

Curriculum Vitae

Ana Lucía OTERO ZUBIAURRE

Actualizado: 30/08/2017



Publicado: 30/08/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: luotero@fq.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

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

Teléfono: (+598) 29249739

Fax: 9241906

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1999 - 2004

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Complejos metal-compuestos bioactivos frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica

Tutor/es: Dinorah Gambino Hugo Cerecetto

Obtención del título: 2004

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Palabras clave: Chagas metalofármacos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Grado

1993 - 1997

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1997

Palabras clave: química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / química

1988 - 1993
Grado
Bachiller en Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1993
Palabras clave: química farmacéutica
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Farmacéutica

Formación complementaria

Cursos corta duración

05 / 2016 - 05 / 2016
Drug Discovery for Neglected Diseases and Malaria
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: malaria, chagas, leishmaniasis
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

12 / 2009 - 12 / 2009
Fármacos inorgánicos y su mecanismo de acción
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: metalofármacos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

2007 - 2007
Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007
Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones
Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

2006 - 2006
Introducción al QSAR y diseño racional de comp. bioactivos
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2006 - 2006
Investigación en mecanismos de fármacos con acción tripanocida
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2004 - 2004
Metales en Sistemas Biológicos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2003 - 2003
Actualización de técnicas para el estudio estructural de moléculas bioactivas: Espectroscopia de RMN de moléculas paramagnéticas
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2003 - 2003
Investigación y Desarrollo de Fármacos Antiprotozoarios: Estado Actual y Nu
Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

2003 - 2003
Actualización de técnicas para el estudio estructural de moléculas bioactivas: Espectroscopia de resonancia espín electrón (EPR)
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2001 - 2001
Electroquímica aplicada a Química Inorgánica y Orgánica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2000 - 2000
Mecanismos de reacción en Química Inorgánica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2000 - 2000
Ino2000: Inorgánica desde el núcleo a los octaedros
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1999 - 1999
Diseño de unidades didácticas
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1998 - 1998
Química y aplicaciones de los sistemas macrocíclicos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1995 - 1995
Métodos de cálculo de constantes de formación de complejos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1994 - 1994
Cinética Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1993 - 1993

Química de coordinación del Tecnecio: Aplicación al diseño de radiofármacos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

2015

Congresos

Nombre del evento: International Symposium of Metal Complexes

Institución organizadora: Universidad de Wroclaw , Polonia

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

2014

Congresos

Nombre del evento: IV Latin American Conference on Bioinorganic Chemistry

Institución organizadora: Society of Biological Inorganic Chemistry , Argentina

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

2014

Congresos

Nombre del evento: XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Química , Brasil

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

2013

Congresos

Nombre del evento: Coordination Chemistry Conference

Institución organizadora: Zing , Eslovaquia

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

2011

Congresos

Nombre del evento: 3er Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica

Institución organizadora: Chile

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

2011

Congresos

Nombre del evento: XXIII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry

Institución organizadora: Slovak Society of Chemistry , Eslovaquia

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

2010

Congresos

Nombre del evento: XV Brazilian meeting on Inorganic Chemistry BMIC2010

Institución organizadora: Brasil

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

2010

Congresos

Nombre del evento: XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia

Institución organizadora: UCV , Venezuela

2009

Congresos

Nombre del evento: Reunión Científica de Bioinorgánica 2009

Institución organizadora: Sociedad española de Bioinorgánica , España

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

2009

Congresos

Nombre del evento: Free Radicals and antioxidants in Chile 2009

Institución organizadora: SFRBM , Chile

Palabras clave: Radicales libres

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

2008

Congresos

Nombre del evento: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC2008)

