: Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador

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

SEOANE, G.  
Congreso  
Lugar: Brasil ,Centro de convenciones Sao Pedro, SP, Brasil.  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://www.bmos13.ufscar.br/>

Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Federal de Sao Carlos, SP y SBQ  
Areas de 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

### **III encuentro regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2008)**

SEOANE, G.  
Congreso  
Lugar: Argentina ,Universidad Nacional de San Luis San Luis  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de San Luis  
Areas de 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.)

### **I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal, (LatQuiMed- LatMedChem) (2007)**

SEOANE, G. , MANTA, E , PANDOLFI, E , SERRA, G , INCERTI, M , DAVYT, D , SELLANES, D , MAHLER, G , SCARONE, L , CERDEIRAS, M.P. , UMPIÉRREZ, E , NÚÑEZ, I , GONZÁLEZ, D , GONZÁLEZ, G  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Complejo Torre de las Comunicaciones, ANTEL Montevideo  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://latquimed.fg.edu.uy/>  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, CSIC, laboratorios nacionales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / quimica medica  
Información adicional: Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador.

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

SEOANE, G.  
Congreso  
Lugar: Brasil ,Centro de Convenciones de Itapema, Itapema Plaza Resort Itapema, SC  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.qmc.ufsc.br/bmos-12](http://www.qmc.ufsc.br/bmos-12)  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad federal de Santa Catarina y SBQ  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Información adicional: Miembro del Consejo consultor internacional.

### **II encuentro regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2006)**

SEOANE, G.  
Congreso  
Lugar: Brasil ,Universidad de San Pablo San Pablo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet

Web: <http://www2.iq.usp.br/biocatalise/wkbiocat2006>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de San Pablo

Areas de 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,

### **1º encuentro regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)**

SEOANE, G. , GAMENARA, D. , GONZÁLEZ, D. , SCHAPIRO, V. , RODRÍGUEZ, S. , GONZÁLEZ, P. , MENÉNDEZ, P. , OVSEJEVI, K. , PANIZZA, P. , RODRÍGUEZ, P.

Congreso

Lugar: Uruguay ,Centro de Convenciones de la Intendencia Municipal de Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: OPCW, CSIC

Areas de 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.

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

SEOANE, G. , MANTA, E. , GONZÁLEZ, M. , SERRA, G. , CERECETTO, H. , PANDOLFI, E. , DAVYT, D.

Congreso

Lugar: Uruguay ,Salón del MEC Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: CYTED, subprograma X-2

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Miembro del Comité Organizador.

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Comite Asesor Evaluador (2018 )**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Redes Nacionales / Redes Nacionales / Centro Tecnológico del Agua , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

##### **Comisión Técnica de Área del FCE (2016 / 2016 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Comite evaluador de proyectos nacionales a elevar a Collaborative Research Programme (2006 / 2006 )**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / International Center for Genetic Engineering and Biotechnology , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

### **Especialista para Proyectos de Investigación UBACYT ( 2018 / 2018 )**

Argentina  
Cantidad: Mas de 20  
Se evaluó la Modalidad I

### **Fondo Carlos Vaz Ferreira (FVF) ( 2017 / 2017 )**

Uruguay  
MEC  
Cantidad: Menos de 5

### **Proyectos Preludium ( 2016 / 2016 )**

Polonia  
National Science Centre  
Cantidad: Menos de 5

### **CSIC, comisión de DT ( 2015 / 2015 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20

### **IUPAC, Organic and Biomolecular Chemistry Division ( 2010 / 2011 )**

Suiza  
IUPAC, Organic and Biomolecular Chemistry Division  
Cantidad: Menos de 5  
Miembro por Uruguay, evaluador de proyectos. <http://www.iupac.org/web/ins/300>

### **Fondo Clemente Estable ( 2003 / 2003 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable  
Cantidad: Menos de 5

### **FONDECYT ( 2002 / 2002 )**

Chile  
FONDECYT  
Cantidad: Menos de 5

### **FONCyt-PICT, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología ( 2002 / 2013 )**

Argentina  
FONCyt-PICT, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Cantidad: Mas de 20

### **FAPESP ( 1999 / 1999 )**

Brasil  
Fapesp  
Cantidad: Mas de 20  
Línea de Proyectos Temáticos

### **CSIC ( 1997 / 1997 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5  
Programa de Vinculación con el Sector Productivo

### **ECOS ( 1995 / 1995 )**

Francia  
ECOS  
Cantidad: Menos de 5

**COMITÉ EDITORIAL**

**Current catalysis ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Bentham Science Publishers  
Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Chemistry Select ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**The Chemical Record ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Bioorganic and Synthesis and Catalysis ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Advanced Synthesis and Catalysis ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Biocatalysis ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
<http://www.degruyter.com/view/j/boca>

**Current Organic Chemistry ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
<http://benthamscience.com/journals/current-organic-chemistry/>

**Green Chemistry Letters and Reviews ( 2015 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Applied Microbiology and Biotechnology ( 2015 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Arene Chemistry: Reaction Mechanisms and Methods for Aromatic Compounds ( 2015 )**

Tipo de publicación: Libros  
Cantidad: Menos de 5  
Revisor del capítulo: "Biocatalytic Arene Chemistry. An Overview" Editorial: J. Wiley. ISBN: 978-1-118-75201-2

**Innotec ( 2014 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista publicada por el LATU

**South African Journal of Chemistry ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
<http://www.journals.co.za/sajchem/>

**Journal of Organic Chemistry ( 2012 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Synthetic Communications ( 2012 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Food Research International ( 2012 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Chemical Society Reviews ( 2012 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Chemical Reviews ( 2011 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Applied Biochemistry and Biotechnology ( 2011 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Organic and Biomolecular Chemistry ( 2011 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Green Chemistry ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

**synthesis ( 2010 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Tetrahedron Letters ( 2010 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Rev. Soc. Química Perú ( 2007 / 2007 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**RSC Advances ( 2005 / 2006 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**synlett ( 2004 / 2006 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Información Tecnológica ( 1999 / 1999 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**J. Braz. Chem. Soc. ( 1998 / 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**ENAQUI 6 ( 2019 / 2019 )**

Revisiones

Uruguay

Facultad de Química, UdelaR

Evaluador de presentaciones orales (e-posters)

**IV Simposio Iberoamericano de Química Orgánica ( 2019 / 2019 )**

Comité programa congreso

Cuba

Arbitrado

Miembro del Comité Científico

**III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones ( 2018 / 2018 )**

Revisiones

Argentina

Universidad de San Luis

Evaluador de resúmenes y de posters

**VII Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones ( 2016 / 2016 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

El congreso pasó a llamarse SiLaBB II (Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones ) Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico.

**Tercer Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-III) ( 2016 )**

Comité programa congreso

Portugal

Arbitrado

Miembro del Comité Científico

**ECSOC-19 a 21 (19th to 21th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry) ( 2015 / 2017 )**

Revisiones

España

Miembro del Comité Científico

**XIX Simposio Nacional de Química Orgánica ( 2013 )**

Comité programa congreso

Argentina

Arbitrado

Miembro del Comité Científico del area Síntesis Orgánica

**V Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones ( 2012 )**



Comité programa congreso  
Argentina  
Arbitrado

Miembro del Comité Científico

**XVIII SINAQO ( 2011 )**

Comité programa congreso  
Argentina  
Arbitrado

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)

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

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Miembro del comité científico

**Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-II) ( 2010 )**

Comité programa congreso  
España  
Arbitrado

Miembro del Comité Científico

**13 Brazilian Meeting on Organic Síntesis ( 2009 )**

Comité programa congreso  
Brasil  
Arbitrado

Miembro del International Advisory Board

**III Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones ( 2008 )**

Comité programa congreso  
Argentina  
Arbitrado

Miembro del comité científico

**12 Brazilian Meeting on Organic Síntesis ( 2007 )**

Comité programa congreso  
Brasil  
Arbitrado

Miembro del International Advisory Board

**II Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones ( 2006 )**

Comité programa congreso  
Brasil  
Arbitrado

Miembro del Comité científico y Organizador

**1º encuentro regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones ( 2004 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Miembro del comite científico y Organizador

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**ENAIQUI, a la mejor tesis en Química ( 2015 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
PEDECIBA

**Roberto Caldeyro-Barcia ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
PEDECIBA  
Integrante del jurado para el premio del area Química.

**ENAIQUI, a la mejor Tesis en Química ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
PEDECIBA-Química

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**SNI ( 2018 / 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
miembro de la CTA Ciencias Naturales y Exactas

**Fortalecimiento de la Investigación de Calidad ( 2017 )**

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

**PRONII (Programa Nacional de Incentivos a los Investigadores) ( 2017 / 2017 )**

Comité evaluador  
Paraguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CONACyT  
Evaluación de Nivel I y candidato

**Sistema Nacional de Investigadores ( 2016 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Integrante de la Comisión de Revisión

**SNI-Panamá ( 2016 / 2017 )**

Evaluación independiente  
Panamá  
Cantidad: Menos de 5  
SENACYT  
Evaluación de reingresos y de nuevos miembros

**Becas de Movilidad ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII  
También se participa en el programa de Movilidad específico con Canadá.

**Comisión de Ingreso al PEDECIBA-Química ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
PEDECIBA

**Reevaluación de Investigadores de PEDECIBA-Química ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
PEDECIBA-Química

**Iniciación a la Investigación ( 2012 / 2013 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**Sistema Nacional de Investigadores ( 2011 / 2012 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII  
Integrante de la Comisión Técnica del Área Ciencias Naturales y Exactas. Categorizado como Investigador Nivel III

**Programa de Becas de Posgrado Nacionales ( 2011 / 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII

**Sistema Nacional de Investigadores ( 2008 / 2009 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII  
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

**Becas ALBAN ( 2003 / 2008 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Grupo Santander de Universidades  
Se actuó como evaluador de postulaciones a cursos y programas de posgrado en Europa de postulantes latinoamericanos.

## JURADO DE TESIS

### **Magíster en Ciencia y Tecnología de Alimentos ( 2018 / 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR  
, Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Titulo de la tesis: Obtención y caracterización de gomas provenientes de semillas de especies  
nativas del género Prosopis

### **Doctorado en Ingeniería Química ( 2015 / 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Berta Zecchi; Sofía Barrios

### **Doctorado en Química ( 2014 / 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Campinas , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado  
Emilio de Lucca, Jr; Carolina Avila

### **Maestría ( 2011 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) , Brasil  
Nivel de formación: Maestría  
Alessandra Fernandes: Estudo do efeito de substituintes em alfa nas reações aldólicas envolvendo  
enolatos de Boro de metilcetonas; Ellen Polo: Controle da estereoquímica remota 1,5 em adições  
de enolatos de boro de metilcetonas a aldeídos.

