



**ANA LUCÍA OTERO  
ZUBIAURRE**

Doctor

[luotero@fq.edu.uy](mailto:luotero@fq.edu.uy)

**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Área Química Inorgánica/ Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29249739

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2004)

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

Título de la disertación/tesis: Complejos metal-compuestos bioactivos frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica

Tutor/es: Dinorah Gambino Hugo Cerecetto

Obtención del título: 2004

Institución financiadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA), Uruguay

Palabras Clave: Chagas metalofármacos

Áreas de conocimiento:

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

##### GRADO

###### Química Farmacéutica (1993 - 1997)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1997

Palabras Clave: química

Áreas de conocimiento:

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

###### Bachiller en Química (1988 - 1993)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1993

Palabras Clave: química farmacéutica

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Ciclo de conferencias de formación docente, UNADEQ (08/2017 - 09/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
8 horas  
Palabras Clave: Enseñanza evaluación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

### **Drug Discovery for Neglected Diseases and Malaria (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
25 horas  
Palabras Clave: malaria, chagas, leishmaniasis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

### **Fármacos inorgánicos y su mecanismo de acción (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: metalofármacos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

### **Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II (01/2007 - 01/2007)**

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

### **Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones (01/2007 - 01/2007)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay  
6 horas

### **Investigación en mecanismos de fármacos con acción tripanocida (01/2006 - 01/2006)**

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

### **Introducción al QSAR y diseño racional de comp. bioactivos (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
24 horas

### **Metales en Sistemas Biológicos (01/2004 - 01/2004)**

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

### **Actualización de técnicas para el estudio estructural de moléculas bioactivas: Espectroscopía de resonancia espín electrón (EPR) (01/2003 - 01/2003)**

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

### **Actualización de técnicas para el estudio estructural de moléculas bioactivas: Espectroscopía de RMN de moléculas paramagnéticas (01/2003 - 01/2003)**

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

**Investigación y Desarrollo de Fármacos Antiprotozoarios: Estado Actual y Nu (01/2003 - 01/2003)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut  
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
60 horas

**Electroquímica aplicada a Química Inorgánica y Orgánica (01/2001 - 01/2001)**

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

**Mecanismos de reacción en Química Inorgánica (01/2000 - 01/2000)**

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

**Ino2000: Inorgánica desde el núcleo a los octaedros (01/2000 - 01/2000)**

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

**Diseño de unidades didácticas (01/1999 - 01/1999)**

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

**Química y aplicaciones de los sistemas macrocíclicos (01/1998 - 01/1998)**

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

**Métodos de cálculo de constantes de formación de complejos (01/1995 - 01/1995)**

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

**Cinética Química (01/1994 - 01/1994)**

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

**Química de coordinación del Tecnecio: Aplicación al diseño de radiofármacos (01/1993 - 01/1993)**

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Chilena de Parasitología, Chile  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

**Quinto Encuentro Nacional de Química (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de Bombay, India  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

**International Symposium of Metal Complexes (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de Wroclaw, Polonia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

**Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**IV Latin American Conference on Bioinorganic Chemistry (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Society of Biological Inorganic Chemistry, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Química, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

**Coordination Chemistry Conference (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Zing, Eslovaquia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

**XXIII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Slovak Society of Chemistry, Eslovaquia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

**Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2011)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA QUÍMICA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

**3er Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica (2011)**

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

**XV Brazilian meeting on Inorganic Chemistry BMIC2010 (2010)**

Tipo: Congreso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

**XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: UCV, Venezuela

**Simposio uruguayo: A 100 años de la enfermedad de Chagas (2009)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay  
Palabras Clave: Chagas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Reunión Científica de Bioinorgánica 2009 (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad española de Bioinorgánica, España  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay  
Palabras Clave: química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Free Radicals and antioxidants in Chile 2009 (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SFRBM, Chile  
Palabras Clave: Radicales libres  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

**XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC2008) (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Comité organizador, Brasil

**Taller de educación: Aprendizajes activos (2008)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Continuada del Colegio de Químicos de Puerto Rico, Puerto Rico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

**XXVIII Congreso Latinoamericano de Química (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Colegio de Químicos de Puerto Rico, Puerto Rico

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Free Radicals in Montevideo (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Simposio de Radiofarmacia (2005)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay

**Primer Workshop Argentino de Química Bioinorgánica (2004)**

Tipo: Congreso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**35th International Conference on Coordination Chemistry (ICCC35) (2002)**

Tipo: Congreso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**XII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (2001)**

Tipo: Congreso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Enfermedades Parasitarias en Uruguay (1999)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Facultad de Medicina, UdelaR, Uruguay

**VI Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo (1998)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidades del Grupo Montevideo, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**II Jornadas de Educación (1998)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Facultad de Química, UdeLaR, Uruguay

#### **Enseñanza y aprendizaje de los trabajos prácticos (1998)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: centro de Perfeccionamiento Docente, ANEP, Uruguay

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Español**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química Bioinorgánica

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química Inorgánica Medicinal

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química de coordinación

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Química - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (12/2016 - a la fecha)**

Profesor Agregado de Química Inorgánica ,35 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (07/2008 - 12/2016)**

Profesor Adjunto de Química Inorgánica ,35 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (03/2001 - 07/2008)**

Asistente ,35 horas semanales / Dedicación total  
Dedicación Total desde 01-09-2002, renovación por 5 años a partir de 02-09-05) 21-04-2001 a  
30-03-2002: reducción a 20 horas semanales por beca PEDECIBA  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (07/1998 - 03/2001)**

Asistente ,33 horas semanales  
- 33 horas semanales (15-07-1998 a 30-08-1998) - 37 horas semanales (01-09-1998 a 30-11-  
1998) - 40 horas semanales (01-12-1998 a 31-03-2000) - reducción a 20 horas semanales por beca

PEECIBA (01-04-2000 a 20-03-2001)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (09/1993 - 07/1998)**

Ayudante ,33 horas semanales

-20 horas semanales (01-09-1993 a 30-11-1993) -33 horas semanales (11-12-1993 a 30-04-1995)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Desarrollo de complejos metálicos como potenciales agentes antichagásicos (01/2005 - a la fecha)**

Diseño racional de complejos metálicos con potencial actividad antichagásica. Síntesis, caracterización, evaluación biológica y estudio de su mecanismo de acción.

Fundamental

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Cátedra de Química Inorgánica , Coordinador o Responsable

Equipo: B. DEMORO , D. GAMBINO , C. SARNIGUET , M.CIPRIANI , E. PUTZU , E. RODRIGUEZ-ARCE , S. ROSTÁN

Áreas de conocimiento:

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

##### **Complejos metálicos con actividad farmacológica (10/1999 - 12/2004)**

Línea iniciada en la Tesis de Doctorado dirigida por D. Gambino. Actualmente se continúa colaborando con esta línea.

5 horas semanales

Facultad de química, Cátedra de Química Inorgánica , Integrante del equipo

Equipo: D. GAMBINO

##### **Desarrollo de complejos de renio de potencial uso en radiofarmacia (09/1993 - 09/1999)**

15 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Cátedra de Química Inorgánica , Integrante del equipo

Equipo: D. GAMBINO , J. BENITEZ

Palabras clave: renio radiofármacos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

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

##### **Complejos metálicos de moléculas bioactivas frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica (09/2002 - a la fecha)**

Proyecto aprobado para acceder al régimen de Dedicación Total.

40 horas semanales

Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo:

Palabras clave: metalofármacos Chagas

Áreas de conocimiento:

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



**Proyecto de ENSEÑANZA: Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas (08/2017 - 12/2017)**

Proyecto de ENSEÑANZA financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza, UdeLaR en el marco del programa Desarrollo Pedagógico Docente. Se dictará un curso de formación docente de set-nov de 2017 para docentes de disciplinas científicas e la UdeLaR y otras ramas de la enseñanza.

10 horas semanales

Facultad de Química, Química Inorgánica/SAE

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. TORRES, N. VEIGA, L. MARTINEZ, A. CUEVAS, I. NUÑEZ, M. IMER

Palabras clave: Competencias científicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente

**Proyecto de ENSEÑANZA: Aprendizaje activo de química en el primer año de todas las carreras de FQ (08/2016 - 12/2017)**

Proyecto de ENSEÑANZA financiado en el llamado a Proyectos de Innovación Educativa 2016 dedicado a la generación de materiales didácticos para los cursos de Química General I y II

2 horas semanales

Facultad de química, Química Inorgánica

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. TORRES (Responsable), N. VEIGA, L. MARTINEZ, A. CUEVAS, M. IMER

Palabras clave: Repartidos interactivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Material didáctico

**Complejos heterolépticos Metal-bisfosfonatointercalante como potenciales agentes antichagásicos (04/2015 - 03/2017)**

Síntesis y caracterización, evaluación biológica y estudio de mecanismo de acción de complejos de paladio y platino con bisfosfonatos bioactivos e intercalantes de ADN.

15 horas semanales

Facultad de química, Área de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: B. DEMORO, D. GAMBINO, M. CIPRIANI, S. ROSTÁN

Palabras clave: bisfosfonatos paladio platino T. cruzi intercalantes de ADN

Áreas de conocimiento:

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

**Proyecto de ENSEÑANZA: Diseño de materiales educativos interactivos prelaboratorio para el curso de Química General II (08/2015 - 12/2015)**

Financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) en el llamado a Proyectos de Innovación Educativa 2015

2 horas semanales

Facultad de química, Química Inorgánica, DEC

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. TORRES (Responsable)

Palabras clave: Material didáctico

Áreas de conocimiento:

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

**1,3,5-triazafosfaadamantano (PTA) como co-ligando de complejos con actividad antichagásica (03/2013 - 02/2015 )**

Síntesis y caracterización de complejos de paladio y platino como agentes antichagásicos. Estudio de su actividad biológica y mecanismo de acción.

15 horas semanales

Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: D. GAMBINO , M.CIPRIANI

Areas de conocimiento:

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

**Nuevos compuestos bioorganometálicos de rutenio (03/2013 - 02/2015 )**

5 horas semanales

Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: D. GAMBINO (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Proyecto de ENSEÑANZA: Material de apoyo para el curso teórico de Química Inorgánica (07/2014 - 12/2014 )**

Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) en el llamado a Elaboración de Manuales Didácticos para la Enseñanza de Grado, 2013

5 horas semanales

Facultad de química , Química Inorgánica, DEC

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. H. TORRE , J. S. GANCHEFF , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , C. KREMER (Responsable) , C. MENDOZA

Palabras clave: Material didáctico

Areas de conocimiento:

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

**Sistemas metal bisfosfonatos: estrategias para modular su actividad antichagásica (04/2011 - 03/2013 )**

Desarrollo de complejos de metales de la primera serie de transición con ligandos bisfosfonatos y coligandos intercalantes de ADN, entre otros. Estudio de su actividad y potencial mecanismo de acción.

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: B. DEMORO , D. GAMBINO , C. SARNIGUET

Palabras clave: Chagas bisfosfonatos matalofármaco

Areas de conocimiento:

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

**Sistemas metal-bisfosfonato con actividad antichagásica: inclusión de co-ligandos para mejorar su biodisponibilidad (03/2011 - 02/2013)**

Tutor (junto a D. Gambino) del Proyecto Fondo Clemente Estable de jóvenes investigadores  
tesistas de posgrado.

5 horas semanales

Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: B. DEMORO (Responsable) , D. GAMBINO

Areas de conocimiento:

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

**Red Iberoamericana de Investigación y Desarrollo de Fármacos basados en Compuestos Metálicos (01/2010 - 01/2013)**

Financiamiento exclusivo para movilidad

2 horas semanales

Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: B. DEMORO , M. VIEITES , J. BENITEZ , D. GAMBINO (Responsable) , C. SARNIGUET

Palabras clave: metalofármacos

Areas de conocimiento:

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

**Diseño racional de complejos de rutenio con tiosemicarbazonas derivadas de 5-nitro-2-furaldehído bioactivas frente a T. cruzi (02/2009 - 01/2011)**

Síntesis y caracterización de complejos de rutenio con tiosemicarbazonas bioactivas y otros ligandos capaces de modelar las propiedades fisicoquímicas de los complejos. Estudio de su actividad biológica y su mecanismo de acción antichagásica

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Equipo: B. DEMORO , D. GAMBINO , C. SARNIGUET , M. CIPRIANI

Palabras clave: metalofármacos Chagas rutenio

Areas de conocimiento:

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

**Complejos metálicos con ligandos bisfosfonato como potenciales agentes antichagásicos (04/2007 - 03/2009)**

Síntesis, caracterización fisicoquímica y estructural de complejos metálicos con ligandos bisfosfonato. Evaluación del efecto de la complejación sobre a actividad antichagásica de los ligandos.