Institución organizadora: Comité organizador , Brasil

2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXVIII Congreso Latinoamericano de Química <i>Institución organizadora:</i> Colegio de Químicos de Puerto Rico , Puerto Rico
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Free Radicals in Montevideo <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2004	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Primer Workshop Argentino de Química Bioinorgánica <i>Institución organizadora:</i> Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 35th International Conference on Coordination Chemistry (ICCC35) <i>Institución organizadora:</i> Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
2001	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica <i>Institución organizadora:</i> Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1998	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VI Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo <i>Institución organizadora:</i> Universidades del Grupo Montevideo , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
2009	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Simposio uruguayo: A 100 años de la enfermedad de Chagas <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Chagas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales
2005	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Simposio de Radiofarmacia <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química, UdelaR , Uruguay
1999	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Enfermedades Parasitarias en Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Medicina, UdelaR , Uruguay

2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de educación: Aprendizajes activos <i>Institución organizadora:</i> Continuada del Colegio de Químicos de Puerto Rico , Puerto Rico <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química
1998	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Enseñanza y aprendizaje de los trabajos prácticos <i>Institución organizadora:</i> centro de Perfeccionamiento Docente, ANEP , Uruguay
2011	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA QUÍMICA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA-Química , Uruguay <i>Palabras clave:</i> química <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1998	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> II Jornadas de Educación <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química, UdelaR , Uruguay

Construcción institucional

En el marco del trabajo interdisciplinario se han establecido cooperaciones con otros grupos nacionales e internacionales con intereses complementarios. En particular, se trabaja en estrecha colaboración con otros grupos de Facultad de Química (Grupo de cristalografía, Dr. Jorge Catiglioni, Dra. Graciela Mahaler), de la Facultad de Ciencias (Dr. Hugo Cerecetto, Dra. Beatriz Garat, Dra. Laura Coitiño), con el Instituto Pasteur (Dr. Marcelo Comini) e internacionalmente con la Universidad de Chile (Dr. Juan Diego Maya, Dr. Claudio Olea), University of Georgia, USA (Dr. Roberto Docampo), Universidad de Santiago de Compistela (Dr. Eugenio Uruarte).

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Areas 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

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 12/2016

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

Desde: 03/2005

Investigador honorario Grado 3 , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 07/2005

Profesor visitante , (1 horas semanales) , Univ de Chile , Chile

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

Vínculos con la institución

03/2001 - 07/2008, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

07/1998 - 03/2001, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (33 horas semanales)

09/1993 - 07/1998, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (33 horas semanales)

07/2008 - 12/2016, Vínculo: Profesor Adjunto de Química Inorgánica, Docente Grado 3 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

12/2016 - Actual, Vínculo: Profesor Agregado de Química Inorgánica, Docente Grado 4 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica

Desarrollo de complejos metálicos como potenciales agentes antichagásicos , Coordinador o Responsable

10/1999 - 12/2004

Líneas de Investigación , Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica

Complejos metálicos con actividad farmacológica , Integrante del Equipo

09/1993 - 09/1999

Líneas de Investigación , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica

Desarrollo de complejos de renio de potencial uso en radiofarmacia , Integrante del Equipo

03/2010 - Actual

Docencia , Grado

Química Inorgánica , Bachiller en Química

07/2005 - Actual

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Bioinorgánica , Química Farmacéutica

03/2005 - Actual

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Inorgánica , Bachiller en Química

07/2002 - Actual

Docencia , Grado

Química Bioinorgánica , Química Farmacéutica

03/2000 - 07/2004

Docencia , Grado

Química General II , Bachiller en Química

03/2000 - 03/2004

Docencia , Grado

Química General I , Bachiller en Química

09/1998 - 07/1999

Docencia , Grado

Química General plan 1980 , Bachiller en Química

09/1993 - 09/1998

Docencia , Grado

Química Inorgánica I y II plan 1980 , Bachiller en Química

07/2011 - 12/2011

Docencia , Especialización

Tópicos actuales de Química Bioinorgánica III , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

09/2007 - 12/2007

Docencia , Especialización

Tópicos actuales en Química Bioinorgánica II , Doctorado en Química

02/2005 - 03/2005

Docencia , Especialización

Metales en Sistemas Biológicos , Doctorado en Química

07/2011 - Actual

Docencia , Doctorado

Química Inorgánica avanzada laboratorio , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