### **Doctorado en Química ( 2010 / 2010 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de  
Buenos Aires , Argentina  
Nivel de formación: Doctorado  
Marisa Taverna

### **Doctorado en Química ( 2008 / 2008 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de San Luis , Argentina  
Nivel de formación: Doctorado  
Alejandro Orden

### **Doctorado en Química ( 2005 / 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes (UNQ) , Argentina  
Nivel de formación: Doctorado  
Jorge Trelles, Martín Palazzolo

### **Doctorado en Química ( 2002 / 2002 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia  
Nivel de formación: Doctorado  
Gustavo Escobar

### **Maestría ( 2000 / 2000 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS ,  
Perú  
Nivel de formación: Maestría  
María Lino

### **Doctorado en Química ( 1993 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

### **Maestría ( 1993 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

### **Magister en Química ( 1993 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Síntesis de Análogos de Ibogaina y su Evaluación como Promotores de la Expresión del Factor Neurotrófico GDNF (2018)**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariana Pazos

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: síntesis organica GDNF Ibogaina

Areas de conocimiento:

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

#### **Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados. Síntesis de carbonucleósidos y nucleósidos ramificados (2017)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Estefanía Dibello

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biotransformaciones organocatálisis nucleósidos ramificados carbonucleósidos

Areas de conocimiento:

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

Codirigida con la Dra. Daniela Gamenara

#### **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)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Virginia Aldabalde

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica  
Co-supervisor, junto con las Prof. Patricia Saenz-Méndez y Daniela Gamenara

#### **Síntesis quimioenzimática de anillos THF presenes en acetogeninas (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Ramos J.C.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Co-dirigida con la Dra. Margarita Brovetto

#### **Síntesis y evaluación biológica de nuevos flavonoides y biflavonoides (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Gabriel SAgre  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis total

#### **Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C1-C12 de Iso y Laulimalida (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Carrera I  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Co-dirigida con la Prof. Margarita Brovetto

#### **Estudio de la ciclación de anillos tetrahidrofuránicos como precursores de Isolaulimalida (2006)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Margarita Brovetto  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

#### **Aspectos fisicoquímicos y sintéticos de la oligomerización de ciclohexadiendoles quirales (2006)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Patricia Saenz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / modelado  
Co-dirigida con el Prof. Oscar Ventura.

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

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

Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Germán Fonseca  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

#### **Reacciones pericíclicas de ciclohexadienoles quirales y sus aplicaciones sintéticas (2000)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Valeria Schapiro  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

#### **Estudio de la funcionalización de la cadena lateral de dioles producidos por oxidación microbiana (1998)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Gabriel Cavalli  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

#### **Síntesis de Perrottetinas y análogos (Co-supervisión con E. Pandolfi) (1998)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Daniela Gamenara  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

#### **Síntesis fármacos con actividad antichagásica (co-supervisión con H. Cerecetto) (1998)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Rossanna Di Maio  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química médica

#### **Dihidroxilación de cis-ciclohexadienoles quirales preparados por oxidación microbiana (1997)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Margarita Brovotto  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

## GRADO

### **Síntesis quimioenzimática de 2-C-metilribosa (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Maximiliano Friss de Kereki  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biotransformaciones carbohidratos ramificados  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

### **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)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Gastón Pais  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis y modelado molecular  
Co-dirigido con la Dra. Patricia Saenz-Méndez

### **Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: María Eugenia Lagreca  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: síntesis orgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Co-dirigida con la Prof. M. Brovotto

### **Practicantado (2010)**

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

### **Síntesis de nuevos polímeros quirales mediante procesos enzimáticos (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Paula Bracco  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: lipasas poliésteres



Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis enantioselectiva  
Co-tutor con la Dra. Sonia Rodríguez

**Ruptura oxidativa de ciclohexanos derivados de la biotransformación de halobencenos en ruta al anillo central de bengamidas (2008)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Juan Carlos Ramos

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

**Preparación del polifenol natural resveratrol (2007)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Andrea García

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de la inversión de alcoholes alílicos en ciclohexenos de origen microbiano (2004)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Ignacio Carrera

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

**Producción industrial de resveratrol (2003)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: Laura Barreiro

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Se actuó como supervisor del trabajo experimental. Participaron: L. Barreiro, A. García y R. Di  
Landro

**Obtención industrial de aceite esencial de Eucalyptus (2000)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: Eduardo Díaz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Supervisor del trabajo experimental. Participaron: E. Díaz, M. Risso, S. Mercader, M. Rosadilla, L.  
Pedrini

### **Obtención de alguicidas a partir de Pistia Stratiotes (1997)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Química  
Nombre del orientado: Inés Olivera  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Supervisor del trabajo experimental. Participaron: I. Olivera, K. Slotz, A. Olsen

### **Producción de tiocarbamatos fungicidas (1994)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Química  
Nombre del orientado: Andrea de Nigris  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Supervisor del trabajo experimental. Participaron: A. De Nigris, B. Malán, C. Velázquez, M. Segovia

### **Producción industrial de ftalocianina de cobre (1992)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Ingeniería Química  
Nombre del orientado: Bozoglian J  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Supervisor del trabajo experimental.

## **OTRAS**

### **Síntesis total del fragmento de Amfidinolidas T1, T3, T4 y T5 (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Valentina Valdez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Financiado por ANII

### **Preparación de intermedios quirales avanzados en la síntesis de Dominicalure I y II (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Alexander Chagas  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones  
El programa Acortando Distancias es financiado por la ANII

### **Preparación quimioenzimática de azúcares ramificados para la síntesis de potenciales antivirales (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Estefanía Dibello  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Becaría de Iniciación a la investigación de la ANII.

**Síntesis quimioenzimática de tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos como simplificación molecular de acetogeninas (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Juan Carlos Ramos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biotransformaciones acetogeninas tetrahidrofuranos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Becario de Iniciación a la Investigación de la ANII.

**Estudio de residuos de agroquímicos en cultivos de arroz (2008)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Berta  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Gestión de calidad  
Pasantía en el marco del PDT, patrocinada por la ACA (Asociación de cultivadores de arroz)

**Disposición final de citostáticos vencidos: el caso de la Ifosfamida (2008)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Nicolás Caputi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica  
Pasantía del programa PDT, patrocinada por Laboratorios Libra.

**Resolución enzimática de bromohidrinás (2006)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: María Fernanda Molina  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Programa PEDECIBA de relacionamiento con E. Secundaria

**Preparación y biotransformación de anisoles monohalogenados (2005)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Sandra Martínez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Programa PEDECIBA de relacionamiento con E. Secundaria

**Acilación enzimática regioselectiva de dioles de origen microbiano (co-supervisión con V. Schapiro) (2004)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Liliana Volpi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Programa PEDECIBA de relacionamiento con Enseñanza Secundaria

#### **Síntesis de desoxiazúcares (2004)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Síntesis orgánica moderna  
Nombre del orientado: Rodríguez H  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

#### **Síntesis de dioles de origen microbiano (2003)**

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

#### **Obtención del diol catalizada por Pseudomonas (Pseudomonas putida 39/D) a partir de fluorobenceno (co-supervisión con D. González) (2002)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Miguel Verde  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Programa PEDECIBA de relacionamiento con Enseñanza Secundaria

#### **Síntesis de ácidos urónicos a partir de ciclohexadiendoles quirales (2000)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Síntesis Orgánica y Biotransformaciones  
Nombre del orientado: Diego Menesez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Presentación de paneles.

#### **Síntesis de dioles de origen microbiano (2000)**

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

#### **Dihidroxilación de ciclohexadienoles usando Ru (2000)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Síntesis orgánica moderna

Nombre del orientado: Germán Fonseca

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de paneles

#### **Fluoración de dioles de origen microbiano (1999)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires , Uruguay

Programa: Síntesis orgánica

Nombre del orientado: Mirta Fascio

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Es una estadía postdoctoral

#### **Síntesis de ácidos urónicos (1997)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

Nombre del orientado: Sierra A

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Reacciones de ciclohexadienoles con reactivos organometálicos (1996)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

Nombre del orientado: Pardo M

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Ozonólisis selectiva de ciclohexadienoles (1996)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

Nombre del orientado: Charrié C

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de dioles mediante oxidación microbiana (1995)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

Nombre del orientado: Padilla P

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

### **Epoxidación de ciclohexadienoles quirales (1995)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

Nombre del orientado: Saenz P

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

### **Bromación selectiva de ciclohexadienoles de origen microbiano (1991)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Síntesis Orgánica y Biotransformaciones

Nombre del orientado: Onetto S

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **POSGRADO**

#### **Nanopartículas de ZnS decoradas con iones lantánidos. Síntesis, caracterización y evaluación fotofísica (2019)**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Felipe Oliú

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nanotecnología / Síntesis

\_G Seoane y C. Kremer

#### **Preparación y evaluación biológica de una quimioteca de alcaloides semisintéticos de la iboga como potenciales anti-adictivos (2017)**

Tesis de doctorado

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

Programa: posgrado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Bruno González

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Co-tutor con I. Carrera

#### **Desarrollo de complejos de potencial aplicación como antena en celdas solares sensibilizadas por colorante (2017)**

Tesis de doctorado

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

Programa: posgrado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Karolina Soca

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Co-dirigida con los Dres. J. Gancheff y A. De Camargo

### **Oligomerización de dioles quirales usando química click (2015)**

Tesis de doctorado

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

Programa: posgrado en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Grysette Daher

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: polimerización click cis-ciclohexadiendoles

Áreas de conocimiento:

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

### **Análisis del desarrollo en modalidad flexible de cursos de Química Orgánica: integración de tecnologías de la información y comunicación (2009)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (orientación Educación en Química)

Nombre del orientado: Ivana Núñez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: enseñanza TIC Química Orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Codirigida con la Dra. Marina Míguez

### **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)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Uruguay

Programa: Maestría en Investigación Biomédica

Nombre del orientado: Miguel Alegretti

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: embarazo trihalometanos exposición a trihalometanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

Codirigida con la Dra. Mariana Gómez

## **GRADO**

### **Preparación de núcleos centrales de acetogeninas bis-tetrahidrofuránicas (2014)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elisa Delgue