25 horas semanales

Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: D. GAMBINO (Responsable) , B. DEMORO , D. SANTOS  
Palabras clave: metalofármacos Chagas bisfosfonatos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Investigación y desarrollo de fármacos metálicos de potencial aplicación en medicina humana. Estudio de su mecanismo de acción (01/2007 - 01/2009 )**

10 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: D. GAMBINO (Responsable) , H. TERENCEZI (Responsable) , A. NEVES , B. GARAT

**Nuevos complejos de paladio con potencial actividad antichagásica (03/2005 - 03/2007 )**

Síntesis, caracterización, evaluación biológica y estudio del mecanismo de acción de complejos de paladio con tiosemicarbazonas derivadas de nitrofurano.  
25 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: D. GAMBINO , M. VIEITES , M. PAGANO  
Palabras clave: metalofármacos Chagas paladio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Desenvolvimento de Protótipos de Fármacos através da Química Medicinal Orgânica e Inorgânica (01/2005 - 01/2007 )**

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: H. CERECETTO (Responsable) , D. GAMBINO (Responsable) , E. BARREIRO (Responsable) , E. J. BARAN (Responsable) , H. BERALDO (Responsable) , A. BRUNO (Responsable)

**Nuevos metalofármacos de paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas (01/2005 - 01/2007 )**

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: M. VIEITES , M. PAGANO , P. SMIRCICH , D. SANTOS , D. GAMBINO (Responsable) , B. GARAT

**Research and development of palladium thiosemicarbazone complexes active against Chagas disease (07/2005 - 07/2006 )**

10 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Palabras clave: metalofármacos Chagas paladio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Síntesis y caracterización de nuevos metalofármacos de interés en medicina humana y veterinaria (09/2003 - 12/2004 )**

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: D. GAMBINO (Responsable) , M. H. TORRE , E. J. BARAN (Responsable)

**New metal complexes of thiosemicarbazones and semicarbazones, potentially active against cancer and or Chagas disease (03/2003 - 03/2004 )**

10 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: D. GAMBINO (Responsable)  
Palabras clave: metalofármacos Chagas Cancer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Complejos metálicos de moléculas bioactivas frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica (04/2001 - 04/2003 )**

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: D. GAMBINO , H. CERECETTO  
Palabras clave: Chagas metalofármaco  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**New Transition metal complexes of thiosemicarbazones and semicarbazones (03/2000 - 03/2001 )**

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: J. BENITEZ , H. CERECETTO (Responsable) , D. GAMBINO (Responsable) , P. NOBLIA

**Estudio comparativo de los compuestos  $[ReCl_3(NCCH_3)(PPh_3)_2]$  y  $[Re(tu)_6]Cl_3$  como precursores de complejos de Re(III) (01/1998 - 01/2000 )**

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: D. GAMBINO  
Palabras clave: renio sustitución de ligandos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

**Aplicación de métodos de sustitución de ligando a la síntesis de compuestos de coordinación de Renio. Estudio estructural de los complejos obtenidos (06/1995 - 06/1998 )**

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: J. BENITEZ , D. GAMBINO (Responsable) , S. DE ANGELIS

**New Re(III) complexes with sulphur containing ligands (03/1997 - 03/1998 )**

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: J. BENITEZ , D. GAMBINO (Responsable)

**Estudio comparativo de compuestos de coordinación de Tc y Re con o-fenantrolina (05/1993 - 05/1995 )**

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: D. GAMBINO , E. KREMER (Responsable)

**DOCENCIA**

**Bachiller en Química (03/2005 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:  
Laboratorio de Química Inorgánica, 7 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

**Química Farmacéutica (07/2005 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Laboratorio de Química Bioinorgánica, 5 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Química Farmacéutica (07/2002 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Química Bioinorgánica, 1 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Bachiller en Química (03/2010 - a la fecha)**

Grado  
Asignaturas:  
Química Inorgánica, 4 horas, Teórico

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (07/2011 - a la fecha)**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Química Inorgánica avanzada laboratorio, 5 horas, Práctico  
Química Inorgánica Avanzada Teórico, 3 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

**Carrera de Posgrado (04/2018 - 04/2018 )**

Especialización  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Fundamentos y aplicaciones de la espectroscopia de fluorescencia, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Fluorescencia

**Doctorado en Química (11/2015 - 11/2015 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Introducción a la resonancia de espín electrónica (EPR) y las técnicas de spin trapping. Aplicaciones al estudio de radicales libres de interés biológico, 15 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (02/2014 - 02/2014 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Radicales libres y antioxidantes, caracterización y determinación analítica, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (12/2013 - 12/2013 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

**Posgrado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (10/2012 - 10/2012 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (07/2011 - 12/2011 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Tópicos actuales de Química Bioinorgánica III, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Cursos internacionales (12/2009 - 12/2009 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Dictado de la clase "Estudio del mecanismo de acción antichagásica de complejos metálicos por EPR y VC", 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (09/2007 - 12/2007 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Tópicos actuales en Química Bioinorgánica II, 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (02/2005 - 03/2005 )**

Especialización

Asignaturas:

Metales en Sistemas Biológicos, 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Bachiller en Química (03/2000 - 07/2004 )**

Grado

Asignaturas:

Química General II, 12 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Bachiller en Química (03/2000 - 03/2004 )**

Grado

Asignaturas:

Química General I, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Bachiller en Química (09/1998 - 07/1999 )**

Grado



Invitado

Asignaturas:

Química General plan 1980, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Bachiller en Química (09/1993 - 09/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Química Inorgánica I y II plan 1980, 15 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **EXTENSIÓN**

##### **Participación en el proyecto "Moleculario" (03/2016 - 12/2016 )**

Facultad de química, Centro de Educación flexible

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Dictado del taller para maestros "La materia de transforma" (2012 y 2016) (07/2012 - 02/2016 )**

Facultad de Química, Centro de Educación Flexible

2 horas

##### **Participación en el proyecto "A practical workshop for elementary school teachers on chemistry and climate change" (10/2015 - 02/2016 )**

Facultad de Química, Centro de Educación Flexible

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Laboratorio móvil (09/2014 - 12/2015 )**

Facultad de Química-Facultad de Ciencias, Centro de Educación Flexible

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Participación en el proyecto "Deporte y nutrición para la salud y el desarrollo de niños(as) escolares" (08/2014 - 08/2014 )**

Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

##### **Participación en el proyecto "Química d+: descubriendo la química de tu entorno", (03/2012 - 03/2013 )**

Facultad de Química, Centro de Educación flexible

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Dictado del curso Sustancias y reacciones Químicas para el posgrado de didáctica de la Enseñanza Media (02/2011 - 02/2011 )**

ANEP, IPES

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Participación en el proyecto del programa apoyo Flor del Ceibo: Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño un investigador (09/2009 - 09/2010 )**

Departamento Estrella Campos, Cátedra de Química Inorgánica

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del agua

**Redacción de las guías de estudio para curso semopresencial de Química General I (03/2009 - 08/2009 )**

ANEP, Instituto de Formación Docente, Profesorado semipresencial

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Departamento Estrella Campos, Cátedra de Química Inorgánica (03/1998 - a la fecha )**

Atención de los jóvenes docentes que ingresan como Ayudantes de Química Inorgánica y/o Ayudantes Honorarios y que asisten a los grupos de Química Inorgánica y/o Química General para su formación en las tareas de enseñanza

2 horas semanales

**Facultad de Química, Laboratorio de Análisis Elemental (01/2005 - a la fecha )**

Entrenamiento de tres Ayudantes de Química Inorgánica en el manejo del Analizador Elemental Carlo Erba EA1108

2 horas semanales

Entrenamiento a Ayudantes de Química Inorgánica en el manejo del Analizador Elemental Thermo Flash 2000

2 horas semanales

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Encargada del Laboratorio de Análisis Elemental de la Facultad de Química (03/1996 - a la fecha )**

Facultad de química, Laboratorio de Análisis Elemental

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**PASANTÍAS**

**Estadía de investigación en el laboratorio del Dr. Eugenio Uriarte (06/2016 - 06/2016 )**

Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (03/2016 - 04/2016 )**

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (10/2014 - 11/2014 )**

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (08/2013 - 08/2013 )**

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

40 horas semanales

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (09/2012 - 10/2012 )**

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
40 horas semanales

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (07/2011 - 08/2011 )**

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
50 horas semanales

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (09/2010 - 10/2010 )**

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
1 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (09/2009 - 10/2009 )**

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile  
50 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Estadía de investigación en el laboratorio del Dr. Ademir Neves (09/2008 - 10/2008 )**

Universidad Federal de Santa Catarina, Departamento de Química  
50 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (11/2007 - 12/2007 )**

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
50 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (07/2006 - 07/2006 )**

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
50 horas semanales

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (06/2004 - 07/2004 )**

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
50 horas semanales

**Estadía de investigación en Universidad de Chile (11/2003 - 12/2003 )**

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Facultad de Medicina  
50 horas semanales

**Estadía de investigación en el laboratorio del Dr. Roberto Sánchez (02/2002 - 02/2002 )**

Instituto de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela, Centro de Química  
50 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro titular del claustro por el orden docente, miembro de la mesa (2009-2012) (03/2007 - a la fecha )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en cogobierno

**Miembro titular de la Comisión de la carrera de Licenciado en Química. Coordinador de dicha comisión desde 06/2016 (07/2010 - a la fecha )**

Facultad de química  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro titular de la comisión de la Carrera de Bachiller en Ciencias Químicas. Coordinador de dicha comisión. (12/2015 - a la fecha )**

Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Miembro de la Comisión mixta Consejo-Claustro sobre mejora de la carrera docente (08/2015 - 09/2016 )**

Facultad de química  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Miembro suplente de la comisión de ética (03/2009 - 05/2010 )**

Universidad de la República, Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Delegada de Claustro al grupo de trabajo Evaluación Docente (06/2008 - 02/2009 )**

Universidad de la República, Facultad de Química  
Participación en cogobierno

**Delegada de Claustro al grupo de trabajo Estructura Docente (06/2008 - 02/2009 )**

Universidad de República, Facultad de Química  
Participación en cogobierno

**Miembro titular del claustro por el orden docente (03/2005 - 03/2007 )**

Universidad de la República, Facultad de Química  
Participación en cogobierno

**Miembro suplente del claustro por el orden docente (03/2004 - 03/2005 )**

Universidad de la República, Facultad de Química  
Participación en cogobierno

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

Área Química (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (03/2005 - a la fecha)**

Investigador honorario Grado 3 ,40 horas semanales

**Becario (04/2000 - 09/2002)**

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales  
Se interrumpe la beca por acceder al régimen de dedicación total de la Udelar. Se continúa siendo estudiante del programa hasta diciembre de 2004.

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

## **Desarrollo de complejos metálicos como potenciales agentes antichagásicos (03/2005 - a la fecha)**

Línea de investigación presentada para el ingreso a PEDECIBA

1 horas semanales, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **(07/2011 - a la fecha)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Química Inorgánica Avanzada, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la resonancia de espín electrónica (EPR) y las técnicas de spin trapping. Aplicaciones al estudio de radicales libres de interés biológico, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

### **(02/2014 - 02/2014)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Radicales libres y antioxidantes, caracterización y determinación analítica, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

## **EXTENSIÓN**

**Participación del taller de elaboración de materiales en temas científico-tecnológicos para maestros financiado por Anep-Pedeciba Estímulo a la cultura científica y tecnológica. Título del taller: La materia se transforma Segunda Edición (03/2012 - 07/2012)**

ANEP, Educación primaria

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

**Participación del taller de elaboración de materiales en temas científico-tecnológicos para maestros financiado por Anep-Pedeciba Estímulo a la cultura científica y tecnológica. Título del taller: La materia se transforma (07/2011 - 12/2011)**

ANEP, Educación primaria

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Participación en el proyecto de desarrollo de actividades científicas experimentales en el marco del proyecto Anep-Pedeciba Estímulo a la cultura científica y tecnológica. Título de la actividad experimental: La química te alimenta (07/2011 - 12/2011)**

ANEP, Educación primaria

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **PEDECIBA-QUÍMICA (07/2006 - 04/2007)**

Becario de iniciación a la investigación Bruno Demoro  
15 horas semanales

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Miembro suplente del consejo científico del área Química (12/2010 - a la fecha )**

PEDECIBA-QUÍMICA

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

### **Miembro de la Comisión de Pasantías (07/2013 - a la fecha )**

PEDECIBA-QUÍMICA

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

Univ de Chile

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Profesor visitante (07/2005 - a la fecha)**

Profesor visitante ,1 hora semanal

Se ha establecido una colaboración con el Prof. Claudio Olea Azar del Departamento de Química Inorgánica y Analítica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Se realizan estadías anuales de 20-30 días desde 2005 a la fecha. Se han recibido y enviado estudiantes de posgrado.

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Estudio electroquímico y por EPR del mecanismo de acción de complejos metálicos con actividad antichagásica (07/2005 - a la fecha)**

Estudio de la actividad biológica y la generación de radicales libres de complejos metálicos con actividad antichagásica

1 hora semanal

Facultad de Ciencias Químicas Y Farmacéuticas, Departamento de Química Inorgánica y Analítica ,

Coordinador o Responsable

Equipo: C. OLEA AZAR

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Evaluation and design of a new prototypes of trypanocide drugs derivivate of nitroindazole, organometallic complexes and coumarine family (03/2015 - a la fecha)**

Participación como contraparte extranjera. Se realizan estadías anuales en el marco del proyecto.  
5 horas semanales

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile , Departamento de Química Inorgánica y Analítica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Fondecyt, Chile, Apoyo financiero

Equipo: C. OLEA AZAR (Responsable)

Palabras clave: Chagas EPR

Areas de conocimiento:

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

#### **FONDECYT Claudio Olea (02/2011 - 02/2015 )**

Colaboradora Internacional.. Se realizan estadías anuales en le marco de dicho proyecto.