07/2011 - Actual

Docencia , Doctorado

Química Inorgánica Avanzada Teórico , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

11/2015 - 11/2015

Docencia , Doctorado

Introducción a la resonancia de espín electrónica (EPR) y las técnicas de spin trapping. Aplicaciones al estudio de radicales libres de interés biológico , Organizador/Coordinador , Doctorado en Química

02/2014 - 02/2014

Docencia , Doctorado

Radicales libres y antioxidantes, caracterización y determinación analítica , Organizador/Coordinador , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

12/2013 - 12/2013

Docencia , Doctorado

Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

10/2012 - 10/2012

Docencia , Doctorado

Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias , Invitado , Posgrado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

12/2009 - 12/2009

Docencia , Doctorado

Dictado de la clase 'Estudio del mecanismo de acción antichagásica de complejos metálicos por EPR y VC' , Invitado , Cursos internacionales

06/2016 - 06/2016

Pasantías , Universidad de Santiago de Compostela , Facultad de Farmacia

Estadía de investigación realizada en el laboratorio del Dr. Eugenio Uriarte

03/2016 - 04/2016

Pasantías , Universidad de Chile , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Estudio de complejos metálicos con actividad antichagásica por EPR y espectrometría de masas

10/2014 - 11/2014

Pasantías , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

Estudios de EPR y espectrometría de masas de complejos bioactivos

08/2013 - 08/2013

Pasantías , Universidad de Chile , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Estudio de la actividad anti T. cruzi y citotoxicidad de complejos de rutenio, paladio y platino. Estudios de EPR.

09/2012 - 10/2012

Pasantías , Universidad de Chile , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Estudio por EPR del mecanismo de acción de complejos metálicos con potencial actividad antichagásica

07/2011 - 08/2011

Pasantías , Universidad de Chile , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Estudio por EPR del mecanismo de acción de complejos de rutenio con actividad antichagásica

09/2010 - 10/2010

Pasantías , Universidad de Chile , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Estudios biológicos y formación de radicales libres por EPR de complejos de rutenio con actividad antichagásica.

09/2009 - 10/2009

Pasantías , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas , Universidad de Chile
Estudios de EPR de complejos rutenio con actividad antichagásica

09/2008 - 10/2008

Pasantías , Universidad Federal de Santa Catarina , Departamento de Química
Caracterización de complejos con actividad hidrolasa

11/2007 - 12/2007

Pasantías , Universidad de Chile , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Estudios de interacción de complejos metálicos con ciclodextrinas

07/2006 - 07/2006

Pasantías , Universidad de Chile , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Estudios de EPR y mecanismo biorreductivo de complejos metálicos con actividad antichagásica

06/2004 - 07/2004

Pasantías , Universidad de Chile , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Estudios de EPR y mecanismo biorreductivo de complejos metálicos con actividad antichagásica

11/2003 - 12/2003

Pasantías , Universidad de Chile , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Facultad de Medicina
Estudios de EPR y mecanismo biorreductivo de complejos metálicos con actividad antichagásica

02/2002 - 02/2002

Pasantías , Instituto de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela , Centro de Química
Estudios de RMN de complejos metálicos con actividad antichagásica

03/1996 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de química , Laboratorio de Análisis Elemental
Encargada del Laboratorio de Análisis Elemental de la Facultad de Química. Se realizan asesoramientos a empresas y análisis para grupos de investigación de la Facultad de Química y otras Facultades.