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: síntesis enantioselectiva acetogeninas

Áreas de conocimiento:

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

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (ANCIU) (2019)**

(Nacional)

ANCIU

Miembro de número desde 2019

**Investigador Nivel III, Sistema Nacional de Investigadores (2011)**

(Nacional)

ANII

**Investigador Nivel II, Sistema Nacional de Investigadores (2008)**

(Nacional)

ANII

**Investigador Nivel II, del Fondo Nacional de Investigadores (FNI) (2002)**

DINACYT

**Investigador Nivel II, del Fondo Nacional de Investigadores (FNI) (1999)**

(Nacional)

DINACYT (Uruguay)

En el mismo nivel en la siguiente convocatoria, período 2004-2006

**Cunningham Dissertation Fellowship (1987)**

Virginia Polytechnic Institute & State University

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**17 BMOS (2018)**

Congreso

Chemoenzymatic approach to hygromycin A synthesis

Brasil

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Se realizaron en total 5 presentaciones de posters, siendo las 4 restantes: Preparation of a small library of polyoxygenated monomers to be tested in Click chemistry; Stereoselective synthesis of Nitrogen-containing bicycles from sodium benzoate; Organo- and biocatalytic synthesis of rare sugars and glycomimetics; Total synthesis of the C14-C21 fragment of the Amphidinolides T Series, through a chemoenzymatic and stereoselective route;

**29th International Carbohydrate Symposium-ICS 2018 (2018)**

Congreso

On the road to an organocatalytic approach to Neplanocin A: Synthesis of rare sugars and glycomimetics

Portugal

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Se realizó una presentación adicional: Biotransformation of aromatics for the preparation of 2C-methyl-D-ribose and the sugar residue of hygromycin A.

**Campus América 2017, Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, (2017)**

Simposio

Síntesis enantioselectiva de metabolitos polioxygenados con actividad citotóxica

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de La Laguna, ULL, Tenerife, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Se realizó una presentación adicional, como poster: Síntesis organocatalítica de derivados ortogonalmente protegidos de azúcares raros.



### **XXI SINAQO (2017)**

Simposio

Síntesis organocatalítica de azúcares raros y derivados

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO (Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Se realizaron 6 presentaciones, siendo las 5 restantes: Extracción y purificación de Voacangina para la producción de Ibogaina por semisíntesis; Síntesis estereoselectiva de biciclos nitrogenados por reacciones de ciclación intramolecular a partir de benzoato de sodio; Síntesis quimioenzimática y estereoselectiva de ampelominas B, C, D y E; Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de amfidinolidas de la serie-T; Preparación de una pequeña biblioteca de monómeros polioxigenados para ensayo en química click;

### **42° Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression Quito 2016 (2016)**

Congreso

Theoretical study on aza and oxo Diels-Alder reactions of synthetically valuable heterocyclic scaffolds: electronic and structural basis of the reaction mechanism

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Áreas de 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.

### **III Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (2016)**

Simposio

Azido Diols from Enzymatic Dioxygenation of Benzyl Azide: Mechanistic Insights and Synthetic Applications

Portugal

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Oporto, Portugal

Palabras Clave: síntesis orgánica biotransformaciones modelado molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Seoane, G.; Carrera, I.; Thevenet, N.; de la Sovera, V.; Vila, A.; Veiga, N.; González, D

### **16th BMOS (2015)**

Congreso

Synthesis of Ibogaine derivatives as potential anti-addictive agents

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society

Palabras Clave: síntesis enantioselectiva ciclohexadienodios

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Pazos, M., Rodríguez, P., Seoane, G.; Carrera, I

### **16th BMOS (2015)**

Congreso

Total synthesis of Ampelomins B, C, D and E, through a chemoenzymatic and stereoselective route

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society

Palabras Clave: síntesis enantioselectiva ciclohexadienodios

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Vazquez, S.; Seoane, G.; Brovotto, M.

**16th BMOS (2015)**

Congreso  
Chemoenzymatic preparation of bis-THF cores of natural acetogenins  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society  
Palabras Clave: síntesis enantioselectiva ciclohexadienodiolos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Delgue, E., Ramos, J.C.; Seoane, G., Brovotto, M.

**16th BMOS (2015)**

Congreso  
Organocatalytic approach to modified sugars with potential antiviral activity  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society  
Palabras Clave: síntesis enantioselectiva ciclohexadienodiolos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Dibello, E.; Gamenara, D.; Seoane, G.

**6th Annual Symposium of Enzyme & Biocatalysis (SEB-2015) (2015)**

Simposio  
Optimization of the production of valuable chiral cis-cyclohexadienediols by whole-cell fermentation using Escherichia coli JM109(pDTG601)  
China  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Palabras Clave: fermentación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / fermentacion  
autores: Seoane, G.; Vila, A., Carrera, I.

**XX SINAQO (2015)**

Simposio  
Aproximación a la síntesis del carbazúcar de neplanocina A  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: SAIQO (Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica)  
Palabras Clave: síntesis enantioselectiva ciclohexadienodiolos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Dibello, E.; Gamenara, D.; Seoane, G.

**XX SINAQO (2015)**

Simposio  
Síntesis quimioenzimática de núcleos bis-THF adyacentes  $\alpha, \alpha'$ -hidroxilados presentes en Acetogeninas naturales  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: SAIQO (Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica)  
Palabras Clave: síntesis enantioselectiva ciclohexadienodiolos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Delgue, E.; Brovotto, M.; Seoane, G.

#### **XX SINAQO (2015)**

Simposio  
Inesperada oxidación de bencilazida a benzonitrilo mediante el complejo enzimático Tolueno Dioxigenasa  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: SAIQO (Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica)  
Palabras Clave: síntesis enantioselectiva ciclohexadienodios  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Vila, M.A.; Veiga, N.; Seoane, G.; Rodríguez, S., Carrera, I.

#### **XX SINAQO (2015)**

Simposio  
Síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de Amfidinolidas de la serie-T  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: SAIQO (Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica)  
Palabras Clave: síntesis enantioselectiva ciclohexadienodios  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Valdez, V.; Seoane, G.; Brovetto, M.

#### **1º Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2014)**

Simposio  
Enzymatic dioxygenation of benzyl azide-[3,3]-sigmatropic rearrangements in the preparation of synthetically valuable azido diols  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
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.

#### **XXV Reunión Bienal de Química Orgánica (2014)**

Encuentro  
Biocatalytic synthesis of trans-Tetrahydrofuran cores of Annonaceous Acetogenins from Bromobenzene  
España  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 10  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
fecha: 4-6 de junio de 2014 autores: Ramos, J.C.; Brovetto, M.; Seoane, G.

#### **5th International IUPAC Conference on Green Chemistry (2014)**

Congreso  
Synthesis of modified sugars with potential antiviral activity  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: IUPAC  
Autores: Dibello, E., Gamemara, D.; Seoane, G.

#### **1º Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2014)**

Simposio  
Enzymatic cascade reactions in route to sugar analogues  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Rio de Janeiro  
Palabras Clave: enzimas

Áreas de conocimiento:

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

autores: Dibello, E.; Oroz-Guinea, I.; Sanchez, I.; García-Junceda, E.; Seoane, G.; Gaménara, D.

#### **XIX SINAQO (2013)**

Simposio

Síntesis de L-gliceraldehído ortogonalmente protegido

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: gliceraldehido

Áreas de conocimiento:

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

autores: Dibello, E.; Brovotto, M.; Seoane, G.; Gaménara, D.

#### **XIX SINAQO (2013)**

Simposio

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis quimioenzimática del carboazúcar de

Neplanocina A

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Autores: Valdés, V.; Pazos, M.; Seoane, G.; Gaménara, D.; Brovotto, M.

#### **Biotrans 2013 (2013)**

Congreso

Production of cis-1,2-dihydrocatechols with high synthetic value by whole-cell fermentation using

*Escherichia coli* JM109 (pDTG601): a detailed study

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: microbial dihydroxylation

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Vila, M. A.; Brovotto, M.; Gaménara, D.; Bracco, P.; Zinola, G.; Seoane, G.; Rodríguez, S.;

Carrera, I

#### **Biotrans 2013 (2013)**

Congreso

Concise and stereoselective chemoenzymatic synthesis of Sitophilate, the male-produced

aggregation pheromone of *Sitophilus granarius* (L)

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

Autores: Ravía, S.; Vero, S.; Seoane, G.; Gaménara, D.

#### **ENAIQI 2013 (2013)**

Encuentro

Fraccionamiento de lignina Kraft. Identificación y caracterización mediante RMN de <sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C y

HSQC

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Autores: Virginia Aldabalde, Daniela Gaménara, Gustavo Seoane y Patricia Saenz Méndez

#### **ENAIQI 2013 (2013)**

Encuentro

Aproximación a la síntesis de 2-C-metilribosa para la preparación de nucleósidos con potencial

actividad antiviral

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Autores: Patricia Alfonso, Estefanía Dibello, Daniela Gamenara y Gustavo Seoane

**ENAQUI 2013 (2013)**

Encuentro

Formación de anillos cis-tetrahidrofuránicos presentes en acetogeninas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Autores: Elisa Delgue, Juan Carlos Ramos, María Eugenia Amorós, Margarita Brovotto y Gustavo Seoane

**ENAQUI 2013 (2013)**

Encuentro

Síntesis enantioselectiva de derivados de ibogaína como potenciales liberadores de GDNF

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Autores: Mariana Pazos, Paola Rodríguez, Gustavo Seoane e Ignacio Carrera

**ENAQUI 2013 (2013)**

Encuentro

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de anillos mono- y bis-THF presentes en acetogeninas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Autores: Juan Carlos Ramos, Margarita Brovotto y Gustavo Seoane

**XIX SINAQO (2013)**

Simposio

Mecanismo de la interacción de acetogeninas anonáceas con membranas artificiales

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO (Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica)

Palabras Clave: acetogeninas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Di Toto, L.; Budeguer, F.; Ramos, J.; Brovotto, M.; Seoane, G.; Díaz, S.; Bardón, A.; Neske, A.