1 horas semanales

Facultad de Ciencias Químicas Y Farmacéuticas , Departamento de Química Inorgánica y Analítica

Investigación

Otros

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: C. OLEA AZAR (Responsable)

#### **Estudio de nuevas familias de nitrocompuestos y complejos de rutenio con ligandos tiosemicarbonas con potenciales agentes antiparasitarias, usando metodologías de resonancia de espin electrónico, spin trapping, y evaluaciones biológicas (03/2007 - 03/2009 )**

Incentivo a la cooperación internacional 2007, 7070282 Renovación 2009, 7090005

1 horas semanales

Facultad de Ciencias Químicas Y Farmacéuticas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: C. OLEA AZAR (Responsable)

#### **SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

Consejo de Educación Secundaria

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (03/1992 - 03/1993)**

Docente ,20 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **(03/1992 - 03/1993 )**

Secundario

Asignaturas:

Inglés, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Inglés

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 1 hora

## Producción científica/tecnológica

Desde el inicio de mi trabajo en el Área de Química Inorgánica, me he especializado en aspectos relacionados con la síntesis y caracterización de compuestos de coordinación. A partir del inicio de mi Tesis de Doctorado en Química, he incursionado más profundamente en la Química Inorgánica Medicinal y en particular he iniciado la línea de investigación relacionada con el desarrollo de compuestos metálicos con potencial actividad antichagásica. En la actualidad, la experiencia adquirida me permite desarrollar mi trabajo como investigador independiente siendo responsable de varios proyectos de investigación financiados y de la formación de recursos humanos en el tema. La línea de investigación desarrollada incluye la utilización como ligandos, de compuestos bioactivos contra la enfermedad de Chagas con el fin de obtener complejos metálicos como potenciales fármacos para el tratamiento de esta enfermedad. El objetivo de esta investigación es determinar el efecto de la complejación con metales de transición sobre la actividad biológica, las propiedades fisicoquímicas y el mecanismo de acción de los ligandos bioactivos en búsqueda de compuestos con un perfil farmacológico mejorado. Se pretende, además, relacionar la estructura de los complejos con sus propiedades biológicas.

Desde el punto de vista de la Química Inorgánica, las actividades que realizamos permiten profundizar en la química de coordinación de los metales y los ligandos seleccionados. En este sentido, los complejos obtenidos se caracterizan completamente desde el punto de vista estructural y químico incluyendo la estructura por difracción de rayos X de muchos de ellos.

Desde el punto de vista de la Química Inorgánica Medicinal se estudia la actividad biológica de los mismos en relación a los ligandos libres. Además, el estudio de la interacción con biomoléculas (ADN, proteínas, enzimas parasitarias) y de algunas características fisicoquímicas de los complejos (lipofilia, estabilidad, solubilidad, capacidad de formar radicales libres) permite sacar conclusiones sobre su potencialidad como fármacos y su mecanismo de acción. En el marco de este trabajo fuertemente interdisciplinario, se colabora con otros grupos de investigación nacionales y extranjeros con intereses complementarios en el tema desarrollando distintas actividades con la colaboración de los especialistas correspondientes. En particular, con el grupo del Dr. Claudio Oleazar de la Universidad de Chile con el que se mantiene un fluido intercambio incluyendo visitas de los investigadores y estudiantes a ambos laboratorios.

Cabe destacar, además, que al inicio de nuestro trabajo en esta área, existían escasos antecedentes en el diseño de compuestos metálicos para quimioterapia antiparasitaria, por lo que los aportes realizados por este trabajo han constituido la base para la realización de nuevos estudios y el diseño racional de metalofármacos en este campo.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Ibandronate metal complexes: solution behavior and antiparasitic activity (Completo, 2018)**

DEMORO B., S. Rostán Talasimov, M. MONCADA, Z. H. LI, R. DOCAMPO, C. OLEAZAR, J. D. MAYA, TORRES, J., GAMBINO, D., L. Otero

Journal of Biological Inorganic Chemistry, v.: 23 2, p.:303 - 312, 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09498257

DOI: [10.1007/s00775-018-1535-y](https://doi.org/10.1007/s00775-018-1535-y)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85040772187&partnerID=40&md5=12ba286a841e34a2dce)

[85040772187&partnerID=40&md5=12ba286a841e34a2dce](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85040772187&partnerID=40&md5=12ba286a841e34a2dce)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Rhenium(II) tricarbonyl compounds of bioactive thiosemicarbazones: Synthesis, characterization and activity against Trypanosoma cruzi (Completo, 2017)**

E. RODRIGUEZ-ARCE, I. MACHADO, B. RODRIGUEZ, M. LAPIER, M. C. ZÚÑIGA, J. D. MAYA, C. OLEAZAR, L. OTERO, D. GAMBINO

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 170 p.:125 - 133, 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134



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

**Design of prospective antiparasitic metal-based compounds including selected organometallic cores (Completo, 2017)**

D. GAMBINO , L. OTERO

Inorganica Chimica Acta, v.: 472 p.:58 - 75, 2017

Palabras clave: Organometallics Trypanosomiasis Leishmaniasis

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00201693

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

**Material pre-laboratorio interactivo para curso de laboratorio de química a nivel universitario: valoración de los docentes y estudiantes (Completo, 2016)**

N. ALVAREZ , F. LUZARDO , L. MARTINEZ , D. QUIÑONE , M. CIPRIANI , I. VIERA , L. GONZATTO , N. VEIGA , A. CUEVAS , L. OTERO , M. N. RODRIGUEZ AYAN , J. TORRES

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 21 p.:126 - 131, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en

Química

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

**Aromatic amine N-oxide organometallic compounds: searching for prospective agents against infectious diseases (Completo, 2015)**

E. RODRIGUEZ-ARCE , M. F. MOSQUILLO , L. PÉREZ-DÍAZ , G. A. ECHEVERRÍA , O. E. PIRO , A. MERLINO , E. L. COITIÑO , C. MARÍNGOLO RIBEIRO , C. Q. F. LEITE , F. R. PAVAN , L. OTERO , D. GAMBINO

Dalton Transactions, v.: 44 p.:14453 - 14464, 2015

Palabras clave: paladio mpo platino dppf

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14779226

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

**Activity on tumor cell lines and trypanosomatid parasites of a ruthenium azole organometallic compound (Completo, 2015)**

E. RODRIGUEZ-ARCE , C. SARNIGUET , T. S. MORAES , M. VIEITES , A. I. TOMAZ , A. MEDEIROS , M. COMINI , J. VARELA , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , F. MARQUES , M. H. GARCÍA , L. OTERO , D. GAMBINO

Journal of Coordination Chemistry, v.: 68 p.:2923 - 2937, 2015

Palabras clave: rutenio clotrimazol biorganometálico

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00958972

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

**Novel ruthenium(II) cyclopentadienyl thiosemicarbazone compounds with antiproliferative activity on pathogenic trypanosomatid parasites, (Completo, 2015)**

M. FERNÁNDEZ , E. RODRIGUEZ-ARCE , C. SARNIGUET , T. S. MORAES , A. I. TOMAZ , C. OLEA AZAR , R. FIGUEROA , J. D. MAYA , A. MEDEIROS , M. COMINI , M. H. GARCÍA , L. OTERO , D. GAMBINO

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 156 p.:306 - 314, 2015

Palabras clave: rutenio biorganometálico tiosemicarbazona

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01620134  
DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2015.06.018](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2015.06.018)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antitumor and antiparasitic activity of novel ruthenium compounds with polycyclic aromatic ligands (Completo, 2015)**

H. GUISET MISERACHS, M. CIPRIANI, J. GRAU, M. VILASECA, J. LORENZO, A. MEDEIROS, M. COMINI, D. GAMBINO, L. OTERO, V. MORENO  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 150 p.:38 - 47, 2015  
Palabras clave: rutenio aminas aromáticas antitumoral antiparasitario  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01620134  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Water soluble ruthenium complexes bearing activity against protozoan parasites (Completo, 2014)**

C. SARNIGUET, J. TOLOZA, M. CIPRIANI, M. LAPIER, M. VIEITES, Y. TOLEDANO-MAGAÑA, J. C. GARCÍA-RAMOS, L. RUIZ-AZUARA, V. MORENO, J. D. MAYA, C. OLEA AZAR, D. GAMBINO, L. OTERO  
Biological Trace Element Research, v.: 159 | -3, p.:379 - 392, 2014  
Palabras clave: Chagas disease Ruthenium  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01634984  
DOI: [10.1007/s12011-014-9964-0](https://doi.org/10.1007/s12011-014-9964-0)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of the metal ion on the anti T. cruzi activity and the mechanism of action of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazone metal complexes (Completo, 2014)**

M. CIPRIANI, J. TOLOZA, L. BRADFORD, E. PUTZU, M. VIEITES, E. CURBELO, A. I. TOMAZ, B. GARAT, J. GUERRERO, J. S. GANCHEFF, J. D. MAYA, C. OLEA AZAR, D. GAMBINO, L. OTERO  
European journal of inorganic chemistry, v.: 2014 27, p.:4677 - 7689, 2014  
Palabras clave: Chagas paladio platino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 14341948  
Invitación para publicación en volumen especial de la revista: "Modern Coordination Chemistry 100 years after Werner".  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Química Inorgánica Medicinal en ejemplos: desarrollo de fármacos metálicos (Completo, 2014)**

M. VIEITES, L. OTERO, D. GAMBINO  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 29 p.:199 - 205, 2014  
Palabras clave: metalofármacos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X  
[latindex](#)

**Comparando la química de los iones de metales alcalinotérreos a través del estudio de sus metaloproteínas (Completo, 2013)**

L. OTERO, D. GAMBINO  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:155 - 161, 2013

Palabras clave: calcio magnesio metaloproteínas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Screening organometallic binuclear thiosemicarbazone ruthenium complexes as potential anti-tumour agents: cytotoxic activity and human serum albumin binding mechanism (Completo, 2013)**

B. DEMORO, R. F. M. DE ALMEIDA, F. MARQUES, C. P. MATOS, L. OTERO, J. COSTA PESSOA, I. SANTOS, A. RODRÍGUEZ, V. MORENO, J. LORENZO, D. GAMBINO, A. I. TOMAZ  
Dalton Transactions, v.: 24 p.:7131 - 7146, 2013

Palabras clave: Ruthenium protein interaction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14779226

DOI: [10.1007/s12011-014-9964-0](https://doi.org/10.1007/s12011-014-9964-0)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Potential mechanism of anti-trypanosomal activity of organoruthenium complexes with bioactive thiosemicarbazones (Completo, 2013)**

B. DEMORO, M. ROSSI, F. CARUSO, D. LIEBOWITZ, U. KEMMERLING, C. OLEA AZAR, J. D. MAYA, H. GUISET, V. MORENO, C. PIZZO, G. MAHLER, L. OTERO, D. GAMBINO  
Biological Trace Element Research, v.: 153 1-3, p.:371 - 381, 2013

Palabras clave: Chagas bioorganometallics Ruthenium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01634984

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Bisphosphonate metal complexes as selective inhibitors of Trypanosoma cruzi farnesyl diphosphate synthase (Completo, 2012)**

B. DEMORO, F. CARUSO, M. ROSSI, D. BENITEZ, M. GONZALEZ, H. CERECETTO, M. GALIZZI, L. MALAYIL, R. DOCAMPO, R. FACCIO, A. MOMBRÚ, D. GAMBINO, L. OTERO  
Dalton Transactions, v.: 41 p.:6468 - 6476, 2012

Palabras clave: Chagas bioorganometallic Ruthenium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14779226

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**La Química de Coordinación al servicio de la Química Medicinal: Diseño racional de complejos de rutenio como potenciales agentes antichagásicos (Completo, 2012)**

D. GAMBINO, L. OTERO

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 25 27, p.:6 - 11, 2012

Palabras clave: metalofármacos Chagas rutenio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Monitoreo de la calidad de las aguas naturales como propuesta educativa: un niño, un investigador (Completo, 2012)**

J. TORRES, L. OTERO, M. QUEIROLO

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 25 27, p.:57 - 61, 2012

Palabras clave: calidad de agua escolares investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Perspectives on what ruthenium-based compounds could offer in the development of potential antiparasitic drugs (Completo, 2012)**

L. OTERO , D. GAMBINO

Inorganica Chimica Acta, v.: 393 p.:103 - 114, 2012

Palabras clave: Ruthenium parasitic diseases

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Review article

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

**New organoruthenium complexes with bioactive thiosemicarbazones as co-ligands: potential anti-trypanosomal agents (Completo, 2012)**

B. DEMORO , C. SARNIGUET , R. SÁNCHEZ DELGADO , M. ROSSI , D. LIEBOWITZ , F. CARUSO , C. OLEA AZAR , V. MORENO , A. MEDEIROS , M. A. COMINI , L. OTERO , D. GAMBINO

Dalton Transactions, v.: 41 p.:1534 - 1543, 2012

Palabras clave: Chagas disease Ru-arene

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14779226

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

**DNA as molecular target of analogous palladium and platinum anti-Trypanosoma cruzi compounds: a comparative study (Completo, 2011)**

M. VIEITES , P. SMIRICH , M. PAGANO , L. OTERO , F. LUANE , H. TEREZI , M. J. PRIETO , V. MORENO , B. GARAT , D. GAMBINO

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 105 12 , p.:1704 - 1711, 2011

Palabras clave: metal complexes DNA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

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

**Técnicas experimentales clásicas: una mirada moderna hacia los principios básicos de Química Inorgánica (Completo, 2011)**

C. NOBLE , L. ARIZAGA , N. VEIGA , L. OTERO , M. H. TORRE

Temas, v.: 44 , p.:79 - 98, 2011

Palabras clave: Química Inorgánica Trabajo experimental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 01002406

La Revista Temas del Centro Nacional de Información y Documentación de ANEP está mal indexada. Su ISSN es:1688-5260