03/2016 - 12/2016

Extensión , Facultad de química , Centro de Educación flexible
Participación en el proyecto Moleculariano financiado por la ANII_PCTI

10/2015 - 02/2016

Extensión , Facultad de química , Centro de Educación Flexible
Co responsable del proyecto A practical workshop for elementary school teachers on chemistry and climate change

09/2014 - 12/2015

Extensión , Facultad de Química-Facultad de Ciencias , Centro de Educación Flexible
Participación en el proyecto "Laboratorio Móvil

08/2014 - 08/2014

Extensión , Cátedra de Química Inorgánica , Facultad de Química
Participación en el proyecto "Deporte y nutrición para la salud y el desarrollo de niños(as) escolares", financiado por CSEAM

03/2012 - 03/2013

Extensión , Facultad de química , Centro de Educación flexible
Participación en el proyecto financiado por ANII "Química d+: descubriendo la química de tu entorno"

02/2011 - 02/2011

Extensión , ANEP , IPES
Dictado del curso Sustancias y reacciones Químicas para el posgrado de didáctica de la Enseñanza Media

09/2009 - 09/2010

Extensión , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica

Participación en el proyecto del programa apoyo Flor del Ceibo: Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño un investigador

05/2006 - 05/2010

Extensión , ANEP , Consejo de Educación Primaria

Participación en la "Semana de la Ciencia y la Tecnología" que se lleva a cabo en mayo de cada año a través del dictado de charlas de divulgación sobre Química en escuelas públicas y privadas

03/2009 - 08/2009

Extensión , ANEP , Instituto de Formación Docente, Profesorado semipresencial

Redacción de las guías de estudio para curso semipresencial de Química General I

01/2005 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de química , Laboratorio de Análisis Elemental

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

03/1998 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica

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

03/2013 - 03/2013

Otra actividad técnico-científica relevante

Miembro del comité organizador del 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

12/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de química

Miembro titular de la comisión de la Carrera de Bachiller en Ciencias Químicas. Coordinador de dicha comisión.

07/2010 - Actual

Gestión Académica , Facultad de química

Miembro titular de la Comisión de la carrera de Licenciado en Química. Coordinador de dicha comisión desde 06/2016

03/2007 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Miembro titular del claustro por el orden docente, miembro de la mesa (2009-2012)

08/2015 - 09/2016

Gestión Académica , Facultad de química

Miembro de la Comisión mixta Consejo-Claustro sobre mejora de la carrera docente

03/2009 - 05/2010

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Miembro suplente de la comisión de ética

06/2008 - 02/2009

Gestión Académica , Universidad de República , Facultad de Química

Delegada de Claustro al grupo de trabajo Estructura Docente

06/2008 - 02/2009

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Delegada de Claustro al grupo de trabajo Evaluación Docente

03/2005 - 03/2007

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Miembro titular del claustro por el orden docente

03/2004 - 03/2005

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Miembro suplente del claustro por el orden docente

08/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Química Inorgánica/SAE
"Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas" , Coordinador o Responsable

08/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Química Inorgánica
Aprendizaje activo de química en el primer año de todas las carreras de FQ , Integrante del Equipo

09/2002 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Complejos metálicos de moléculas bioactivas frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica , Coordinador o Responsable

04/2015 - 03/2017

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Área de Química Inorgánica
Complejos heterolépticos Metal-bisfosfonatointercalante como potenciales agentes antichagásicos , Coordinador o Responsable

8/2015 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Química Inorgánica, DEC
Diseño de materiales educativos interactivos prelaboratorio para el curso de Química General II , Integrante del Equipo

03/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica
Nuevos compuestos bioorganometálicos de rutenio , Integrante del Equipo

03/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica
1,3,5-triazafosfaadamantano (PTA) como co-ligando de complejos con actividad antichagásica , Coordinador o Responsable

07/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Química Inorgánica, DEC
Material de apoyo para el curso teórico de Química Inorgánica , Coordinador o Responsable

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Sistemas metal bisfosfonatos: estrategias para modular su actividad antichagásica , Coordinador o Responsable

03/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica
Sistemas metal-bisfosfonato con actividad antichagásica: inclusión de co-ligandos para mejorar su biodisponibilidad , Otros/Tutor

01/2010 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica
Red Iberoamericana de Investigación y Desarrollo de Fármacos basados en Compuestos Metálicos , Integrante del Equipo