**ENAQUI 2013 (2013)**

Encuentro

Lignanos como bloques de construcción. Epoxidación de olefinas deficientes de electrones

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Autores: Mariela Risso, Daniela Gamenara, Gustavo Seoane y Patricia Saenz Méndez

**ENAQUI 2013 (2013)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Autores: Lucía Rodríguez, Fernando Herrera, Gustavo Seoane, Gabriel Sagrera y Andrea Villarino

**ENAQUI 2013 (2013)**

Encuentro

Síntesis de nuevas chalconas potenciales inhibidoras de la enzima PtpB (fosfatasa en tirosina) de Mycobacterium tuberculosis  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Autores: Lucía Rodríguez, Andrea Villarino, Gustavo Seoane y Gabriel Sagrera

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

Encuentro  
Rearreglo sigmatrópico [3,3] en la dioxigenación enzimática de bencilazida: Preparación de azido dioles de alta versatilidad sintética  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Autores: Natalia Thevenet, Victoria de la Sovera, Agustina Vila, David González, Gustavo Seoane, Ignacio Carrera.

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

Encuentro  
Aproximación a la síntesis quimioenzimática del fragmento C14-C21 de amfidinolidas de la serie-T  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Autores: Valentina Valdez, Miguel Itzaina, Gustavo Seoane y Margarita Brovotto

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

Encuentro  
Síntesis quimioenzimática de nucleósidos modificados. Aproximación a la síntesis del carboazúcar de Neplanocina A  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Autores: Valentina Valdez, Mariana Pazos, Gustavo Seoane, Daniela Gamenara y Margarita Brovotto.

#### **XLI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (SAB) (2012)**

Congreso  
Toxicity of annonaceous acetogenins central rings (THF) and their effects on artificial membranes (DPPC)  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biofísica (SAB)  
Autores: Di Toto, L.; Ramos, J., Vidal, A.; Brovotto, M.; Seoane, G.; Díaz, S.; Bardón, A.; Neske, A.

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

Congreso  
Bio- and organocatalytic epoxidation of electron poor olefins  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: IUPAC  
Palabras Clave: biocatálisis organocatálisis  
Autores: Risso, M.; Gamenara, D.; Seoane, G.; Saenz-Méndez, P

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

Congreso  
Bio- and organocatalytic strategies for the synthesis of bioactive compounds  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: IUPAC

Palabras Clave: biocatálisis organocatálisis

Areas de conocimiento:

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

Autores: Dibello, E.; Seoane, G.; Gamena, D.

#### **9th WATOC 2011 (2011)**

Congreso

Insights into the structural basis of microtubule stabilizing antitumoral agents (MSAAs) activity.

Prediction of the binding modes of taxol and laulimalide

España

Tipo de participación:

Autores: Saenz-Mendez, P.; Pais, G.; Seoane, G.; Ventura, O.N

#### **XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Q. Inorgánica (2011)**

Congreso

Interacción de fosfolípidos con anillos mono-THF por FTIR

Argentina

Tipo de participación: Poster

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

#### **14th BMOS (2011)**

Congreso

Chemoenzymatic synthesis of bis-THF rings present in acetogenins

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Química

Areas de conocimiento:

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

Autores: Ramos, J.C.; Brovetto, M.; Seoane, G

#### **14th BMOS (2011)**

Congreso

Chemoenzymatic Approach to the stereoselective synthesis of C6-C13 fragment of Amphidinolides T Series

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química

Areas de conocimiento:

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

Autores: LAgreca, M.E.; Seoane, G.; Brovetto

#### **14th BMOS (2011)**

Congreso

Chemoenzymatic Synthesis of the C14-C21 fragment of the Amphidinolides T Series

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química

Areas de conocimiento:

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

Autores: Itzaina, M.; Seoane, G.; Brovetto, M

#### **XVIII SINAQO (2011)**

Congreso

Síntesis quimioenzimática de los anillos centrales de acetogeninas

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: biocatálisis

Autores: Ramos, J.C.; Broveto, M.; Seoane, G.

#### **XVIII SINAQO (2011)**

Congreso

Epoxidación organocatalítica de aldehídos  $\alpha,\beta$ -insaturados

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: organocatálisis

Autores: Risso, M.; Gamenara, .; Seoane, G.; Saenz-Mendez, P

#### **XVIII SINAQO (2011)**

Congreso

Aproximación quimioenzimática y enantioselectiva a la síntesis del carboazúcar de neplanocina A

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Autores: Pazos, M.; Seoane, G.; Gamenara, D.; Broveto, M

#### **XVIII SINAQO (2011)**

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis total de amfidinolidas de la serie T

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: biocatálisis

Autores: Itzaina, M.; Lagreca, M.E.; Pereira, P.; Seoane, G.; Broveto, M.

#### **XVIII SINAQO (2011)**

Congreso

Síntesis quimioenzimática estereoselectiva del anillo tetrahidrofuránico presente en isolaulimalida

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Autores: Grassi, J.; Broveto, M.; Seoane, G.

#### **XVIII SINAQO (2011)**

Congreso

Síntesis de (7Z,9Z)-dodecadienol y acetato de (7Z,9Z)-dodecadienilo, componentes de la feromona sexual de *Epinotia aporema*

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: feromonas

Autores: Alves, L.; Seoane, G.; González, A.; Gamenara, D.

#### **XVIII SINAQO (2011)**

Congreso

Efecto de annonacin y sus derivados acetilados en membranas artificiales y su correlación con la acción insecticida sobre *Spodoptera frugiperda*

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: evaluación biológica

Autores: Di Toto, L.; Ramos, J.C.; Broveto, M.; Seoane, G.; Diaz, S.; Ben Altabef, A.; Bardón, A.; Neske, A.

#### **XVIII SINAQO (2011)**

Congreso

Síntesis de modelos de lignina

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO



Palabras Clave: síntesis orgánica

Autores: Aldabalde, V.; Franco-Fraguas, L.; Gaménara, D.; Seoane, G.; Saenz-Méndez, P.

#### **XVIII SINAQO (2011)**

Congreso

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis de carboazúcares y azúcares ramificados

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: biocatálisis organocatálisis

Autores: Dibello, E.; Gaménara, D.; Brovetto, M.; Seoane, G.

#### **II Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (2010)**

Simposio

Dihidroxilación microbiana de compuestos aromáticos en la síntesis de productos naturales polioxigenados

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela, España

#### **ACS summer School on Green Chemistry (2010)**

Congreso

Chemoenzymatic approach to THF rings present in bioactive natural products

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Autores: Ramos, J.C.; Broveto, M.; Seoane, G.

#### **1st Latin American Meeting of Chemical Ecology (2010)**

Congreso

Divergent Strategy for the Synthesis of Chiral gamma-Lactone-core Insect pheromones. Synthetic Approaches

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Autores: Pazos, M.; Seoane, G.; Gaménara, D.; Brovetto, M.

#### **1st Latin American Meeting of Chemical Ecology (2010)**

Congreso

Catalysis in the Synthesis of Insect Pheromones: Preparation of Dominicalure I, Sexual Pheromone of *R. dominica*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Autores: Dibello, E.; Derrudí, M.L.; Seoane, G.; Saenz, P.; Gaménara, D.

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

Congreso

Transesterificación de beta-cetoésteres catalizada por lipasas y asistida por irradiación de microondas en ausencia de disolventes

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Autores: Risso, M.; Mazzini, M.; Saenz, P.; Seoane, G.; Gaménara, D.

#### **IV ENREBB (2010)**

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de 2-metilribosa para la preparación de nucleósidos con potencial actividad antiviral

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Autores: Dibello, E.; Gaménara, D.; Seoane, G.

#### **IV ENREBB (2010)**

Congreso

Síntesis quimioenzimática de anillos tetrahidrofuránicos presentes en productos naturales bioactivos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Autores: Lagreca, M.E.; Itzaina, M.; Ramos, J.C.; Brovotto, M.; Seoane, G

#### **IV Foro de Innovaciones Educativas y II Foro de Experiencias Educativas Semi-presenciales, (2010)**

Encuentro

Implementación de la modalidad semi-presencial en el curso Laboratorio de Química Orgánica de Facultad de Química

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CSE, UdelaR

Autores: Seoane, G.; Míguez, M.; López, V.; Núñez,

#### **XXXV Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL 2009) (2009)**

Congreso

Estudio DFT del mecanismo de apertura de epóxidos con eterato de trifloruro de boro para dar syn-fluorohidrinás

Colombia

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química teórica

Autores: Saenz, P.; Seoane, G.; Ventura, O.N.

#### **Biotrans 2009 (2009)**

Congreso

Microwave assisted and solvent free lipase-catalyzed transesterification of  $\alpha$ -keto-esters

Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

autores: Risso, M.; Seoane, G.; Saenz, P.; Gaménara, D

#### **Biotrans 2009 (2009)**

Congreso

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

Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Autores: Risso, M.; Aldabalde, V.; Alves, L.; Derrudi, L.; Geymonat, F.; Maggio, I.; Seoane, G.; Pandolfi, E.; Gaménara, D.; Saenz, P.

#### **Biotrans 2009 (2009)**

Congreso

Microbial reductions and (de)racemizations as suitable strategies for the preparation of chiral synthons

Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Autores: Ravía, S.; Vero, S.; Seoane, G., Gaménara, D.

#### **XVII SINAQO (2009)**

Simposio

Lignina Kraft: purificación, caracterización y recuperación de productos de alto valor agregado

Argentina

Tipo de participación:

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.

#### **XVII SINAQO (2009)**

Simposio

Efecto de las condiciones en el curso de la reacción descarboxilativa de Knoevenagel

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Coautores: Geymonat, F.; Aldabalde, V.; Derrudi, M.L.; Gaménara, D.; Seoane, G.; Saenz, P.

#### **XVII SINAQO (2009)**

Simposio

Síntesis organocatalítica eficiente de precursores de fenilglicidatos funcionalizados

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Coautores: , Derrudi, M.L.; Geymonat, F.; Aldabalde, V.; Gamenara, D.; Seoane, G.; Saenz, P.

#### **XVII SINAQO (2009)**

Simposio

Avances hacia la síntesis total de Isolaulimalida a partir de metabolitos de origen microbiano

Argentina

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Coautores: Carrera, I.; Broveto, M.; Seoane, G.

#### **XVII SINAQO (2009)**

Simposio

Aproximación a la síntesis quimioenzimática de 2-metilribosa para la preparación de potenciales antivirales

Argentina

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Coautores: Dibello, E.; Gamenara, D.; Seoane, G.

#### **XVII SINAQO (2009)**

Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de Dominicalure I y II, componentes de la feromona sexual de *Rhyzopertha dominica*

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Coautores: Guarneri, I.; Alves, L.; Santos, M.; Seoane, G.; Saenz, P.; Gamenara, D.