**In search of patterns over physicochemical properties and pharmacological activities for a set of [MCl<sub>2</sub>(thiosemicarbazone)] complexes (M=Pt/Pd): Support for multiple mechanisms of antichagasic action excluding DNA-bonding in vivo? (Completo, 2011)**

A. MERLINO , L. OTERO , D. GAMBINO , E. L. COITIÑO  
European Journal of Medical Chemistry, v.: 46 p.:2639 - 2651, 2011

Palabras clave: Chagas disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Risedronate metal complexes potentially active against Chagas disease (Completo, 2010)**

B. DEMORO , F. CARUSO , M. ROSSI , M. GONZALEZ , D. BENITEZ , H. CERECETTO , B. PARAJÓN COSTA , J. CASTIGLIONI , M. GALIZZI , R. DOCAMPO , L. OTERO , D. GAMBINO

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 104 12 , p.:1253 - 1258, 2010

Palabras clave: Chagas bisphosphonate metal complexes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Platinum-based complexes of bioactive 3-(5-nitrofuryl)acroleine thiosemicarbazones showing anti-Trypanosoma cruzi activity (Completo, 2009)**

M. VIEITES , L. OTERO , D. SANTOS , C. OLEA AZAR , E. NORAMBUENA , G. AGUIRRE , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , U. KEMMERLING , A. MORELLO , J. D. MAYA , D. GAMBINO

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 103 3 , p.:411 - 418, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Effect of ruthenium complexation on trypanocidal activity of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazones (Completo, 2009)**

M. PAGANO , B. DEMORO , J. TOLOZA , L. BOIANI , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , C. OLEA AZAR , E. NORAMBUENA , D. GAMBINO , L. OTERO

European Journal of Medical Chemistry, v.: 44 12 , p.:4937 - 4943, 2009

Palabras clave: Chagas disease Ruthenium complexes 5-Nitrofuryl containing thiosemicarbazones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Potent in vitro anti-Trypanosoma cruzi activity of pyridine-2-thiol N-oxide metal complexes bearing inhibitory effect on parasite specific T. cruzi enzyme (Completo, 2008)**

M. VIEITES , P. SMIRCICH , B. PARAJÓN COSTA , J. RODRIGUEZ , V. GALAZ , C. OLEA AZAR , L. OTERO , G. AGUIRRE , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. GOMEZ-BARRIO , B. GARAT , D. GAMBINO

Journal of Biological Inorganic Chemistry , v.: 13 5 , p.:723 - 735, 2008

Palabras clave: Chagas paladio mpo platino

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heidelberg

ISSN: 09498257

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Insight into the bioreductive mode of action of antitrypanosomal 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazones (Completo, 2008)**

L. OTERO , J. D. MAYA , A. MORELLO , C. RIGOL , G. BARRIGA , C. FOLCH , E. NORAMBUENA , M. GONZALEZ , C. OLEA AZAR , H. CERECETTO , D. GAMBINO  
Medicinal Chemistry , v.: 4 1 , p.:11 - 17, 2008  
Palabras clave: Chagas paladio tiosemicarbazonas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 0543310x

**Platinum (II) metal complexes as potential anti-Trypanosoma cruzi agents (Completo, 2008)**

M. VIEITES , L. OTERO , D. SANTOS , D. GAJARDO , J. TOLOZA , R. FIGUEROA , E. NORAMBUENA , C. OLEA AZAR , G. AGUIRRE , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. MORELLO , J. D. MAYA , B. GARAT , D. GAMBINO  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102 p.:1033 - 1043, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 01620134  
**Scopus' WEB OF SCIENCE™**

**ESR, electrochemical and reactivity studies of antitrypanosomal palladium thiosemicarbazone complexes (Completo, 2008)**

L. OTERO , C. FOLCH , G. BARRIGA , C. RIGOL , L. OPAZO , M. VIEITES , D. GAMBINO , H. CERECETTO , E. NORAMBUENA , C. OLEA AZAR  
Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy, v.: 70 3 , p.:519 - 523, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 13861425  
**Scopus' WEB OF SCIENCE™**

**Diez experimentos sobre la química de los alimentos y la digestión: Una actividad interactiva para niños de diez años (Completo, 2008)**

L. OTERO , J. TORRES  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23 p.:168 - 173, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación química  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X  
**latindex**

**La espectroscopía de resonancia de espín electrónico (RPE) como herramienta de la química inorgánica medicinal (Completo, 2008)**

L. OTERO , C. OLEA AZAR , D. GAMBINO  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23 p.:150 - 156, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación en química  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X  
**latindex**

**Estudio de la interacción metal proteínas, un ejercicio experimental de química bioinorgánica (Completo, 2008)**

L. OTERO , E. FRIET , G.FACCHIN , M. PISTON , D. GAMBINO , M. H. TORRE  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23 p.:208 - 214, 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación en química

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

 Latindex

**Vibrational spectra of palladium 5-nitrofuryl thiosemicarbazone complexes: Experimental and theoretical study (Completo, 2007)**

D. GAMBINO , L. OTERO , M. VIEITES , M. BOIANI , M. GONZALEZ , E. J. BARAN , H. CERECETTO  
Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, v.: 68 p.:341 - 348, 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 05848539

 Scopus

**DNA conformational changes and cleavage by ruthenium (II)nitrofurylsemicarbazone complexes (Completo, 2007)**

L. OTERO , P. SMIRCICH , M. VIEITES , M. CIGANDA , P. CARDOSO SEVERINO , H. TERENCEZ , H. CERECETTO , D. GAMBINO , B. GARAT

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 101 p.:74 - 79, 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 01620134

 Scopus WEB OF SCIENCE™

**Nitrofurylsemicarbazone rhenium and ruthenium complexes as anti-trypansomal agents (Completo, 2006)**

L. OTERO , G. AGUIRRE , M. BOIANI , M. GONZALEZ , A. DENICOLA , C. RIGOL , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , A. MORELLO , H. CERECETTO , D. GAMBINO

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 41 11 , p.:1231 - 1239, 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 0223-5234

**Novel antitrypanosomal agents based on palladium nitrofurylthiosemicarbazone complexes: DNA and redox metabolism as potential therapeutic targets. (Completo, 2006)**

L. OTERO , M. VIEITES , L. BOIANI , A. DENICOLA , C. RIGOL , L. OPAZO , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , A. MORELLO , R. L. KRAUTH SIEGEL , O. E. PIRO , E. CASTELLANO , M. GONZALEZ , D. GAMBINO , H. CERECETTO

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 49 p.:3322 - 3331, 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222623

 Scopus WEB OF SCIENCE™

**Electrochemical and ESR study of 5-nitrofuryl-containing thiosemicarbazones antiprotozoal drugs (Completo, 2005)**

C. RIGOL , C. OLEA AZAR , F. MENDIZABAL , L. OTERO , D. GAMBINO , M. GONZALEZ , H. CERECETTO

Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, v.: 61 p.:2933 - 2938, 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05848539

 Scopus

**Chemoselective hydrolysis of the iminic moiety in salicylaldehyde semicarbazone promoted by ruthenium (Completo, 2005)**

M. VIEITES, L. OTERO, P. BUCCINO, M. GONZALEZ, O. E. PIRO, SANCHEZ DELGADO R., C. M. SANT ANNA, E. BARREIRO, H. CERECETTO, D. GAMBINO  
Inorganica Chimica Acta, v.: 358 11, p.:3065 - 3074, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

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

**In vitro activity and mechanism of action against the protozoan parasite Trypanosoma cruzi of 5-Nitrofuryl containing Thiosemicarbazones (Completo, 2004)**

G. AGUIRRE, L. BOIANI, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, A. DENICOLA, L. OTERO, D. GAMBINO, C. RIGOL, C. OLEA AZAR, M. FAUNDEZ

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 12 18, p.:4885 - 4893, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

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

**Ruthenium (II) nitrofurylsemicarbazone complexes: New DNA Binding Agents. (Completo, 2004)**

E. CABRERA, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, D. GAMBINO, P. NOBLIA, L. OTERO, B. PARAJÓN COSTA, SANCHEZ DELGADO R., A. AZQUETA, A. LOPEZ DE CERAIN, A. MONGE  
European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 39 4, p.:377 - 382, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0223-5234

**New Vanadium(V) complexes with salicylaldehyde semicarbazone derivatives: synthesis, characterization and in vitro insulin mimetic activity. Crystal structure of [VVO2(salicylaldehyde semicarbazone)] (Completo, 2004)**

P. NOBLIA, E. J. BARAN, L. OTERO, P. DRAPER, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, O. E. PIRO, E. CASTELLANO, T. INOHARA, Y. ADACHI, H. SAKURAI, D. GAMBINO  
European journal of inorganic chemistry, v.: 2 p.:322 - 328, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14341948

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

**New Rhenium(V) nitrofuryl semicarbazone complexes. Crystal structure of [ReOCl2(PPh3)(3-(5-nitrofuryl)acroleine semicarbazone)] (Completo, 2003)**

L. OTERO, P. NOBLIA, D. GAMBINO, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, SANCHEZ DELGADO R., E. CASTELLANO, O. E. PIRO

Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 629 p.:1033 - 1038, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00442313

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

**Synthesis and characterization of new ruthenium complexes with active ligands against Chagas disease (Completo, 2003)**

L. OTERO, P. NOBLIA, D. GAMBINO, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, R. DI MAIO, J. ELLENA, O. E. PIRO

Inorganica Chimica Acta, v.: 344 p.:86 - 94, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693



Scopus® WEB OF SCIENCE™

**[Re(thiourea-S)6]Cl3.4H2O and [Re(N-methylthiourea-S)6](Cl)3.H2O as precursors to other Re(III) complexes: a kinetic study. Crystal structure of [Re(N-methylthiourea-S)6](PF6)3.H2O (Completo, 1999)**

L. OTERO , J. BENITEZ , D. GAMBINO , E. KREMER  
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 625 p.:1866 - 1872, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00442313

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**New Re(III) complexes with alkylthioureas as precursors to other Re(III) compounds. Crystal Structures of [Re(N-ethylthiourea)6](PF6)3 and [Re(N,N-dimethylthiourea)6](PF6)3 (Completo, 1999)**

D. GAMBINO , J. BENITEZ , L. OTERO , E. KREMER , E. J. BARAN , O. E. PIRO  
Polyhedron, v.: 18 p.:2099 - 2107, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis, characterization and crystal structure of hexakis (thiourea-S) rhenium(III) trichloride: a potential precursor to low valent rhenium complexes (Completo, 1997)**

D. GAMBINO , L. OTERO , E. KREMER , O. E. PIRO , E. CASTELLANO  
Polyhedron, v.: 16 p.:2263 - 2270, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## LIBROS

**Ruthenium Chemistry ( Participación , 2018)**

L. OTERO , D. Gambino  
Edición: ,  
Editorial: Pan Stanford Publishing Pte. Ltd., Singapore  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: Ruthenium  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 978-1-315-11058-5

Capítulos:  
Ruthenium in Medicinal Chemistry  
Organizadores: Lallan Mishra and Ajay Kumar Mishra  
Página inicial 11, Página final 44

**Metal Ions in Life Sciences, Essential Metals in Medicine: Therapeutic Use and Toxicity of Metal Ions in the Clinic ( Participación , 2018)**

GAMBINO, D. , L. OTERO  
Edición: Astrid Sigel, Eva Freisinger, and Roland K. O. Sig,  
Editorial: Springer, Alemania  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
En prensa  
Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 1559-0836

Capítulos:  
Metal Compounds in the Development of Antiparasitic Agents: Rational Design from Basic Chemistry to the Clinic  
Organizadores: Peggy L. Carver  
Página inicial 1, Página final 30

**La materia se transforma ( Libro publicado Texto integral , 2016)**

L. OTERO , M. QUEIROLO , J. TORRES , M.CIPRIANI  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 50  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 368.761  
Este libro se elaboró como material del taller La materia se transforma dictado en la Facultad de Química del 15 al 19 de febrero de 2016, Depósito Legal 368.761

**Material de Apoyo para el curso teórico de Química Inorgánica ( Participación , 2015)**

L. OTERO , R. GONZALEZ  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Palabras clave: Estructuras cristalinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:  
Estructuras cristalinas de sólidos  
Organizadores: Cátedra de Química Inorgánica  
Página inicial 39, Página final 64

**Material de Apoyo para el curso teórico de Química Inorgánica ( Participación , 2015)**

L. OTERO , R. CHIOZZONE  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Escrito por invitación  
Palabras clave: elementos representativos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
[http://cursos.quimica.fq.edu.uy/pluginfile.php/137403/mod\\_resource/content/1/Material%20de%20apc](http://cursos.quimica.fq.edu.uy/pluginfile.php/137403/mod_resource/content/1/Material%20de%20apc)

Capítulos:  
Elementos representativos  
Organizadores: Cátedra de Química Inorgánica  
Página inicial 141, Página final 194

**Investigación Virtual de sistemas bioinorgánicos. UNA herramienta para la enseñanza de la química ( Participación , 2014)**

L. OTERO , D. GAMBINO

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Editorial Académica Española, Madrid

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: metalofármacos

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783659075537

Capítulos:

Fármacos que cambiaron el mundo: cisplatino

Organizadores:

Página inicial 37, Página final 58

**Aplicaciones de compuestos metálicos en Medicina ( Participación , 2012)**

D. GAMBINO , L. OTERO

Edición: ,

Editorial: Editorial Académica Española, Saarbrücken

Palabras clave: metalofármacos Chagas

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783848471386

Capítulos:

Compuestos metálicos como potenciales agentes contra la Tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas

Organizadores: Dinorah Gambino, Virtudes Moreno, Maribel Navarro

Página inicial 113, Página final 140

**Enfermedad de Chagas: Estrategias en la búsqueda de nuevos medicamentos. Una visión Iberoamericana ( Participación , 2012)**

L. OTERO , G. RIVERA , I. CARVALHO , D. F. KAWANO , M. GONZALEZ , H. CERECETTO

Edición: ,

Editorial: Laboratorio Silanes, México

Palabras clave: Chagas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química

Medicinal

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9786079581305

Capítulos:

Otros blancos con potencial uso en el desarrollo de fármacos sobre T. cruzi

Organizadores: Hugo Cerecetto, Mercedes Gonzalez

Página inicial 139, Página final 158

**Enfermedad de Chagas: Estrategias en la búsqueda de nuevos medicamentos. Una visión Iberoamericana ( Participación , 2012)**

L. OTERO , G. RIVERA , M. GONZALEZ , H. CERECETTO

Edición: ,

Editorial: Laboratorio Silanes, México

Palabras clave: Chagas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química

Medicinal

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9786079581305

Capítulos:

Biosíntesis de esteroides

Organizadores: Hugo Cerecetto, Mercedes Gonzalez  
Página inicial 123, Página final 138

**A 100 años del descubrimiento de a enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay ( Participación , 2009)**

D. GAMBINO , L. OTERO

Edición: ,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: metalofármacos Chagas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Aportes de la Química Inorgánica Medicinal en Uruguay al desarrollo de nuevos compuestos con actividad contra Trypanosoma cruzi

Organizadores: Organización Panamericana de la Salud, OMS

Página inicial 91, Página final 108

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Nuevos compuestos organometálicos derivados de ferroceno como potenciales agentes contra parásitos tripanosomátidos (2017)**

Resumen

E. RODRIGUEZ ARCE , E.PUTZU , M. Lapier , C. Olea , J. D. maya , MEDEIROS, A. , COMINI MA , G. Echeverría , O. Piro , L. OTERO , GAMBINO, D.

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

**Compuestos metal-intercalante-bifosfonato: síntesis, caracterización y estudios de interacción con ADN (2017)**

Resumen

S. Rostán Talasimov , CIPRIANI M , GAMBINO, D. , L. OTERO

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

**QUÍMICA DE COORDINACIÓN AL SERVICIO DE LA QUÍMICA MEDICINAL: COMPLEJOS METÁLICOS CON ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA (2017)**

Resumen

L. OTERO

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología FLAP 2017

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Otros

**ACTIVIDAD ANTICHAGÁSICAY MECANISMO DE ACCIÓN DE COMPLEJOS METÁLICOS MIXTOS CON BIFOSFONATOS E INTERCALANTES DE ADN (2017)**

Resumen

L. OTERO , S. Rostán Talasimov , CIPRIANI M , R. Docampo , GAMBINO, D.

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología FLAP 2017  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada

**Antineoplastic activity of mixed ligand ruthenium, palladium and platinum complexes (2016)**

Resumen

L. OTERO , C. OLEA AZAR , J. TOLOZA , J. D. MAYA , D. GAMBINO

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Mumbai

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Ibandronate metal complexes: solution studies and antiparasitic activity (2016)**

Resumen

B. DEMORO , Z. LI , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , J. TORRES , D. GAMBINO , L. OTERO

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Mumbai

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**New approach towards the synthesis of selenosemicarbazones and their metal complexes as potential agents against Trypanosoma cruzi and Trypanosoma brucei (2016)**

Resumen

C. PIZZO , L. OTERO , A. MEDEIROS , M. COMINI , D. GAMBINO , G. MAHLER

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium of Chemistry

Ciudad: Santa María Key

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**New ruthenium cyclopentadienyl thiosemicarbazone compounds with antiproliferative activity on pathogenic trypanosomatid parasites (2015)**

Resumen

E. RODRIGUEZ-ARCE , M. FERNÁNDEZ , C. SARNIGUET , T. MORAIS , A. I. TOMAZ , R. FIGUEROA , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , A. MEDEIROS , M. COMINI , M H GARCÍA , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Internacional

Descripción: 13th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (ISABC13)

Ciudad: Galway

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Aromatic amine N-oxide organometallic compounds: searching for prospective agents against Trypanosoma cruzi (2015)**

Resumen

E. RODRIGUEZ-ARCE , M. MOSQUILLO , L. PEREZ , G. ECHEVERRÍA , O. E PIRO , A. MERLINO , E. COITIÑO , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Internacional

Descripción: 5o. Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometalica

Ciudad: Angra dos Reis

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: CD-Rom

**Complejos mixtos de paladio como potenciales agentes antitumorales y antiparasitarios (2015)**

Resumen

M.CIPRIANI , I. LEON , S. ETCHEVERRY , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , M. GALIZZI , D. GAMBINO , L. OTERO

Evento: Nacional

Descripción: 4o. Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel

**Derivados de ferroceno de un N-óxido de amina aromática: búsqueda de potenciales agentes contra Trypanosoma cruzi. (2015)**

Resumen

E. RODRIGUEZ-ARCE , M F MOSQUILLO , L. PEREZ , G. ECHEVERRÍA , O E PIRO , A. MERLINO , L. COITIÑO , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Nacional

Descripción: 4o. Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel

**Homo- and heteroleptic metal complexes of bisphosphonates targeting enzymes of the isoprenoid biosynthetic pathway and/or DNA (2015)**

Resumen

M.CIPRIANI , B. DEMORO , I. LEON , ZHU-HONG LI , M. GALIZZI , L. MALAYIL , S. ETCHEVERRY , R. DOCAMPO , D. GAMBINO , L. OTERO

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Metal Complexes, ISMEC 2015

Ciudad: Wroclaw

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: CD-Rom

**Searching for new aromatic amine N-oxide metal complexes as prospective agents against infectious diseases (2014)**

Resumen

E. RODRIGUEZ-ARCE , I. MACHADO , L. BIANCOLINO , F. MOSQUILLO , L. PEREZ , C. Q. F. LEITE , F. PAVAN , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Internacional

Descripción: 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference,

Ciudad: Zurich

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Novel ibandronate metal complexes as prospective drugs for tropical diseases (2014)**

Resumen

B. DEMORO , Z. LI , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Internacional

Descripción: 12th Chemistry Conference for Young Scientists ChemCYS 2014

Ciudad: Blankenberge

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Poster

**Searching for new aromatic amine N-oxide metal complexes as prospective agents against infectious diseases (2014)**

Resumen

E. RODRIGUEZ-ARCE , I. MACHADO , L. BIANCOLINO MARINO , F. MOSQUILLO , L. PEREZ , C. Q. F. LEITE , F. R. PAVAN , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Internacional

Descripción: 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference

Ciudad: Zurich

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Synthesis, Characterization and Biological Evaluation of Palladium Complexes With Antichagasic Bisphosphonates and DNA Intercalating Ligands (2014)**

Resumen expandido

M. CIPRIANI , G. FIRPO , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , D. GAMBINO , L. OTERO

Evento: Internacional

Descripción: IV Latin American Conference on Bioinorganic Chemistry

Ciudad: Chascomúa

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Metal complexation of bisphosphonates in the search of an enhanced anti T.cruzi activity and additional mechanisms of action (2014)**

Resumen

M. CIPRIANI , B. DEMORO , G. FIRPO , ZHU-HONG LI , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , D. GAMBINO , L. OTERO

Evento: Internacional  
Descripción: XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry  
Ciudad: Araxá  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: T. cruzi palladium and platinum compounds bisphosphonates  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

**Anti T. cruzi Activity and Mechanism of Action of Metal-PTA-thiosemicarbazone complexes (2014)**

Resumen expandido  
M. CIPRIANI, J. TOLOZA, L. BRADFORD, E. PUTZU, M. VIEITES, J. D. MAYA, C. OLEA AZAR, D. GAMBINO, L. OTERO

Evento: Internacional  
Descripción: IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry  
Ciudad: Chascomús  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: T. cruzi thiosemicarbazones PTA palladium and platinum complexes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

**Activity on Tumor Cell Lines and Trypanosomatid Parasites of a Ruthenium Azole Organometallic Compound (2014)**

Resumen expandido  
E. RODRIGUEZ-ARCE, C. SARNIGUET, T. S. MORAES, A. I. TOMAZ, A. MEDEIROS, M. COMINI, J. VARELA, M. GONZALEZ, H. CERECETTO, F. MARUJO, M. H. GARCÍA, L. OTERO, D. GAMBINO

Evento: Internacional  
Descripción: IV Latin American Conference on Bioinorganic Chemistry  
Ciudad: Chascomús  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: CD-Rom

**New ruthenium(II) cyclopentadienyl thiosemicarbazone complexes with antitrypanosomal activity (2013)**

Resumen  
C. SARNIGUET, T. S. MORAIS, I. TOMAZ, A. MEDEIROS, M. COMINI, L. OTERO, M. H. GARCÍA, D. GAMBINO

Evento: Internacional  
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2013  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio electroquímico y biológico de una nueva serie de complejos que difieren en su centro metálico, como potenciales tripanocidas y antiproliferativos (2013)**

Resumen  
J. TOLOZA, C. OLEA AZAR, C. SARNIGUET, M. CIPRIANI, L. OTERO, J. D. MAYA, D. GAMBINO

Evento: Nacional  
Descripción: III Reunión Nacional Integrada Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas. XV Jornadas Anuales de Parasitología (SOCHIPA)  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2013



Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Interaction with proteins and antitumoral activity of a ruthenium semicarbazone complex (2013)**

Resumen  
L. OTERO, B. DEMORO, R. F. M. ALMEIDA, F. MÁRQUEZ, J. COSTA PESOA, I. TOMAZ, D. GAMBINO

Evento: Internacional  
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Nuevos complejos bioorganometálicos rutenio(II)-ciclopentadienilo con actividad contra parásitos tripanosomatídeos (2013)**

Resumen  
E. RODRIGUEZ-ARCE, M. FERNÁNDEZ, C. SARNIGUET, T. S. MORAIS, I. TOMAZ, C. OLEA AZAR, M. LAPIER, J. D. MAYA, M. COMINI, A. MEDEIROS, L. OTERO, M. H. GARCÍA, D. GAMBINO

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Bisphosphonate metal complexes as prospective anti-parasitic drugs (2013)**

Resumen  
B. DEMORO, F. CARUSO, M. ROSSI, M. GALIZZI, L. MALAYIL, R. DOCAMPO, D. GAMBINO, L. OTERO

Evento: Internacional  
Descripción: Zing Bioinorganic Chemistry Conference 2013  
Ciudad: Lanzarote  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Complejos metálicos con bisfosfonatos como potenciales agentes antiparasitarios (2013)**

Resumen  
B. DEMORO, F. CARUSO, M. ROSSI, M. GALIZZI, L. MALAYIL, R. DOCAMPO, D. GAMBINO, L. OTERO

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

**Complejos de paladio y platino como potenciales agentes antichagásicos. (2013)**

Resumen

M.CIPRIANI, J. TOLOZA, L. BRADFORD, E. PUTZU, M. VIEITES, E. CURBELO, C. OLEA AZAR, J. D. MAYA, D. GAMBINO, L. OTERO

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Complejos de rutenio con actividad frente a diferentes parásitos (2012)**

Resumen

C. SARNIGUET, M.CIPRIANI, M. VIEITES, J. TOLOZA, C. OLEA AZAR, J. D. MAYA, Y. TOLEDANO-MAGAÑA, J. C. GARCÍA-RAMOS, L. RUIZ-AZUARA, V. MORENO, D. GAMBINO, L. OTERO

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Aplicación del modelo 1 a 1 en una actividad de investigación en química: un niño, un investigador (2012)**

Completo

L. OTERO, M. QUEIROLO, J. TORRES

Evento: Nacional

Descripción: 1.edu apropiación y desarrollo: modelo 1 a 1

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: calidad de agua plan ceibal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

Medio de divulgación: CD-Rom

**Organoruthenium binuclear thiosemicarbazone complexes as potential anti-tumor agents (2012)**

Resumen

B. DEMORO, R. F. M. DE ALMEIDA, F. MARQUES, C. P. MATOS, C. SARNIGUET, L. OTERO, J. COSTA PESSOA, D. GAMBINO, A. I. TOMAZ

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on metal complexes

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cancer Ruthenium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Antitumoral activity and interaction with proteins of binuclear organoruthenium thiosemicarbazone complexes (2012)**

Resumen

D. GAMBINO , B. DEMORO , C. SARNIGUET , R. F. M. DE ALMEIDA , F. MARQUES , A. RODRÍGUEZ , C. P. MATOS , J. LORENZO , A. I. TOMAZ , J. COSTA PESSOA , L. OTERO , V. MORENO

Evento: Internacional

Descripción: XXV International Conference on Organometallic Chemistry

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cancer Ruthenium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Ruthenium complexes as promising hits for the design of potential agents against multiple trypanosomatid parasites. (2012)**

Resumen

D. GAMBINO , B. DEMORO , C. SARNIGUET , L. OTERO , J. D. MAYA , C. OLEA AZAR , A. MEDEIROS , M. COMINI , J. COSTA PESOA , I. TOMAZ , R. DE ALMEIDA , V. MORENO

Evento: Internacional

Descripción: 23rd ACS National Meeting

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: bioorganometallics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ORAL, D. Gambino