02/2009 - 01/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Diseño racional de complejos de rutenio con tiosemicarbazonas derivadas de 5-nitro-2-furaldehído bioactivas frente a T. cruzi , Coordinador o Responsable

04/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Complejos metálicos con ligandos bisfosfonato como potenciales agentes antichagásicos , Coordinador o Responsable

01/2007 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación y desarrollo de fármacos metálicos de potencial aplicación en medicina humana. Estudio de su mecanismo de acción , Integrante del Equipo

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Nuevos complejos de paladio con potencial actividad antichagásica , Coordinador o Responsable

01/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Nuevos metalofármacos de paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas , Integrante del Equipo

01/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Desarrollo de Prototipos de Fármacos a través de la Química Medicinal Orgánica e Inorgánica , Integrante del Equipo

07/2005 - 07/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Research and development of palladium thiosemicarbazone complexes active against Chagas disease , Coordinador o Responsable

09/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Síntesis y caracterización de nuevos metalofármacos de interés en medicina humana y veterinaria , Integrante del Equipo

03/2003 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
New metal complexes of thiosemicarbazones and semicarbazones, potentially active against cancer and/or Chagas disease ,
Coordinador o Responsable

04/2001 - 04/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Complejos metálicos de moléculas bioactivas frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica , Coordinador o Responsable

03/2000 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
New Transition metal complexes of thiosemicarbazones and semicarbazones , Integrante del Equipo

01/1998 - 01/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
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) , Coordinador o Responsable

06/1995 - 06/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Aplicación de métodos de sustitución de ligando a la síntesis de compuestos de coordinación de Renio. Estudio estructural de los complejos obtenidos , Integrante del Equipo

03/1997 - 03/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
New Re(III) complexes with sulphur containing ligands , Integrante del Equipo

05/1993 - 05/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Estudio comparativo de compuestos de coordinación de Tc y Re con o-fenantrolina , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

03/2005 - Actual, *Vínculo:* Investigador honorario Grado 3, (40 horas semanales)

04/2000 - 09/2002, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales)

Actividades

03/2005 - Actual

Líneas de Investigación

Desarrollo de complejos metálicos como potenciales agentes antichagásicos , Coordinador o Responsable

07/2011 - Actual

Docencia , Doctorado

Química Inorgánica Avanzada , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

11/2015 - 11/2015

Docencia , Doctorado

"Introducción a la resonancia de espín electrónica (EPR) y las técnicas de spin trapping. Aplicaciones al estudio de radicales libres de interés biológico" , Organizador/Coordinador , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

02/2014 - 02/2014

Docencia , Doctorado

"Radicales libres y antioxidantes, caracterización y determinación analítica" , Organizador/Coordinador , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

03/2013 - 06/2013

Extensión , Educación Primaria

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 experiencial: "La química te alimenta". Segunda Edición

03/2012 - 07/2012

Extensión , ANEP , Educación primaria

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

07/2011 - 12/2011

Extensión , ANEP , Educación primaria

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

Extensión , ANEP , Educación primaria

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 experiencial: "La química te alimenta"

07/2006 - 04/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , PEDECIBA-QUÍMICA

Becario de iniciación a la investigación Bruno Demoro

11/2015 - 11/2015

Otra actividad técnico-científica relevante

Miembro del comité organizador del Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

07/2013 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA-QUÍMICA

Miembro de la Comisión de Pasantías

12/2010 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA-QUÍMICA

Miembro suplente del consejo científico del área Química

Administración Nacional de Educación Pública , Consejo de Educación Secundaria , Uruguay

Vínculos con la institución

03/1992 - 03/1993, *Vínculo:* Docente, (20 horas semanales)

Actividades

03/1992 - 03/1993

Docencia , Secundario

Inglés

Univ de Chile , Chile

Vínculos con la institución

07/2005 - Actual, *Vínculo:* Profesor visitante, (1 horas semanales)