#### **XVII SINAQO (2009)**

Simposio

Reacciones de transesterificación catalizadas por lipasas en sistemas sin disolvente y mediante irradiación por microondas

Argentina

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Coautores: Mazzini, M.; Risso, M.; Saenz, P.; Seoane, G.; Gamenara, G.

#### **(2009)**

Simposio

Síntesis quimioenzimática de 2,3-didesoxirribosa

Argentina

Tipo de participación:

#### **XVII SINAQO (2009)**

Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de (2R,3S)-Sitofilato, feromona de agregación de *Sitophilus granarius*

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Coautores: Ravía, S.; Kroger, S.; Seoane, G.; Vero, S.; Gamenara, D.

#### **XVII SINAQO (2009)**

Simposio

Lignanos como bloques de construcción. Epoxidación química y enzimática de olefinas deficientes en electrones

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Coautores: , Riso, M.; Geymonat, F.; Derrudi, M.L.; Aldabalde, V.; Alves, L.; Seoane, G.; Gamenara, D.; Saenz, P.

### **XVII SINAQO (2009)**

Simposio

Síntesis quimioenzimática de tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Coautores: Ramos, J.C.; Broveto, M.; Seoane, G.

### **III Foro de Innovaciones Educativas y I Foro de Experiencias Educativas Semi-presenciales (2009)**

Encuentro

Comparación de modalidades presencial y 100% virtual para el dictado de un curso, según criterios de Calidad y Buenas Prácticas Educativas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: UdelaR

Presentación oral de Ana Bertucci. Coautores. I. Núñez, G. Seoane

### **Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2009)**

Encuentro

Avances hacia la síntesis total de Isolaulimalida a partir de metabolitos de origen microbiano

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Coautores: I. Carrera; M. Broveto, G. Seoane

### **Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2009)**

Encuentro

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Coautores: J.C. Ramos; M. Broveto; G. Seoane

### **Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2009)**

Encuentro

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C6-C13 de Amfidinolidas de la serie-T

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Coautores: M.E. Lagreca; G. Seoane; M. Broveto

### **Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. ENAQUI (2009)**

Encuentro

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de 2-metilribosa para la síntesis de potenciales antivirales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Coautores: E. Dibello; D. Gamenara; G. Seoane

### **3rd Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

Congreso

Synthesis of New Metallic Complexes With Organophosphorus Ligands With Potential Use in Remediation Processes

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Medical Geology Association

Coautores. A. García; M.H. Torre; G. Seoane

### **13th BMOS (2009)**

Congreso

Enzymatic approaches for t the synthesis of insect pheromones

Brasil

Tipo de participación:

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.; Gamenara, D.

### **13 BMOS (2009)**

Congreso

Coupling strategies toward the preparation of the C1-C12 fragment of Iso- and Lulimalide

Brasil

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Sao Carlos

Coautores: Carrera, I., Brovetto, M.; Seoane, G.

### **13 BMOS (2009)**

Congreso

Microwave assisted, solvent-free oxidative cleavage of alpha-hydroxyketones

Brasil

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: U. Federal de Sao CARlos

Coautores: Carrera, I., Brovetto, M.; Ramos, J.C.; Seoane, G.

### **III Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (ENREBB) (2008)**

Encuentro

Condiciones no convencionales en reacciones catalizadas por lipasas: ausencia de disolventes y calentamiento por microondas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Luis

Autores: Risso, M.; Kröger, S.; Seoane, G., Gamenara, D.

### **III ENREBB (2008)**

Encuentro

Síntesis de polímeros quirales mediante procesos enzimáticos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Luis

Autores: Bracco, P.; Cavalli, G.; Rodríguez, S.; Seoane, G.

### **XVI SINAQO (2007)**

Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del fragmento C13-C21 de Isolulimalida

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: Brovetto, M.; Seoane, G.

### **XVI SINAQO (2007)**

Simposio

Screening de lipasas para la producción de intermedios en la síntesis de feromonas sexuales de insectos plaga

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: Kröger, S.; Ravía, S.; Seoane, G.; Gamenara, D.

#### **XVI SINAQO (2007)**

Simposio  
Selectividad en la halohidroxilación de ciclohexadiendoles de origen microbiano  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Carrera, I.; Broveto, M.; Seoane, G

#### **Biotrans 2007 (8º Simposio internacional sobre biocatálisis y biotransformaciones) (2007)**

Simposio  
Screening of biocatalysts for the enantioselective production of intermediates in insect pheromone synthesis  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Oviedo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis  
Autores: Ravía, S.; Kröger, S.; Seoane, G.; Vero, S.; Gaménara, D.

#### **XVI SINAQO (2007)**

Simposio  
Síntesis de Bengamidas y análogos a partir de biotransformación de halobencenos  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones  
Autores: Ramos, J.C.; Meneses, D., Fonseca, G., Seoane, G

#### **12th BMOS (2007)**

Congreso  
Chemoenzymatic Approach to Isolaulimalide  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Santa Catarina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

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

Congreso  
Aproximación quimioenzimática a la síntesis de Isolaulimalida  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones  
Autores: Carrera, I.; Broveto, M.; Seoane, G.

#### **90th Canadian Chemistry Conference (2007)**

Congreso  
Chemoenzymatic approach to the preparation of biologically active marine metabolites  
Canadá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Canadiense de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

#### **I+D de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad de Chagas (2007)**

Otra  
Biocatálisis y biotransformaciones. Aplicaciones en síntesis orgánica y química médica  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: RIDIMEDCHAG, CYTED  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones  
Curso de la red RIDIMEDCHAG, dictado en Facultad de Ciencias.

#### **12th BMOS (2007)**

Congreso  
Chemoenzymatic Approach to the stereoselective synthesis of cis- 2,5-disubstituted tetrahydrofurans  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Santa Catarina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Brovetto, M.; Seoane, G.

#### **12th BMOS (2007)**

Congreso  
Synthesis of some new o-benzylhydroxyflavanones from 2-hydroxybenzyloxychalcones  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Santa Catarina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Sagrera, G.; Seoane, G.

#### **12th BMOS (2007)**

Congreso  
Advances in the synthesis of the central core of Bengamides  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UFSC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Ramos, J.C.; Fonseca, G.; Seoane, G..

#### **12th BMOS (2007)**

Congreso  
Chemoenzymatic approach to the C1-C12 fragment of Isolaulimalide  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UFSC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Carrera, I.; Brovetto, M.; Seoane, G

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

Congreso  
Preparación quimioenzimática de desoxirribosa para la síntesis de nucleósidos con potencial actividad farmacológica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Brin, C.; Gamenara, D.; Seoane, G.

#### **II Encuentro Regional de Biotransformación y Biotransformaciones (2006)**

Encuentro  
Uso en tandem de Dioxigenasas y Lipasas en la Preparación de Sintones de Alto Valor Agregado  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Nano- and Biotechnology (2006)**

Otra

Chemoenzymatic Approach to the C1-C12 Fragment of Isolaulimalide and Lulimalide

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Pan-American Advanced Studies Institute

Areas de conocimiento:

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

Autores: Carrera, I., Brovotto, M.; Seoane, G.

#### **Eighth Giambiagi Winter School, Part A (2006)**

Otra

Aspectos contraintuitivos de la apertura de epóxidos catalizada por ácidos de Lewis en medio aprótico

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

Areas de 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.

#### **10th Annual Green Chemistry and Engineering Conference (2006)**

Congreso

Uses of dioxygenases and lipases for the preparation of high value added syntons

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Americana de Química

Areas de conocimiento:

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

Autores: Bracco, P.; Adum, J.; Gamemara, D.; Seoane, G.

#### **V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2005)**

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de productos marinos biológicamente activos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Brovotto, M.; Carrera, I.; Fonseca, G.; Meneses, D.

#### **11th BMOS (2005)**

Congreso

Nucleophilic opening of alpha-chlorooxiranes in the synthesis of the nucleus of Bengamides

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Río Grande del Sur

Areas de conocimiento:

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

Autores: Fonseca, G., Seoane, G.

#### **11th BMOS (2005)**

Congreso

Cyclization studies of tetrahydrofuran rings as precursors of Isolaulimalide

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UFRS



Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Broveto, M.; Seoane, G

#### **11th BMOS (2005)**

Congreso  
Selectivity in the osmylation and halohydrin formation of cyclohexadienediols of microbial origin  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UFRS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Carrera, I.; Broveto, M.; Seoane, G.

#### **11th BMOS (2005)**

Congreso  
Microwave accelerated solvent-free synthesis of flavanones  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UFRS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Sagrera, G.; Seoane, G.

#### **11th BMOS (2005)**

Congreso  
Antimicrobial activity of flavonoids  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UFRS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Sagrera, G.; Seoane, G., Alborés, S.; Cerdeiras, M. P.

#### **Workshop sobre Avances en Síntesis Orgánica, adjunto al XV SINAQO (2005)**

Taller  
Perspectivas de la Síntesis Orgánica en Latinoamérica  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SAIQO, Sociedad de Investigaciones en Química Orgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Taller satélite al XV SINAQO, Mar del Plata, Argentina, noviembre de 2005.

#### **XV SINAQO (2005)**

Simposio  
Oligociclitoles. Desde los bloques quirales hacia la construcción de nuevas arquitecturas tridimensionales  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAIQO, Sociedad Argentina de Investigaciones en Q. Orgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Saenz, P.; Ventura, O.; Seoane, G.

#### **XV SINAQO (2005)**

Simposio  
Síntesis eficiente de iodohidrininas a partir de alquenos  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

Autores: Broveto, M.; Carrera, I.; Seoane, G.

#### **XV SINAQO (2005)**

Simposio

Aproximación a la síntesis del fragmento C1-C12 de laulimalida e isolaulimalida

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Carrera, I.; Broveto, M.; Seoane, G.

#### **11th BMOS (2005)**

Congreso

Ring-opening reactions of vinyl epoxides as a synthetic route to oligomers of cyclitols

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Río Grande del Sur

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Saenz, P.; Ventura, O.; Seoane, G.

#### **10th BMOS (2003)**

Congreso

Chemoenzymatic Approach to conjugated cyclitols with steroidal structures. Total synthesis of (-)-conduramine C-4

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Bellomo, A.; Aldabalde, V.; Seoane, G., González, G.

#### **Workshop sobre biocatálisis y biotransformaciones (2003)**

Taller

Biotransformaciones aplicadas a química fina

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de conocimiento:

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

Taller adjunto al XIV SINAQO, Rosario, noviembre de 2003.