**Compuestos bioorganometálicos de rutenio: actividad antitumoral, interacción con blancos proteicos celulares y caracterización de la unión a albúmina sérica humana (2012)**

Resumen

B. DEMORO , C. SARNIGUET , R. F. M. ALMEIDA , F. MÁRQUEZ , A. RODRIGUEZ , C. P. MATOS , I. TOMAZ , J. COSTA-PESSOA , V. MORENO , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Ruthenium complexes bearing activity against different parasites. (2012)**

Resumen

C. SARNIGUET , J. TOLOZA , C. OLEA-AZAR , Y. TOLEDANO-MAGAÑA , J. C. GARCÍA-RAMOS , L. RUIZ-AZUARA , D. GAMBINO , L. OTERO

Evento: Internacional

Descripción: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference

Ciudad: Granada

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ruthenium T. cruzi entamoeba

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Binding of organometallic thiosemicarbazone ruthenium binuclear complexes to Human Serum Albumin (2012)**

Resumen

B. DEMORO , R. F. M. DE ALMEIDA , C. P. MATOS , J. COSTA PESSOA , L. OTERO , D. GAMBINO , A. I. TOMAZ

Evento: Internacional

Descripción: XXV International Conference on Organometallic Chemistry

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ruthenium organometallic proteins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Searching for novel antitrypanosomal agents: bisphosphonate transition metal complexes (2011)**

Resumen

B. DEMORO , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: bisphosphonate

Areas de conocimiento:

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

**Description of a novel ruthenium antitumor compound: [Ru( $\eta^6$ -p-cymene)(1,10-phenanthroline-5,6-dione)]PF<sub>6</sub> (2011)**

Resumen

V. MORENO , D. GAMBINO , L. OTERO , J. LORENZO , H. GUISET

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ruthenium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Ruthenium(II) binuclear thiosemicarbazone compounds as anti-tumor agents: activity and serum protein binding (2011)**

Resumen

B. DEMORO , R. DE ALMEIDA , F. MARQUEZ , C. SARNIGUET , L. OTERO , J. COSTA PESSOA , D. GAMBINO , I. TOMAZ

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ruthenium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Complejos de rutenio solubles conteniendo tiosemicarbazonas como potenciales agentes antichagásicos (2011)**

Resumen

C. SARNIGUET , M. VIEITES , M. LAPIER , J. D. MAYA , C. OLEA AZAR , V. MORENO , D. GAMBINO , L. OTERO

Evento: Nacional  
Descripción: 46° Congreso Mexicano de Química  
Ciudad: Queretaro  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Ruthenium  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Complejos solubles de rutenio conteniendo tiosemicarbazonas como potenciales agentes antichagásicos (2011)**

Resumen  
C. SARNIGUET, M. VIEITES, M. CIPRIANI, M. LAPIER, J. D. MAYA, C. OLEA AZAR, V. MORENO, D. GAMBINO, L. OTERO

Evento: Local  
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Ruthenium  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Síntesis, caracterización y estudio biológico de nuevos complejos metálicos con risedronato como potenciales agentes antichagásicos (2011)**

Resumen expandido  
B. DEMORO, L. OTERO, D. GAMBINO

Evento: Internacional  
Descripción: XIX Jornadas de jóvenes investigadores de AUGM  
Ciudad: Ciudad del Este  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: risedronato  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Compuestos bioorganometálicos de rutenio, promisorios como líderes para el diseño de agentes contra múltiples parásitos (2011)**

Resumen  
D. GAMBINO, B. DEMORO, C. SARNIGUET, L. OTERO, U. KEMMERLING, J. D. MAYA, C. OLEA AZAR, C. PIZZO, G. MAHLER, A. MEDEIROS, M. COMINI

Evento: Internacional  
Descripción: 3er Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica SILQCOM 2011  
Ciudad: La Serena, Chile  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Ruthenium  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Water soluble ruthenium thiosemicarbazone complexes potentially active against chagas disease (2011)**

Resumen  
C. SARNIGUET, M. VIEITES, M. LAPIER, J. D. MAYA, C. OLEA AZAR, V. MORENO, D. GAMBINO, L. OTERO

Evento: Internacional  
Descripción: XXIII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry  
Ciudad: Smolenice, Eslovaquia  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Chagas disease  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto de la complejación con metales de transición sobre la actividad anti Trypanosoma cruzi del pamidronato (2011)**

Resumen  
L. OTERO , B. DEMORO , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , D. GAMBINO

Evento: Internacional  
Descripción: 3er Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica  
Ciudad: La Serena, Chile  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Chagas complejos metálicos pamidronato  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudio comparativo de la interacción con ADN de complejos análogos de Pd y Pt con ligandos bioactivos contra Trypanosoma cruzi (2011)**

Resumen  
M. VIEITES , P. SMIRCICH , L. OTERO , F. LUANE , H. TEREZI , M J PRIETO , V. MORENO , B. GARAT , D. GAMBINO

Evento: Nacional  
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Novel Bioorganometallic Ruthenium Complexes as Potential Antitrypanosomal Agents, (2010)**

Resumen  
B. DEMORO , C. SARNIGUET , R. SÁNCHEZ DELGADO , M. ROSSI , F. CARUSO , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , U. KEMMERLING , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Internacional  
Descripción: BMIC 2010  
Ciudad: Foz de Iguazú  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: bioorganometallic  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador (2010)**

Resumen  
J. TORRES , M. QUEIROLO , L. OTERO , F. TISSOT , V. BUHL , J. SANTANDER , M. CIPRIANI , N. ALVAREZ , S. MACHADO , C. PEJO

Evento: Internacional

Descripción: XII Encuentro de Educación Química  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: divulgación de la química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Novel ruthenium p-cymene complexes as antiparasitic and antitumoral agents (2010)**

Resumen  
B. DEMORO , C. SARNIGUET , R. SÁNCHEZ DELGADO , M. ROSSI , F. CARUSO , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , U. KEMMERLING , J. LORENZO , F. AVILEZ , H. GUISET , V. MORENO , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Internacional  
Descripción: EUROBIC 10  
Ciudad: Thessaloniki  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: bioorganometallics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: CD-Rom

**First row transition metal complexes of commercial bisphosphonates: in the search of new antichagasic agents (2010)**

Resumen  
B. DEMORO , D. BENITEZ , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , D. GAMBINO , L. OTERO

Evento: Internacional  
Descripción: XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela  
Ciudad: Caracas  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Chagas bisphosphonate metal complexes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Síntesis de complejos de Ru(II)areno con ligandos intercaladores. Estudios de interacción con DNA y proteínas. Evaluación de la citotoxicidad (2010)**

Resumen  
V. MORENO , D. GAMBINO , L. OTERO , H. GUISET

Evento: Internacional  
Descripción: QIES10  
Ciudad: Cartagena  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: rutenio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Alendronate and risedronate metal complexes bearing anti T. cruzi activity (2010)**

Resumen  
L. OTERO , B. DEMORO , D. BENITEZ , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , M. GALIZZI , R. DOCAMPO , D. GAMBINO

Evento: Internacional

Descripción: BMIC 2010  
Ciudad: Angra dos Reis  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Chagas bisphosphonate metal complexes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Ruthenium thiosemicarbazone complexes bearing antichagasic activity: free radical production and scavenger ability (2009)**

Resumen  
L. OTERO

Evento: Internacional  
Descripción: Free Radicals and antioxidants in Chile 2009  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Efecto de la complejación con metales de transición sobre las propiedades biológicas de bisfosfonatos bioactivos frente a T. cruzi (2009)**

Resumen  
B. DEMORO , F. CARUSO , M. ROSSI , D. BENITEZ , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , D. GAMBINO , L. OTERO

Evento: Internacional  
Descripción: Reunión Científica de Bioinorgánica 2009  
Ciudad: Palma de Mallorca  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

**Complejos metálicos con risedronato como potenciales agentes antichagásicos (2008)**

Resumen  
B. DEMORO , F. CARUSO , M. ROSSI , L. OTERO , D. GAMBINO

Evento: Internacional  
Descripción: XXVIII Congreso Latinoamericano de Química, Federación Latinoamericana de Química (FLAQ)  
Ciudad: San Juan  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Metal compounds as antiparasitic agents: a comparative study (2008)**

Resumen  
L. OTERO , M. PAGANO , B. DEMORO , G. AGUIRRE , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. MORELLO , J. D. MAYA , J. TOLOZA , C. OLEA AZAR , D. GAMBINO

Evento: Internacional  
Descripción: 38th International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Jerusalem  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Platinum complexes of bioactive 3-(5-nitrofuryl) acroleine thiosemicarbazones showing anti-Trypanosoma cruzi activity (2008)**

Resumen

M. VIEITES, L. OTERO, D. SANTOS, J. TOLOZA, C. OLEA AZAR, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, U. KEMMERLING, A. MORELLO, J. D. MAYA, B. GARAT, D. GAMBINO

Evento: Internacional

Descripción: BMIC 2008

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**BIOACTIVE BISPHTHONATE METAL COMPLEXES (2008)**

Resumen

B. DEMORO, F. CARUSO, M. ROSSI, D. BENITEZ, M. GONZALEZ, H. CERECETTO, L. OTERO, D. GAMBINO

Evento: Internacional

Descripción: BMIC 2008

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Effect of the metal center on the free radical production ability of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazone metal complexes bearing antichagasic activity: a comparative study (2007)**

Resumen

L. OTERO, M. VIEITES, D. SANTOS, D. GAJARDO, J. TOLOZA, R. FIGUEROA, E. NORAMBUENA, M. GONZALEZ, A. MORELLO, J. D. MAYA, B. GARAT, H. CERECETTO, D. GAMBINO, C. OLEA AZAR

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals in Montevideo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Interacción con ADN de complejos de paladio con tiosemicarbazonas (2007)**

Resumen

M. VIEITES, P. SMIRCICH, L. OTERO, M. PAGANO, D. GAMBINO, B. GARAT

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Vibrational spectra of metal compounds bearing antichagasic activity (2007)**

Resumen

D. GAMBINO , M. VIEITES , L. OTERO , D. SANTOS , H. CERECETTO , B. GARAT , E. J. BARAN

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on Infrared Spectroscopy Applied to Biological and Biomimetic Systems: From the Isolated Molecule to the Cell (FTIR2007)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Nuevos metalofármacos de paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas (2007)**

Resumen expandido

M. VIEITES , L. OTERO , D. SANTOS , M. PAGANO , P. SMIRCICH , B. GARAT , D. GAMBINO

Evento: Nacional

Descripción: Primera Jornada de Comunicación Científica en Investigación Fundamental (Fondo Profesor Clemente Estable), Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Ministerio de Educación y Cultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Aromatic amine N-oxide metal complexes bearing high anti Trypanosoma Cruzi in vitro activity (2006)**

Resumen

M. VIEITES , B. PARAJÓN COSTA , L. OTERO , C. OLEA AZAR , J. RODRIGUEZ , V. GALAZ , G. AGUIRRE , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , P. SMIRCICH , A. GOMEZ-BARRIO , B. GARAT , D. GAMBINO

Evento: Regional

Descripción: Third Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**DNA conformational changes and cleavage by Ruthenium (II) nitrofurylsemicarbazone complexes (2006)**

Resumen

P. SMIRCICH , L. OTERO , M. VIEITES , P. CARDOSO SEVERINO , M. CIGANDA , H. CERECETTO , H. TEREZI , D. GAMBINO , B. GARAT

Evento: Nacional

Descripción: XXXV Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular (SBBQ)

Ciudad: Lindoia

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la capacidad atrapadora de radicales libres de complejos de Pd y tiosemicarbazonas derivadas de nitrofuranos con potencial actividad antiparasitaria (2006)**

Resumen

C. FOLCH , E. NORAMBUENA , C. OLEA AZAR , C. RIGOL , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , D. GAMBINO , M. VIEITES , L. OTERO

Evento: Regional

Descripción: XXVII Jornadas Chilenas de Química

Ciudad: Concepcion  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la interacción con ADN de complejos metálicos de paladio y rutenio con ligandos bioactivos frente a T. cruzi (2006)**

Resumen  
M. VIEITES, P. SMIRCICH, L. OTERO, H. CERECETTO, P. CARDOSO SEVERINO, H. TERENCEZI, A. NEVES, D. GAMBINO, B. GARAT

Evento: Nacional  
Descripción: I Jornadas Uruguayas de AMSUD-Pasteur  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**ADN y metabolismo redox del T. cruzi como blancos terapéuticos de complejos de paladio con tiosemicarbazonas derivadas de nitrofurano (2005)**

Resumen  
L. OTERO, M. VIEITES, C. RIGOL, C. OLEA AZAR, J. D. MAYA, A. MORELLO, R. L. KRAUTH SIEGEL, D. GAMBINO, H. CERECETTO

Evento: Regional  
Descripción: 7º Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la biorreducción por T. cruzi de tiosemicarbazonas derivadas de nitrofurano y sus complejos de paladio (2005)**

Resumen  
L. OTERO, D. GAMBINO, H. CERECETTO, C. RIGOL, C. OLEA AZAR, J. D. MAYA, A. MORELLO

Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Insight into the mechanism of anti-trypanosomal activity of nitrofuralddehyde thiosemicarbazone palladium complexes (2005)**

Resumen  
D. GAMBINO, L. OTERO, M. VIEITES, H. CERECETTO, R. L. KRAUTH SIEGEL

Evento: Internacional  
Descripción: X International Symposium on Bioinorganic Chemistry. Challenge for new generation  
Ciudad: Szklarska Poreba  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Calorific value of coke and lubricant oil as industrial wastes (2005)**