Actividades

07/2005 - Actual

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

Estudio electroquímico y por EPR del mecanismo de acción de complejos metálicos con actividad antichagásica , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile , Departamento de Química Inorgánica y Analítica
"Evaluation and design of a new prototypes of trypanocide drugs derivate of nitroindazole, organometallic complexes and coumarine family" , Integrante del Equipo

02/2011 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias Químicas Y Farmacéuticas , Departamento de Química Inorgánica y Analítica
FONDECYT Claudio Olea , Otros/Colaborador extranjero

03/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias Químicas Y Farmacéuticas
Estudio de nuevas familias de nitrocompuestos y complejos de rutenio con ligandos tiosemicarbazonas con potenciales agentes antiparasitarias, usando metodologías de resonancia de espín electrónico, spin trapping, y evaluaciones biológicas , Integrante del Equipo

Lineas de investigación Sistema Nacional de Investigadores

Título: Complejos metálicos con actividad farmacológica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Equipos: Dinorah Gambino(Integrante)

Título: Desarrollo de complejos de renio de potencial uso en radiofarmacia

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Dinorah Ganbino(Integrante); Julio Benitez(Integrante)

Palabras clave: renio; radiofármacos

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

Título: Desarrollo de complejos metálicos como potenciales agentes antichagásicos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Equipos: Bruno Demoro(Integrante); Dinorah Gambino(Integrante); Cynthia Sarniguet(Integrante); Micaella Cipriani(Integrante); Eugenia Putzu(Integrante); Esteban Rodriguez Arce(Integrante); Santiago Rostán(Integrante)

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

Título: Desarrollo de complejos metálicos como potenciales agentes antichagásicos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Línea de investigación presentada para el ingreso a PEDECIBA Sistema Nacional de Investigadores

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

Título: Estudio electroquímico y por EPR del mecanismo de acción de complejos metálicos con actividad antichagásica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Equipos: Claudio Olea Azar(Integrante)

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

Proyectos

2016 - Actual

Título: Aprendizaje activo de química en el primer año de todas las carreras de FQ, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Julia Torres(Responsable); Nicolás Veiga(Integrante); Lorena Martinez(Integrante); Alicia Cuevas(Integrante); Marcos Imer(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Repartidos interactivos

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Material didáctico

2002 - Actual

Título: Complejos metálicos de moléculas bioactivas frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto aprobado para acceder al régimen de Dedicación Total.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República, Comisión de Dedicación Total / Remuneración

Palabras clave: metalofármacos; Chagas

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

2017 - Actual

Título: "Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas", *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 y la UdeLaR y otras ramas de la enseñanza.

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Julia Torres(Integrante); Nicolás Veiga(Integrante); Lorena Martinez(Integrante); Alicia Cuevas(Integrante); Ivana Nuñez(Integrante); Marcos Imer(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Competencias científicas

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente

2015 - Actual

Título: "Evaluation and design of a new prototypes of trypanocide drugs derivate of nitroindazole, organometallic complexes and coumarine family", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Participación como contraparte extranjera. Se realizan estadías anuales en el marco del proyecto.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Claudio Olea Azar(Responsable)

Financiadores: Fondecyt / Apoyo financiero

Palabras clave: Chagas; EPR

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

1993 - 1995

Título: Estudio comparativo de compuestos de coordinación de Tc y Re con o-fenantrolina, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Dinorah Gambino(Integrante); Eduardo Kremer(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero

1995 - 1998

Título: Aplicación de métodos de sustitución de ligando a la síntesis de compuestos de coordinación de Renio. Estudio estructural de los complejos obtenidos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Julio Benitez(Integrante); Dinorah Gambino(Responsable); Silvia De Angelis(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1997 - 1998

Título: New Re(III) complexes with sulphur containing ligands, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Julio Benitez(Integrante); Dinorah Gambino(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Third world academy of sciences / Apoyo financiero

1998 - 2000

Título: 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), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Equipo: Dinorah Ganbino(Integrante)