#### **10th BMOS (2003)**

Congreso

Chemoenzymatic Approach to the C13-C21 fragment of isolaulimalide

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Broveto, M.; Seoane, G.

#### **XIV SINAQO (2003)**

Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del núcleo de bengamidas. Parte II

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **XIV SINAQO (2003)**

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de 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.; SantAnna, C.

#### **Green Chemistry (2003)**

Otra

Biocatalysis

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Pan-American Advanced Studies Institute

Palabras Clave: biocatálisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde  
Conferencia invitada en un curso internacional sobre química sostenible.

#### **XIV SINAQO (2003)**

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **1° Encuentro Argentino de Biotatálisis y Biotransformaciones (2002)**

Encuentro

Biotransformación de aromáticos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Quilmes

Áreas de conocimiento:

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

#### **I Congreso Uruguayo de Biotecnología (2002)**

Congreso

Síntesis quimioenzimática de inositoles biológicamente activos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Vitelio, C.; Bellomo, A.; Seoane, G.; González, D.

#### **1° Simposio Brasileño en Biotransformaciones (2002)**

Simposio

Dihidroxilación de compuestos aromáticos

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Áreas de conocimiento:

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

**(2001)**

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación:

#### **I Foro de Innovaciones Educativas en la Enseñanza de Grado (2001)**

Encuentro

Tutorías didácticas en cursos de Química Orgánica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CSE

Areas de conocimiento:

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

Autores: Míguez, M.; Loureiro, S.; Otegui, X.; Cerecetto, H.; González, M.; Seoane, G.

#### **II Congress of the South American Group for Free Radicals (2001)**

Congreso

Nitric oxide release by furoxans and the inhibition of low density lipoprotein oxidation

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Oxygen Society

Areas de 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.

#### **9th BMOS (2001)**

Congreso

Chemoenzymatic synthesis of fluoronitrosugars

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Paraná

Areas de conocimiento:

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

Autores: Buccino, P.; García, G.; Meneses, D.; Seoane, G.

#### **9th BMOS (2001)**

Congreso

Chemoenzymatic approach to rare cyclitols

Brasil

Tipo de participación: Comentarista

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Paraná

Areas de conocimiento:

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

Autores: Vitelio, C.; Brovetto, M.; González, D.; Seoane, G.

#### **9th BMOS (2001)**

Congreso

Solvent effect in Wittig reaction under Boden conditions

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UFP

Areas de conocimiento:

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

Autores: López, V.; Pandolfi, E.; Días, E.; Seoane, G.

#### **9th BMOS (2001)**

Congreso

Synthesis of flavones: studies of different oxidating agents

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UFP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Sagrera, G.; Seoane, G.

### **XIII SINAQO (2001)**

Simposio  
Aproximación quimioenzimática a la síntesis de productos polioxygenados bioactivos  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

### **9th BMOS (2001)**

Congreso  
Total synthesis of 3-3'-biapigenin  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UFP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Sagrera, G.; Seoane, G.

### **XIII SINAQO (2001)**

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

### **XIII SINAQO (2001)**

Simposio  
Síntesis y evaluación de actividad antihelmíntica de nuevos diariléteres  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: López, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.; Domínguez, L.; Saldaña, J.

### **XIII SINAQO (2001)**

Simposio  
Efecto de la interacciones moleculares en la estabilidad de enaminas derivadas de nitrofurano y nitrotiofeno  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Areas de 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.

### **XIII SINAQO (2001)**

Simposio  
Aproximación a la síntesis del fragmento C13-C21 de isolaulimalida  
Argentina  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

Autores: Broveto, M.; García, G.; Seoane, G.

### **XIII SINAQO (2001)**

Simposio

Aproximación quimioenzimática a la síntesis del núcleo de bengamidas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

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

### **XIII SINAQO (2001)**

Simposio

Síntesis de aductos de Diels-Alder con potencial actividad antiparasitaria

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: Gaménara, D.; Días, E.; García, G.; Seoane, G.; Heinzen H.; Moyna, P.

### **XII SINAQO (2001)**

Simposio

Estudio de diferentes grupos protectores para la síntesis en planta piloto de resorcinoles biológicamente activos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: Roldós, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.

### **XIII SINAQO (2001)**

Simposio

Estudio de la reacción en tandem desprotección/ciclación/eliminación para la obtención de d-hidroxiciclohexenonas b-sustituídas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: Comas, H.; Pandolfi, E.; Seoane, G.

### **XIII SINAQO (2001)**

Simposio

Aproximación quimioenzimática a cis-Inosamina

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: Vitelio, M.; González, D.; Seoane, G.; García, G.; Gaménara, D.; Días, E.; Heinzen, H.

### **2as Jornadas Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química (2001)**

Otra

Modelado Molecular como herramienta didáctica en un curso de grado de Química Orgánica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CSE

Areas de 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.

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

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la preparación de productos naturales de interés farmacológico

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú

Areas de 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.

#### **II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales (2000)**

Congreso

Enfoque metodológico alternativo en los cursos prácticos de Química Orgánica

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UBA

Areas de conocimiento:

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

Autores: Cátedra de Química Orgánica

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

Congreso

Síntesis y actividad antihelmíntica de chalconas

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú

Areas de conocimiento:

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

Autores: Sagrera, G.; Seoane, G; Domínguez, L.; Saldaña, J.

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

Congreso

Síntesis de nuevos diariléteres con potencial actividad biológica

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú

Areas de conocimiento:

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

Autores: López, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.

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

Congreso

Estudio de la relación entre la estructura y el potencial de monoelectronación de derivados e 1,2,4-triazina N4-óxido y N1,N4-dióxido

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Onetto, S.; Risso, M.; Saenz, P.; Seoane, G.; Alarcón, J.; Olea-Azar, C

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

Congreso

Generación electroquímica, biológica y caracterización por REE de radicales libres derivados de familias de N-óxidos con potencialidad antiparasitaria

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú  
Áreas de 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.

#### **IX Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (2000)**

Simposio  
Chemoenzymatic and Conventional Approaches to Bioactive Natural Products from Simple Aromatics  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Florida, Gainesville  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

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

Congreso  
Estudio de RMN de compuestos de coordinación de renio  
Perú  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / espectroscopía  
Autores: Baran, E.; Cerecetto, H.; Gambino, D.; González, M.; Kremer, E.; Seoane, G.

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

Congreso  
Método general de síntesis de d-hidroxiciclohexenonas b-sustituídas: precursores avanzados de prelunularina  
Perú  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Pandolfi, E.; Comas, H.; Roldós, V.; Seoane, G.

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

Congreso  
Uso de horno de microondas doméstico en reacciones orgánicas  
Perú  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú  
Áreas de 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.

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

Congreso  
Estudio espectroscópico de las formas tautoméricas de 3-amino-5,6-dimetil-1,2,4-triazina N4-óxido  
Perú  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / espectroscopía  
Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Onetto, S.; Seoane, G.

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

Congreso  
Espectroscopía de <sup>15</sup>N-RMN de derivados de 1,2,5-Oxadiazol N2-óxido  
Perú



Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Química del Perú  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / espectroscopía  
Autores: Boiani, M.; Cereceto, H.; Sagra, G.; Seoane, G..

#### **VI Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2000)**

Congreso  
Estudios farmacológicos de potenciales agentes tripanocidas  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química médica  
Autores: Di Maio, R.; Cabrera, E.; Cerecetto, H., González, M.; Seoane, G.; Fernández, M.; Aguirre, G.; Rosa, R.; Gonzalez, M.; Pacheco, P.; Arredondo, C.

#### **IX Jornadas Científicas de la Soc. Uruguay de Biociencias (2000)**

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  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química médica  
Autores: H. Cerecetto, M. Riso, M. González, P. Saenz, G. Seoane, C. Olea; A. Bruno

#### **IX Jornadas Científicas de la Soc. Uruguay de Biociencias (2000)**

Congreso  
Determinación de capacidad antioxidante: uso de modelos químicos y biológicos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química médica  
Autores: M. Moller, H. Cerecetto, R. Di Maio, G. Seoane, M. González, A. Denicola

#### **IX Jornadas Científicas de la Soc. Uruguay de Biociencias (2000)**

Congreso  
Actividad antitumoral de derivados de N-óxido de 1,2,5-oxadiazol in vivo. Parte III  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química médica  
Autores: M. Boiani, H. Cerecetto, G. Seoane, E. León, M. Fernández, M. González, P. Pacheco

#### **IX Jornadas Científicas de la Soc. Uruguay de Biociencias (2000)**

Congreso  
Síntesis y evaluación biológica de potenciales antichagásicos diseñados a partir de estudios QSAR-3D (modelo CoMFA)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química médica  
Autores: E. Cabrera, H. Cerecetto, R. Di Maio, G. Seoane, M. González, C. Quijano, G. Peluffo, A. Denicola, A. Duffaut, V. Martínez.

#### **IX Jornadas Científicas de la Soc. Uruguay de Biociencias (2000)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB

Areas de 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.

#### **VI Congreso Colombiano de Fitoquímica (1999)**

Congreso

Aplicaciones sintéticas de la biotransformación microbiana de compuestos aromáticos simples

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Colombiana de Fitoquímica

Areas de conocimiento:

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

#### **XII SINAQO (1999)**

Simposio

Espectroscopía de RMN en el estudio estructural de semicarbazonas bioactivas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: H. Cerecetto, M. González, R. Di Maio, G. Seoane, G. Sagraera, M. Millán;

#### **XII SINAQO (1999)**

Simposio

Síntesis de compuestos bioactivos mediante biotransformaciones. Aproximación a la síntesis del fragmento C16-C21 de isolaulimalida

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Brovetto, G. García, G. Seoane

#### **XII SINAQO (1999)**

Simposio

Modificaciones químicas del sistema N-óxido de 1,2,5-oxadiazol en busca de fármacos citotóxicos selectivos en condiciones de hipoxia

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Boiani, H. Cerecetto, M. González, M. Risso, G. Seoane, G. Sagraera, O. Ezpeleta, A. López de Ceráin, A. Monge

#### **XII SINAQO (1999)**

Simposio

Estudio de la reactividad de los sistemas N-óxido y N,N-dióxido de 1,2,4-triacina frente a diferentes electrófilos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: H. Cerecetto, M. González, P. Saenz, G. Seoane

#### **XII SINAQO (1999)**

Simposio

Aproximación a la síntesis del sistema de anillos AB de la forscolina mediante biotransformación del

tolueno  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: V. Schapiro, G. García, G. Seoane

#### **8° Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial (1999)**

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  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química medica  
Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Risso, M.; Seoane, G.; Ezpeleta, O.; López de Ceraín, A.; Monge, A

#### **1as Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química (1999)**

Otra  
Aplicación de técnicas de dinámica grupal al curso práctico de Química Orgánica: una experiencia piloto  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santa Fe  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / enseñanza  
Autores: Cátedra de Química Orgánica.