Resumen  
A. AMAYA , L. OTERO , N. MEDERO , N. TANCREDI

Evento: Regional  
Descripción: III Congresso Brasileiro de Carbono  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**New potentially bioactive vanadium(V) complexes with salicylaldehyde semicarbazone derivatives as ligands (2004)**

Resumen  
D. GAMBINO , P. NOBLIA , M. VIEITES , L. OTERO , B. PARAJÓN COSTA , E. J. BARAN , H. CERECETTO , P. DRAPER , M. GONZALEZ , O. E. PIRO , E. CASTELLANO , T. INOHARA , Y. ADACHI , H. SAKURAI , A. AZQUETA , A. LOPEZ DE CERAIN , A. MONGE

Evento: Internacional  
Descripción: The fourth international symposium on chemistry and biological chemistry of vanadium  
Ciudad: Szeged  
Año del evento: 2004  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Palladium 5-nitro-2-furaldehyde thiosemicarbazone complexes bearing anti-trypanosomal activity (2004)**

Resumen  
L. OTERO , D. GAMBINO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , L. BOIANI , A. DENICOLA , L. OPAZO , C. RIGOL , C. OLEA AZAR , O. E. PIRO , E. CASTELLANO

Evento: Internacional  
Descripción: Eurobic 7, 7th European Biological Inorganic Chemistry Conference  
Ciudad: Garmisch-Partenkirchen  
Año del evento: 2004  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de las características fisicoquímicas y biológicas de complejos de rutenio con ligandos bioactivos frente a T. cruzi (2004)**

Resumen  
L. OTERO , M. CIGANDA , P. NOBLIA , L. BOIANI , G. AGUIRRE , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , A. DENICOLA , B. GARAT , L. OPAZO , C. RIGOL , C. OLEA AZAR , D. GAMBINO

Evento: Regional  
Descripción: Primer Workshop Argentino de Bioinorgánica  
Ciudad: Rosario  
Año del evento: 2004  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio electroquímico y de resonancia de espín electrónico (REE) de tiosemicarbonas derivadas de 5-nitrofurano sintetizadas como potenciales agentes tripanosomicidas (2004)**

Resumen  
C. RIGOL , C. OLEA AZAR , F. MENDIZABAL , L. OTERO , D. GAMBINO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ

Evento: Regional  
Descripción: Jornadas Chilenas de Química

Ciudad: Antofagasta  
Año del evento: 2004  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la ruptura de semicarbazonas derivadas de aldehídos aromáticos o-hidroxilados sustituidos promovida por RuCl<sub>2</sub>(dmsO)<sub>4</sub> en etanol (2003)**

Resumen  
P. BUCCINO, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, G. SEOANNE, M. VIEITES, L. OTERO, D. GAMBINO, SANCHEZ DELGADO R., O. E. PIRO, E. BARREIRO, E. SANT ANNA

Evento: Regional  
Descripción: XIV Simposio Nacional de Química Orgánica  
Ciudad: Rosario  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Ruthenium semicarbazone complexes as potential antitumoral agents (2002)**

Completo  
L. OTERO, P. NOBLIA, D. GAMBINO, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, A. MONGE, A. LOPEZ DE CERAIN, B. PARAJÓN COSTA, O. EZPELETA

Evento: Internacional  
Descripción: 7th International symposium on metal ions in biology and medicine  
Ciudad: San Petersburgo  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine  
Volumen: 7  
ISSN/ISBN: 2742-0042  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Synthesis, biological evaluation and SAR of new ruthenium complexes as anti-trypanosomal drugs (2002)**

Resumen  
G. AGUIRRE, E. CABRERA, H. CERECETTO, R. DI MAIO, M. GONZALEZ, L. OTERO, P. NOBLIA, D. GAMBINO, A. DENICOLA, B. PARAJÓN COSTA

Evento: Internacional  
Descripción: XXVIIth International Symposium on Medicinal Chemistry  
Ciudad: Barcelona  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Synthesis and characterization of new rhenium complexes with active ligands against Chagas disease (2002)**

Resumen  
L. OTERO, P. NOBLIA, D. GAMBINO, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, E. CASTELLANO, O. E. PIRO

Evento: Internacional  
Descripción: XI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Tiosemicarbazonas derivadas de nitrofurano y sus compuestos de coordinación con metales de transición.**

#### **Potenciales agentes antichagásicos (2002)**

Resumen

G. AGUIRRE , H. CERECETTO , D. GAMBINO , P. NOBLIA , L. OTERO , A. DENICOLA , C. RIGOL , C. OLEA AZAR

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Synthesis and characterization of new ruthenium complexes with antichagasic active ligands (2002)**

Resumen

L. OTERO , P. NOBLIA , D. GAMBINO , H. CERECETTO , R. DI MAIO , M. GONZALEZ , J. ELLENA , O. E. PIRO

Evento: Internacional

Descripción: ICC35

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Synthesis and characterization of the new vanadium (V) complex [VO<sub>2</sub>(salicylaldehydesemicarbazone)] (2002)**

Resumen

P. NOBLIA , L. OTERO , D. GAMBINO , E. J. BARAN , P. DRAPER , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , E. CASTELLANO , O. E. PIRO

Evento: Internacional

Descripción: ICC35

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Ruthenium semicarbazone complexes as potential antitumoral agents (2002)**

Resumen

L. OTERO , P. NOBLIA , D. GAMBINO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. MONGE , A. LOPEZ DE CERAIN , O. EZPELETA , B. PARAJÓN COSTA

Evento: Internacional

Descripción: 7th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: San Petersburgo

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Desarrollo de derivados de 5-nitrofurano como potenciales agentes antichagásicos (2001)**

Resumen

G. AGUIRRE , E. CABRERA , H. CERECETTO , R. DI MAIO , M. FERNANDEZ , M. GONZALEZ , G. SEOANNE , D. GAMBINO , L. OTERO , P. NOBLIA , A. DENICOLA , C. ARREDONDO , J. PACHECO , C. PINTOS , S. RAYMONDO , M. GIL , M. J. MARTINEZ-MERINO

Evento: Regional

Descripción: Reunion de la red de Ciencia y Tecnologia (CYTED)

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudios de sustitución sobre el precursor [Re(thiourea)<sub>6</sub>]Cl<sub>3</sub>, utilizando dietilditiocarbamato como ligando entrante (2001)**

Resumen  
L. OTERO , J. BENITEZ , D. GAMBINO , E. KREMER

Evento: Nacional  
Descripción: XII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica  
Ciudad: San Martín de los Andes  
Año del evento: 2001  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio del complejo [Re(thiourea)]Cl<sub>3</sub> como precursor de otros complejos de Re(III) (2001)**

Resumen expandido  
L. OTERO , J. BENITEZ , D. GAMBINO , E. KREMER

Evento: Regional  
Descripción: VI Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo  
Ciudad: Santa Fé  
Año del evento: 2001  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Ligand Substitution by Polyaminopolycarboxylic acids onto [ReIII(thiourea)]Cl<sub>3</sub>.4H<sub>2</sub>O (1999)**

Completo  
D. GAMBINO , L. OTERO , J. BENITEZ , E. KREMER

Evento: Internacional  
Descripción: Fifth International Symposium on Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine  
Ciudad: Bressanone  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine  
Volumen: 5  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Padova  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Synthesis and characterization of hexakis(thiourea)rhenium(III) trichloride: a potential precursor for low valent rhenium complexes (1996)**

Resumen  
L. OTERO , D. GAMBINO , E. KREMER , O. E. PIRO , E. CASTELLANO

Evento: Internacional  
Descripción: 31st International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Vancouver  
Año del evento: 1996  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Síntesis y caracterización de hexakistiourea Re(III) (1995)**

Resumen

L. OTERO , D. GAMBINO , E. KREMER

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica y XII Congreso mexicano de Química Inorgánica

Ciudad: Saltillo

Año del evento: 1995

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Síntesis y estudio de complejos Re-tiourea (1994)**

Resumen

L. OTERO , D. GAMBINO , E. KREMER

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Panama

Año del evento: 1994

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Complejos metálicos de paladio y platino con tiosemicarbazonas derivadas de 5-nitrofurano. Procedimiento de preparación y utilización (2004)**

Prototipo, Fármacos y similares

D. GAMBINO , L. OTERO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ

Patente - UR N° 28563/2004

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Radicales libres y antioxidantes: caracterización y determinación analítica (2014)**

L. OTERO

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Cátedra de Química Inorgánica

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radicales libres y Antioxidantes

Información adicional: Curso dictado por los Dres. Claudio Olea Azar y Ma. Carolina Zúñiga de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, de la Universidad de Chile, el Dr. Germán Barriga de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Andrés Bello y la Dra. Lucía Otero de la Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química, UdelaR.

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**



### **Los Elementos Representativos: bloques s y p (2013)**

L. OTERO , R. CHIOZZONE

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Capítulo del Manual del curso de Química Inorgánica Teórico

Areas de conocimiento:

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

### **Fármacos que cambiaron el mundo (2009)**

L. OTERO , D. GAMBINO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Taller elaborado para el curso de Química Bionorgánica

Areas de conocimiento:

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

### **Estudio del sistema Zn-albúmina (2007)**

L. OTERO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Repartido para el curso práctico de Química Bioinorgánica

Areas de conocimiento:

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

### **VIRTUAL PRELAB INORGÁNICA (2006)**

L. OTERO , M. QUEIROLO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Prelaboratorios Virtuales de Química Inorgánica, corrección y validación del software

Areas de conocimiento:

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

### **Estudio del sistema cobre pirofosfato (2005)**

L. OTERO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Repartido para el curso práctico de Química Bioinorgánica

Areas de conocimiento:

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

### **Propiedades Periódicas (2003)**

L. OTERO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material bibliográfico para el curso de Química General I

Areas de conocimiento:

**Resolución de los ejercicios de clase (2001)**

L. OTERO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para los cursos a distancia de Química General I y II (Educación flexible

Montevideo y Regional Norte)

Áreas de conocimiento:

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

**Estados Físicos de la materia (2000)**

L. OTERO , B. SIENRA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Bibliografía para el curso de Química General I

Áreas de conocimiento:

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

**Videos de apoyo a los cursos de Q. General e Inorgánica (1999)**

L. OTERO , M. QUEIROLO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Colaboración en el guión y locución de los videos "Electrólisis", "Equilibrio Químico",

"Estequiometría", "Ácidos y Bases", "Operaciones Generales" y "Pilas"

Áreas de conocimiento:

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

**Sistemas redox (1998)**

L. OTERO , M. QUEIROLO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Bibliografía para el curso de Química General I

Áreas de conocimiento:

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

**Espectros Infrarrojos (1998)**

L. OTERO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Trabajo práctico de computadora para el curso de Q. Inorgánica II

Áreas de conocimiento:

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

**Repartidos de laboratorio de Q. Inorgánica I y II (1996)**

L. OTERO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Redacción de repartidos de las prácticas:

Áreas de conocimiento:

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

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

L. OTERO  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Hotel Barradas Punta del Este  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Web: [www.metal-ions2013.com](http://www.metal-ions2013.com)  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Información adicional: Miembro del Comité Organizador. Miembro del Comité Científico.

### III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

L. OTERO  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-QUÍMICA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Información adicional: Miembro del Comité Organizador. Miembro del Comité Científico.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### ANII ( 2014 / 2014 )

Uruguay  
ANII  
Cantidad: De 5 a 20  
Becas de iniciación a la investigación.

##### FONDECYT ( 2008 / 2014 )

Chile  
FONDECYT  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluación de proyectos de investigación y desarrollo de 4 años de duración.

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### Applied Organometallic Chemistry ( 2013 / 2013 )

Cantidad: Menos de 5

##### Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy ( 2012 / 2012 )

Cantidad: Menos de 5

**Inorganica Chimica Acta ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Current Medicinal Chemistry ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5  
evaluación de una publicación tipo review

**REVISIONES**

**Current Organic Chemistry ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of inorganic Biochemistry ( 2015 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Inorganica Chimica Acta ( 2013 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**European Journal of Medicinal Chemistry ( 2009 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ( 2017 )**

Revisiones  
Uruguay

PEDECIBA

**Jornadas de Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2014 )**

Revisiones  
Uruguay

Sociedad uruguaya de Biociencias  
Evaluación de posters.

**12 th International Symposium of Metal Ions in Biology and Medicine ( 2013 )**

Uruguay

Coordinador de la evaluación de posters.

**Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ( 2011 )**

Uruguay

Jurado del premio al mejor poster.

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### Llamado a Becas de Doctorado ( 2014 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

### Jornadas de Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades del Grupo Montevideo ( 2006 / 2017 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química, UdelaR  
Miembro del comité evaluador de trabajos presentados en 2006, 2009, 2011, 2013, 2015, 2016.

## JURADO DE TESIS

### Maestría en Química ( 2014 )

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

#### Desarrollo de nuevos complejos metálicos y complejos de inclusión con potencial actividad anti Trypanosoma cruzi (2016)

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: Bruno Demoro  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Co-dirigido con la Dra Dinorah Gambino Fecha de la defensa oral intermedia que habilita a estudios de doctorado: diciembre de 2011. Defensa final: diciembre de 2016

#### NUEVOS COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA (2012)

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: Esteban Rodríguez Arce  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Complejos bioorganometálicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica Medicinal  
Co-dirigida con D. Gambino. Fecha de pasaje a estudios de doctorado: agosto de 2015. Fecha de Defensa de Tesis: julio de 2018.

### GRADO

#### Practicantado obligatorio para la obtención del Título de Q. Farmacéutico (2017)

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Cecilia Costas  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: química farmacéutica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Farmacéutica  
Practicantado realizado en el laboratorio Dispert. Tutor: Q.F. Alice Streitwieser.

#### **Practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico (2016)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Rafaela Lopez Alvez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Practicantado realizado en laboratorio Fármacourguayo. Co-tutor: Sebastián Iglesias.

#### **Complejos heterolépticos metal-bisfosfonato-intercalante como potenciales agentes anti T. cruzi (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /  
Química Inorgánica, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Santiago Rostán  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Chagas bisfosfonatos intercalantes de ADN  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica  
Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica  
Medicinal

#### **Practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico (2015)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Cecilia Silveira  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Farmacéutica

#### **Practicantado obligatorio para la obtención del Título de Q. Farmacéutico (2015)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ma. Eugenia Putzu  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Farmacéutica

#### **Practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico Farmacéutico (2013)**

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

Uruguay

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: química farmacéutica

Áreas de conocimiento:

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

Tutor por Facultad de Química del practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico Farmacéutico. Supervisor: Alice Streitwieser, laboratorios Dispert.

#### **Complejos tipo RAPTA con potencial actividad anti Trypanosoma cruzi (2011)**

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: Micaella Cipriani

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Chagas rutenio

Áreas de conocimiento:

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

#### **Obtención de complejos de rutenio solubles como potenciales agentes antichagásicos (2010)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Final de la Carrera de Químico Farmacéutico (2010)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Bruno Demoro

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: química farmacéutica

Áreas de conocimiento:

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

Tutor (junto con D. Gambino) del practicantado final de la carrera de Químico Farmacéutico

#### **Complejos metálicos con risedronato como potenciales agentes antichagásicos (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: Bruno Demoro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **OTRAS**

#### **Complejos metálicos de selenosemicarbazonas bioactivas como potenciales agentes contra Trypanosoma cruzi (2014)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Agustín Muniz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Beca de iniciación a la investigación financiada por la ANII. Inicio: 1 de setiembre de 2014. Co-tutor: Dinorah Gambino.

#### **Derivados de ferroceno como potenciales fármacos antichagásicos (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Eugenia Putzu  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Chagas, compuestos bioorganometálicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Beca de iniciación a la investigación financiada por ANII. Inicio: agosto 2013. Duración: 1 año. Co-tutor: Dinorah Gambino

#### **Desarrollo de nuevos complejos metálicos con potencial actividad antichagásica. (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Co-dirigido con la Dra. Dinorah Gambino. Estudiante de posgrado en Química. La estudiante ha abandonado sus estudios de posgrado por razones personales en marzo de 2013.

#### **Complejos tipo RAPTA con potencial actividad anti Trypanosoma cruzi (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Micaella Cipriani  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Complejos bioorganometálico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Beca de iniciación a la investigación financiada por la ANII. Inicio: setiembre 2011. Duración: 1 año.

#### **Síntesis de complejos de rutenio y paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y PTA como co-ligando (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Jeannette Toloza  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: metalofármacos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Dirección de la pasantía de investigación de 3 meses de duración de la Qca. Jeannette Toloza de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile realizada en la Cátedra de Química Inorgánica, octubre, noviembre y diciembre de 2011.

#### **Obtención de complejos de rutenio solubles como potenciales agentes antichagásicos (2010)**

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



Uruguay

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: rutenio

Áreas de conocimiento:

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

Beca de Iniciación a la investigación concursable financiada por la ANII durante un año desde julio de 2010

**Síntesis y caracterización de complejos metálicos con derivados de tiourea como potenciales agentes antichagásicos (2010)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Mauricio Ferrao

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: metalofármacos Chagas rutenio

Áreas de conocimiento:

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

Orientación de trabajo experimental creditizable como asogantura electiva para la carrera de Químico Farmacéutico, 60 horas, 5 créditos

**Diseño racional de complejos de rutenio con tiosemicarbazonas derivadas de 5-nitro-2-furaldehído bioactivas frente a T. cruzi (2010)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / , Uruguay

Nombre del orientado: Micaella Cipriani

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Chagas rutenio

Áreas de conocimiento:

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

Dirección del trabajo de investigación de la Ayudante Cipriani en el marco del proyecto FCE2007\_188

**Complejos de inclusión en ciclodextrinas de compuestos metálicos con risedronato para el desarrollo de agentes anti-Trypanosoma cruzi (2009)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Bruno Demoro

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Beca de iniciación a la investigación ANII (ANII BE\_INI\_2008\_228). Orientador del trabajo de investigación junto a D. Gambino

**Diseño racional de complejos de rutenio con tiosemicarbazonas derivadas de 5-nitro-2-furaldehído bioactivas frente a T. cruzi (2009)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Dirección del trabajo de investigación de la ayudante en el marco del proyecto FCE\_188. Accede al cargo por concurso.

**Síntesis y caracterización de nuevos nitrosilo-complejos de rutenio con potencial actividad antichagásica (2009)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Orientación de trabajo experimental creditizable como asignatura electiva para la carrera de Química Farmacéutica, 60 horas, 5 créditos.

#### **Complejos metálicos con ligandos bisfosfonatos como potenciales agentes antichagásicos (2007)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Bruno Demoro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Tutoría del trabajo de investigación en el marco del proyecto CSIC 352. El ayudante accede al cargo por concurso de méritos

#### **Compuestos de coordinación con potencial interés bioinorgánico (2006)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Bruno Demoro

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación, 60 horas. Becario de investigación, PEDECIBA.

#### **Compuestos de coordinación con potencial interés bioinorgánico (2006)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Diego Santos

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de Investigación 60 horas

#### **Nuevos complejos de paladio con potencial actividad antichagásica (2005)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mariana Pagano

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Dirección del trabajo desarrollado en el marco del proyecto de I+D, N° 297, financiado por CSIC. Duración dos años. La ayudante accede por concurso al cargo.

#### **Estudio de la estabilidad de complejos de rutenio con semicarbazonas (2001)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Pabla Noblía

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Dirección de trabajo de Ayudantía Honoraria de la Cátedra de Química Inorgánica, 60 horas

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Diseño racional de complejos metálicos con ligandos híbridos cumarina-tiosemicarbazona como potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades parasitarias (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Química Inorgánica, DEC, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Santiago Rostán  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: cumarinas tiosemicarbazonas metalofármacos T. cruzi  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica Medicinal  
Co-dirigida con la Dra. Graciela Mahler

#### **ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTICHAGASICA DE NUEVOS COMPLEJOS METALICOS CON DERIVADOS DE CUMARINAS Y TIOSEMICARBAZONAS Y SU POSIBLE MECANISMO DE ACCION (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Chile, Chile  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alejandra Herrera  
País/Idioma: Chile, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Co-tutores: Claudio Olea Azar, Juan Diego Maya

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Primer premio al mejor poster (2016)**

(Internacional)  
14 Metal Ions in Biology and Medicine  
Primer premio otorgado al trabajo Anticancer activity of mixed ligand ruthenium, palladium and platinum complexes, Claudio Olea Azar, Jeannette Toloza, Juan Diego Maya, Dinorah Gambino, Lucía Otero

#### **Premio al mejor poster (2013)**

(Nacional)  
Organización del ENAQUI 2013  
Premio al mejor poster por el trabajo NUEVOS COMPUESTOS BIOORGANOMETÁLICOS RUTENIO(II)-CICLOPENTADIENILO CON ACTIVIDAD CONTRA PARÁSITOS TRIPANOSOMATIDEOS presentado por el estudiante Estaban Rodríguez.

#### **Mención honorífica obtenida por el trabajo Alendronate And Risedronate Metal Complexes Bearing Anti T. cruzi Activity (2010)**

(Internacional)  
Organización del BMIC 2010  
Premio mención al trabajo presentado en forma de poster por L. Otero.

#### **Miembro de sistema nacional de Investigadores Nivel 1 (2009)**

ANII

**Inclusión en la lista de Docentes sobrecualificados para el cargo que ocupan, llamados a opciones de Ascenso de Grado 2008 (2008)**

(Nacional)  
UDELAR

**Premio al artículo más citado 2003-2006 (2007)**

Revista Bioorganic and Medicinal Chemistry, Elsevier Ltd, Oxford, UK

**Fondo Nacional de Investigadores (2005)**

Ministerio de Educación y Cultura

**Financiación de pasantía de investigación (2004)**

RTPD/SIDA-SAREC

**Distinción del trabajo Synthesis and characterization of new ruthenium complexes with active ligands against Chagas disease (2003)**

Revista Platinum Metals Review, Johnson Matthey.

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Faculta de Farmacia (2016)**

Seminario  
Desarrollo de nuevos compuestos con actividad antichagásica: una aproximación Bioinorgánica España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela  
Palabras Clave: Chagas Bioinorgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Conferencia dictada por invitación del Dr. Eugenio Uriarte

**14th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2016)**

Congreso  
Ibandronate metal complexes: solution studies and antiparasitic activity  
India  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Mumbai

**ISMEC 2015 (2015)**

Congreso  
Homo- and heteroleptic metal complexes of bisphosphonates targeting enzymes of the isoprenoid biosynthetic pathway and/or DNA  
Polonia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Wroclaw

**Facultad de Ciencias Químicas (2015)**

Seminario  
Complejos metálicos con bisfosfonatos: estrategias para mejorar su actividad biológica  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Chile

Áreas de conocimiento:

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

Conferencia dictada por invitación del Departamento de Química Inorgánica y Analítica.

#### **Fourth Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2014)**

Congreso

Anti T. cruzi Activity and Mechanism of Action of Metal-PTA-thiosemicarbazone complexes

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ISBIC

Palabras Clave: Chagas PTA

Áreas de conocimiento:

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

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Efecto del ion metálico sobre la actividad y el mecanismo de acción anti Trypanosoma cruzi de complejos metálicos con tiosemicarbonas derivadas de nitrofurano.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUB

Áreas de conocimiento:

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

#### **XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2014)**

Congreso

Metal complexation of bisphosphonates in the search of an enhanced anti T.cruzi activity and additional mechanisms of action

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química

Áreas de conocimiento:

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

#### **12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)**

Congreso

PTA (1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane) as co-ligand for metal complexes bearing anti T. cruzi activity

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

#### **Zing Coordination Chemistry Conference (2013)**

Congreso

Effect of the metal ion on the anti T. cruzi activity of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazone metal complexes

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

#### **12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)**

Congreso  
Moderador de la mesa "Metal base drugs"  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

#### **Conferencia Invitada (2012)**

Seminario  
La Química de Coordinación al servicio de la Química Medicinal: complejos metálicos con actividad antichagásica  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Conferencia dictada por invitación de la Escuela de posgrados.

#### **Reunión final de la red RIDIMEDCHAG (2010)**

Encuentro  
Avances en el desarrollo de complejos metálicos como agentes antichagásicos  
Venezuela  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: CYTED  
Palabras Clave: metalofármacos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

#### **Reunión Científica de Bioinorgánica 2009 (2009)**

Congreso  
Efecto de la complejación con metales de transición sobre las propiedades biológicas de bisfosfonatos bioactivos frente a *T. cruzi*  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad española de bioinorgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **Metales en sistemas biológicos (2005)**

Seminario  
Complejos de paladio con tiosemicarbazonas derivadas de nitrofurano: Estudio de su mecanismo de acción antichagásica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Udelar-Amsud-Pasteur  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Investigación y Desarrollo de Fármacos Antiprotozoarios: Estado Actual y Nuevas estrategias (2003)**

Seminario  
Compuestos de coordinación de rutenio como potenciales agentes antichagásicos: estudio de su interacción con biomoléculas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Udelar-Amsud-Pasteur  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

## VI Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo (1998)

Congreso  
Estudio del complejo [Re(tiourea)]Cl<sub>3</sub> como precursor de otros complejos de Re(III)  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidades del Grupo Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### ESTUDIO COMPARATIVO DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROLÉPTICOS DE OXOVANADIO(IV) CON LIGANDOS DERIVADOS DEL SALICILALDEHÍDO Y GLICINA Y COLIGANDOS INTERCALANTES DEL ADN (2016)

Candidato: Gonzalo Scalese  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

### Molibdeno (VI): determinación analítica y formas químicas en muestras de agua de relevancia ambiental (2014)

Candidato: Florencia Tissot  
Tipo Jurado: Otras  
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Evaluación del Informe de avance del Posgrado en Química

### Compuestos de Vanadio de Interés Bioinorgánico (2014)

Candidato: Gabriel Arrambide  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
D. GAMBINO, E. J. BARAN, S. ETCHEVERRY  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

### Nuevos compuestos de coordinación con elementos de transición y ligandos catecolatos e hidroxamatos, en búsqueda de nuevos agentes con actividad farmacológica (2010)

Candidato: Carolina Buzó  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: complejos metálicos catecolatos hidroxamatos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	143
Artículos publicados en revistas científicas	46

Completo	46
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>87</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>10</b>
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	9
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>16</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	<b>1</b>
<b>Otros tipos</b>	<b>15</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>17</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	<b>4</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	<b>8</b>
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	<b>2</b>
<b>Jurado de tesis</b>	<b>1</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>30</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>28</b>
Docente adscriptor/Practicantado	6
Iniciación a la investigación	12
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	4
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>2</b>
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1