#### **8th BMOS (1998)**

Congreso  
Uses of chiral cyclohexadienediols as synthons for organic synthesis  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Presentación oral. Autores: G. Seoane, V. Schapiro, A. Sierra, P. Coelho, P. Padilla

#### **8th BMOS (1998)**

Congreso  
Enantioselective synthesis of polyoxygenated synthons: approach to the construction of the A-B ring system of Forskolin  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: G. Seoane, V. Schapiro, P. Padilla;

#### **8th BMOS (1998)**

Congreso  
Synthesis of uronic acids from chlorobenzene  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: G. Seoane, A. Sierra, P. Coelho, P. Padilla

#### **8th BMOS (1998)**

Congreso

Deoxygenation of 1,2,5-oxadiazole N-oxide derivatives. Part II. Reduction in acid medium  
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Areas de conocimiento:

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

Autores: H. Cerecetto, R. Di Maio, M. González, M. Risso, P. Saenz, G. Seoane

#### **8th BMOS (1998)**

Congreso

Synthesis of bis-[N-oxide-1,2,5-oxadiazole] as potential hypoxia-selective cytotoxins

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Areas de conocimiento:

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

Autores: H. Cerecetto, M. González, M. Risso, G. Sagraera, G. Seoane, O. Ezpeleta, A. López de Ceráin, A. Monge

#### **8th BMOS (1998)**

Congreso

Macrocycles from bryophytes. Approach to the synthesis of marchantinquinone

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Areas de conocimiento:

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

Autores: V. López, E. Pandolfi, G. Seoane

#### **8th BMOS (1998)**

Congreso

Synthesis and biological activity of biflavonoids

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: G. Sagraera, G. Seoane, J. Saldaña, L. Domínguez

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

Otra

Aplicación de talleres de investigación en el curso práctico de Química Orgánica III

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral.

#### **XI SINAQO (1997)**

Simposio

Ciclohexadienoles quirales como sintones de compuestos polioxigenados

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de 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..

#### **XI SINAQO (1997)**

Simposio

Dihidroxilación de ciclohexadienoles quirales: preparación enantioselectiva de sintones

altamente funcionalizados

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

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

#### **XI SINAQO (1997)**

Simposio

Síntesis de potenciales inhibidores de tripanotona reductasa. I. Semicarbazonas de furfural y de tiofencarbaldehído. Parte II

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de 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.

#### **XI SINAQO (1997)**

Simposio

Síntesis parcial de un macrociclo quinónico aislado de Briofitas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: López, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.

#### **XI SINAQO (1997)**

Simposio

Estudio de la reacción en tandem Michael-aldólica en la síntesis de un precursor bibencilfenólico aislado de Briofitas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: Roldós, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.

#### **XI SINAQO (1997)**

Simposio

Reducción selectiva del óxido en sistemas heterocíclicos derivados de N-óxido de 1,2,5-oxadiazol

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de 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.

#### **XI SINAQO (1997)**

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

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

Autores: Cerecetto, H.; Días, E.; González, M.; Onetto, S.; Seoane, G.

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

Congreso

Síntesis total de compuestos bisbibencílicos aislados de briofitas y evaluación de su actividad antihelmíntica in vitro

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Colombiana de Fitoquímica

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Gaménara, D.; López, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.; Domínguez, L.; Saldaña, J.

**First Congress of Pharmaceutical Sciences (1997)**

Congreso

Synthesis and Biological Evaluation of Oxadiazole N-Oxide Derivatives. I. Potential Herbicide Activity

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de 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.

**First Congress of Pharmaceutical Sciences (1997)**

Congreso

Activity-Physicochemical Properties Relationship of Nifurtimox Analogues

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

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.

**First Congress of Pharmaceutical Sciences (1997)**

Congreso

Synthesis and Biological Evaluation of N-Oxides as anti-Trypanosomal Drugs

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Cerecetto, H.; Di Maio, R.; Risso, M.; Seoane, G.; Denicola, A.; Peluffo, G.; Quijano, C.

**First Congress of Pharmaceutical Sciences. (1997)**

Congreso

Synthesis and Anti-HIV Activity of 3-Methyl-N2-Oxide-4-Phenyl-1,2,5-Oxadiazole Derivatives

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Onetto, S.; Seoane, G.; Monge, A.

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

Congreso

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

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Colombiana de Fitoquímica

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Pandolfi, E.; Seoane, G.; Gaménara, D.; López, V.; Ponticorbo, V.; Domínguez, L.; Saldaña, J.

**II Workshop de Química Computacional y Espectroscopía Molecular (1996)**

Taller

Estudio Teórico y Experimental de Radicales Aniónicos de Nifurtimox

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de 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.

### **III Simposio Internacional de Química de productos naturales y sus aplicaciones (1996)**

Simposio

Actividad in vitro sobre Leishmania ssp. de dos bisbibencilos de tipo Perrotetinas aislados de Pellia Epiphylla (Hepática)

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de 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.

### **VII Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (1996)**

Simposio

Chemoenzymatic Synthesis of Unnatural Amino Acids

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Florida, Gainesville

Areas de conocimiento:

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

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

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

Congreso

Reactividad de aminas derivadas de glicina con aldehídos heteroaromáticos en la formación de iminas

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Química de Chile

Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Di Maio, R.; Cerecetto, H.; González, M.

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

Congreso

Aproximación a la síntesis de constituyentes de briofitas

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Química de Chile

Areas de conocimiento:

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

Autores: Sagrera, G.; López, V.; Pandolfi, E.; Seoane, G.; Eicher, T.

### **7th BMOS (1996)**

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UFRJ

Areas de conocimiento:

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

Autores: Cerecetto, H.; González, M.; Onetto, S.; Seoane, G.

### **7th BMOS (1996)**

Congreso

Asymmetric Synthesis of Intermediates in the Preparation of Natural Polyoxygenated Compounds

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Río de Janeiro  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; Brovotto, M.; Cavalli, G.; Padilla, P.; Sierra, A.

#### **7th BMOS (1996)**

Congreso  
Total Synthesis of Bisbenzylic Compounds Isolated from Bryophytes  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UFRJ  
Areas de 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.

#### **7th BMOS (1996)**

Congreso  
Preparation of Imines with Potential Antichagasic Activity Through an Aza-Wittig Reaction  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UFRJ  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Cerecetto, H.; Di Maio, R.; Risso, R.; Seoane, G.

#### **XXXVI Congreso Brasileiro de Química (1996)**

Congreso  
Aproximación a la Síntesis de un Nuevo Macrociclo Aislado en Briofitas  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Seoane, G.; Pandolfi, E.; López, V.

#### **Fourth World Congress of Theoretically Oriented Chemists- Watoc 96 (1996)**

Congreso  
Crystal Structure and Targeted Designed Trypanothione Analogues: a Comparison  
Israel  
Tipo de participación: Expositor oral  
Areas de 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.

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

Congreso  
Reactividad de ciclohexadienoles quirales  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; Brovotto, M.; Cavalli, G.; Padilla, P.; Sierra, A.

#### **VII Jornadas Científicas de la Soc. Uruguaya de Biociencias (1995)**

Otra  
Síntesis de inhibidores potenciales de Tripanotona Reductasa. I. Semicarbazidas de furfural y de tiofencarbaldehído  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral



Nombre de la institución promotora: SUB  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Seoane, G.; Paulino, M.; Cerecetto, H.; Ibarri, G.; Di Maio, R.; Stoppani, A.

#### **XX Congreso Argentino de Química (1994)**

Congreso  
Obtención de nuevas drogas con posible actividad tripanocida (contra *T. cruzi*)  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Di Maio, R.; Ibarri, G.; Cerecetto, H.; González, M.; Seoane, G.

#### **6th BMOS (1994)**

Congreso  
Selective esterification of cis-cyclohexanediol using *Candida cylindracea* lipase as catalyst in organic media  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis  
Autores: Heinzen, H.; Martínez, R.; Seoane, G.

#### **6th BMOS (1994)**

Congreso  
A new preparation of Ganoderic Acid Z  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Umpiérrez, E.; López, V.; Pacce, S.; Seoane, G.

#### **6th BMOS (1994)**

Congreso  
Uses of chiral cyclohexanediols in synthesis. Approach to the synthesis of carbohydrates  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Seoane, G.; Onetto, S.; Schapiro, V.; Brovetto, M.; Cavalli, G.

#### **6th BMOS (1994)**

Congreso  
A new strategy for <sup>13</sup>C-marking of high molecular weight beta-diketones at the methylene of the malonic system  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis  
Autores: Heinzen, H.; Moyna, P.; Pignataro, J.; Seoane, G.

#### **5th BMOS (1992)**

Congreso  
Synthesis of possible inhibitors of the Trypanothione Reductase with trypanocidal activity (against *T. cruzi*)  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Campinas

Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Cerecetto, H.; González, M.; Paulino, M..

#### **5th BMOS (1992)**

Congreso

Reactions of chiral cyclohexanediols. Approach to the synthesis of carbohydrates

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Campinas

Areas de conocimiento:

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

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

#### **X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología (1991)**

Congreso

Gráficos moleculares y MM aplicados al diseño de inhibidores de Tripanotona reductasa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de 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.

#### **3er Congreso Argentino de Protozoología y Reunión sobre Enfermedad de Chagas (1990)**

Congreso

Potencialidad tóxica del Nifurtimox y análogos, su relación con el potencial formal del par  $RNO_2/RNO_2^+$  y la densidad electrónica en el grupo nitro

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de 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.

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

Congreso

Usos de compuestos azo como grupos protectores de dienos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UBA

Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.

#### **Congreso Nacional de la Sociedad Americana de Química (1989)**

Congreso

Enantioselective synthesis of (-) zeilena from styrene

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Americana de Química (ACS)

Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Hudlicky, T.

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

#### **Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos organoboranos con uso en terapia antitumoral de glioblastoma por captura neutrónica de boro (10B) (2019)**

Candidato: Marcos Couto

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G. , OTERO L , MAria Alejandra Dagrosa

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: qquimica medica carboranos captura neutrónica en boro

Areas de conocimiento:

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

**Obtención y caracterización de gomas provenientes de semillas de especies nativas del género Prosopis (2018)**

Candidato: Pilar Vilaró

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SEOANE, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: carbohidratos elucidacion estructural

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / farmacognosia

**Estudo do efeito de substituintes em alfa nas reações aldólicas envolvendo enolatos de Boro de metilcetonasa (2017)**

Candidato: Alessandra Fernandes

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SEOANE, G.

Pós-Graduação - Química Orgânica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: sintesis enantioselectiva enolatos de boro

Areas de conocimiento:

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

**Marinisorpolídeo A: Estrategia Sintética e Confirmação Estrutural (2015)**

Candidato: Emilio de Lucca Jr.

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Estadual de Campinas / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

**Síntesis de Inhibidores enzimáticos utilizando diferentes herramientas de diseño (2015)**

Candidato: Chiara Pizzo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

**Estudio de metabolitos secundarios antibacterianos de la flora medicinal nativa (2015)**

Candidato: Cristina Olivaro

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: metabolitos secundarios fitoquímica

Areas de conocimiento:

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

**Estudios fundamentales para la aplicación de la tecnología de Envasado en Atmósfera Modificada a frutilla (2015)**

Candidato: Sofia Barrios

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Alimentos

**Tomate deshidratado: modelado del proceso y de atributos de calidad (2015)**

Candidato: Berta Zecchi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudios visando a síntese de análogos de Fostriecina e síntese total e elucidación estrutural das Coibacinas A e B (2014)**

Candidato: Carolina Avila

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Campinas / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: síntesis coibacinas

Areas de conocimiento:

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

**Uso de aldolasas en la síntesis de análogos de nucleósidos (2014)**

Candidato: Martin Palazzolo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BIANCHI, D. , BRIAND, L. , SEOANE, G.

Doctorado en Ciencias Básicas y Aplicadas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Quilmes / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

**Antifúngicos de la flora nativa uruguaya (2013)**

Candidato: Ana Bertucci

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudio fotoquímico y de actividad anti-insecto de especies de la flora local uruguaya (Sapindaceae y Meliaceae) (2012)**

Candidato: Martina Diaz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Controle da estereoquímica remota 1,5 em adições de enolatos de boro de metilcetonas a aldeído (2011)**

Candidato: Ellen Polo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SEOANE, G.

Maestría / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Estadual de Campinas / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

**Análisis de las concepciones de ciencia que subyacen a los procesos educativos en el área científico-tecnológica (2011)**

Candidato: Silvia Loureiro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SEOANE, G.

Maestría en Química (orientación Educación en Química) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Aspectos químicos y biológicos de la comunicación química en *Cryptoblabes gnidiella* (Lepidoptera: Pyralidae) (2011)**

Candidato: María Carolina Sellanes

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SEOANE, G.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudio de interacciones planta:insecto. Búsqueda de biopesticidas en flora nativa (2011)**

Candidato: Lucía Castillo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Síntesis Quimioenzimática de nucleósidos naturales y modificados (2010)**

Candidato: Marisa Taverna

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Síntesis orgánica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

**Transesterificación en alcoholes supercríticos como alternativa para la producción de biodiesel (2010)**

Candidato: Ignacio Vieitez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Caracterización in vivo, in vitro e in silico de una serie de agonistas nicotínicos derivados de citisina (2010)**

Candidato: Juan Andrés Abín

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Preparación de sintones para la obtención de epoxienonas diméricas naturales y análogos.  
Introducción de sus cadenas laterales (2010)**

Candidato: Viviana Haguaburu  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SEOANE, G.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Optimización de nuevos agentes antihelmínticos para su eventual uso en quimioterapia (2009)**

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

**Síntesis de conjugados de ciclitoles de potencial actividad biológica (2009)**

Candidato: Ana Bellomo  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SEOANE, G.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Biotransformaciones aplicadas a la química de sustratos proquirales (2008)**

Candidato: Orden A  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SEOANE, G.  
Doctorado en Bioquímica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
Universidad Nacional de San Luis / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español

**Estudio de la biosíntesis y flujo de defensas químicas en *Epilachna paenulata* (Coleoptera:  
Coccinellidae) (2008)**

Candidato: Camarano, MS  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SEOANE, G.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de  
la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Sistemas de fosforilación de proteínas mediados por quinasas de serina y treonina en *Mycobacterium  
tuberculosis* (2007)**

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

**Diseño y caracterización estructural y física de materiales grafiticos nanoestructurados de aplicación tecnológica (2007)**

Candidato: Pardo H

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudio de la planaridad estructural en cerámicos de interés tecnológico (2007)**

Candidato: Faccio R

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Dificultades en el aprendizaje de la química orgánica a nivel universitario relacionadas con los conocimientos adquiridos en Bachillerato (2007)**

Candidato: Mantiñán G

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SEOANE, G.

Maestría en Química (orientación Educación en Química) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Síntesis, elucidación estructural y actividad biológica de análogos a dominios parciales de phorboxazoles (2006)**

Candidato: Incerti M

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Ingeniería de beta-galactosidas en fase sólida en función de sus aplicaciones biotecnológicas (2005)**

Candidato: Irazoqui G

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Obtención de nucleósidos modificados con posible actividad farmacológica mediante biotransformaciones (2005)**

Candidato: Jorge Trelles

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Quilmes / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

**Síntesis de potenciales antimaláricos a través de reacciones de Diels-Alder (2005)**

Candidato: Gamenara D

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

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

**Estudio teórico computacional de reacciones químicas de interés atmosférico (2004)**

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

**Química y Fisiología de ésteres de azúcares (2004)**

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

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

Candidato: Sellanes D  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SEOANE, G.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Síntesis y caracterización biológica de N-óxidos de heterociclos aromáticos: N-óxido de imidazol y N-óxido de indazol (2003)**

Candidato: Gerpe A  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SEOANE, G.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Síntesis de Prelunularina (2003)**

Candidato: Comas H  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SEOANE, G.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos análogos del micotiazol (2002)**

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

**Síntesis de fenilfenalenonas y análogos estructurales y su actividad contra Sigatoka Negra (2002)**

Candidato: Escobar G  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado



SEOANE, G.  
Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / Colombia  
País: Colombia  
Idioma: Español

**Unión orientada de enzimas y simultánea rigidificación de su estructura mediante inmovilización  
secuencial sobre un nuevo soporte epóxido funcional (2002)**

Candidato: Grazú V  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SEOANE, G.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de  
la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estudio estructural de compuestos de transferencia de carga del 1,3,5-trinitrobenzeno con compuestos  
orgánicos poliaromáticos (2002)**

Candidato: Russi S  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SEOANE, G.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de  
la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**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)**

Candidato: Boiani M  
Tipo Jurado: Otras  
SEOANE, G.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Dirigido por M. González y H. Cerecetto

**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)**

Candidato: Saenz P  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SEOANE, G.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de  
la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Química biológica del peroxinitrito (1999)**

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

**Hexosa/Pentosa isomerasa (1999)**

Candidato: Torres P  
Tipo Jurado: Otras  
SEOANE, G.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Dirigido por F. Batista

**Aproximación a la síntesis del mycotiazol (1998)**

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

**Aislamiento, propiedades y aplicaciones de lectinas (1998)**

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

**Nuevos antihelmínticos derivados de la 2-amino-d-valerolactama (1998)**

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

**Estudios químicos y espectroscópicos de modelos de oxano, oxepano y oxocano (1998)**

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

**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)**

Candidato: Iribarne F  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SEOANE, G.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Aspectos microbiológicos y bioquímicos de la degradación termófila anaerobia de proteínas (1997)**

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

**Los aceites esenciales cítricos del Uruguay (1995)**

Candidato: Dellacassa E  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SEOANE, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Biotransformación de productos naturales (1995)**

Candidato: Menéndez P

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad  
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Aproximación a la síntesis del Mycotiazol: estudio de la reactividad del C-2 del anillo tiazólico frente a nucleófilos carbonados (1994)**

Candidato: González D

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SEOANE, G.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de  
la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

También se actuó como Asesor Externo del trabajo de tesis.

#### **Desarrollo de prodrogas de absorción de la Furosemida (1994)**

Candidato: Prandi C

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad  
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Utilización de productos aislados de extractos vegetales como método de clasificación microbiológica.**

##### **Caso particular: alcaloides (1993)**

Candidato: Atti L

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Nuevas drogas antichagásicas (1989)**

Candidato: Brenda Mester

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEOANE, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

### **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 Biotransformaciones 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. Continuando con las actividades de actualización y mejora del Laboratorio de RMN, en el año 2017 se presentó un proyecto (como co-responsable) para la adquisición de un nuevo equipo de RMN, que posibilitó la compra de un equipo de última generación en sustitución del

anterior, ya obsoleto.

## Información adicional

Tutor de la delegación uruguaya a la 42° Olimpiada Internacional de Química, Japón, julio 2010 (20/09/2011)

Tutor de la delegación uruguaya a la conferencia "World Science Conference-Israel", Jerusalem, Israel (15-20/07/2015) Tutor de la delegación uruguaya a la conferencia "World Science Conference-Israel", Jerusalem, Israel (15-20/07/2015)

Co-coordinador, designado por Facultad de Química en 2016, del Programa Olimpiada Uruguay de Química (POUQ), programa que organiza y entiendo en todas las actividades relacionadas con las Olimpiadas de Química, realizando las olimpiadas departamentales y nacionales, así como gestionando la participación de estudiantes uruguayos en las Olimpiadas Iberoamericana e Internacional (realizadas anualmente).

1° de noviembre 2011- 31 de octubre de 2016. Miembro del Comité Científico, órgano subsidiario de la CARU (Comisión Administradora del Río Uruguay). Se continúa como Asesor de la CARU en temas de calidad de agua.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>110</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	100
Completo	100
<b>Trabajos en eventos</b>	6
<b>Libros y Capítulos</b>	4
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>49</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	1
<b>Trabajos técnicos</b>	13
<b>Otros tipos</b>	35
<b>EVALUACIONES</b>	<b>83</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	14
<b>Evaluación de eventos</b>	16
<b>Evaluación de publicaciones</b>	28
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	13
<b>Jurado de tesis</b>	12
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>56</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	49
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	10
Tesis/Monografía de grado	12
Otras tutorías/orientaciones	7
Iniciación a la investigación	15
Docente adscriptor/Practicantado	1

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>7</b>
Tesis de doctorado	5
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1