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

Palabras clave: renio; sustitución de ligandos

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

2000 - 2001

Título: New Transition metal complexes of thiosemicarbazones and semicarbazones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Julio Benitez(Integrante); Hugo Cerecetto(Responsable); Dinorah Gambino(Responsable); Pabla Noblía(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Third world academy of sciences / Apoyo financiero

2001 - 2003

Título: Complejos metálicos de moléculas bioactivas frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Equipo: Dinorah Ganbino(Integrante); Hugo Cerecetto(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Chagas; matalofármaco

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

2003 - 2004

Título: New metal complexes of thiosemicarbazones and semicarbazones, potentially active against cancer and or Chagas disease, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Equipo: Dinorah Ganbino(Responsable)

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

Palabras clave: Chagas; Cancer; metalofármacos

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

2003 - 2004

Título: Síntesis y caracterización de nuevos metalofármacos de interés en medicina humana y veterinaria, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Dinorah Gambino(Responsable); María H. Torre(Integrante); Enrique J.Baran(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / PDT (subprograma III: cooperación internacional) / Cooperación

2005 - 2006

Título: Research and development of palladium thiosemicarbazone complexes active against Chagas disease, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

Palabras clave: Chagas; metalofármacos; paladio

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2005 - 2007

Título: Desenvolvimento de Protótipos de Fármacos através da Química Medicinal Orgânica e Inorgânica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Hugo Cerecetto(Responsable); Dinorah Gambino(Responsable); E. Barreiro(Responsable); Enrique J. Baran(Responsable); H. Beraldo(Responsable); A. Bruno(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / ASCIN/CNPq, Brasil / Apoyo financiero

2005 - 2007

Título: Nuevos complejos de paladio con potencial actividad antichagásica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Síntesis, caracterización, evaluación biológica y estudio del mecanismo de acción de complejos de paladio con tiosemicarbazonas derivadas de nitrofurano.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Dinorah Gambino(Integrante); Marisol Vieites(Integrante); Mariana Pagano(Integrante)

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

Palabras clave: Chagas; paladio; metalofármacos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2005 - 2007

Título: Nuevos metalofármacos de paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y su interacción con biomoléculas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Marisol Vieites(Integrante); Mariana Pagano(Integrante); Pablo Smircich(Integrante); Diego Santos(Integrante); Dinorah Gambino(Responsable); Beatriz Garat(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2007 - 2009

Título: Complejos metálicos con ligandos bisfosfonato como potenciales agentes antichagásicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Síntesis, caracterización fisicoquímica y estructural de complejos metálicos con ligandos bisfosfonato. Evaluación del efecto de la complejación sobre la actividad antichagásica de los ligandos.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Dinorah Gambino(Responsable); Bruno Demoro(Integrante); Diego Santos(Integrante)

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

Palabras clave: metalofármacos; Chagas; bisfosfonatos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2007 - 2009

Título: Estudio de nuevas familias de nitrocompuestos y complejos de rutenio con ligandos tiosemicarbazonas con potenciales agentes antiparasitarias, usando metodologías de resonancia de espín electrónico, spin trapping, y evaluaciones biológicas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Incentivo a la cooperación internacional 2007, 7070282 Renovación 2009, 7090005

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Claudio Olea Azar(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / FONDECYT / Apoyo financiero

2007 - 2009

Título: Investigación y desarrollo de fármacos metálicos de potencial aplicación en medicina humana. Estudio de su mecanismo de acción, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Dinorah Gambino(Responsable); H.Terenzi(Responsable); A. Neves(Integrante); Beatriz Garat(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / PDT (subprograma III: cooperación internacional) / Cooperación

2009 - 2011

Título: Diseño racional de complejos de rutenio con tiosemicarbazonas derivadas de 5-nitro-2-furaldehído bioactivas frente a T. cruzi, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Bruno Demoro(Integrante); Dinorah Gambino(Integrante); Cynthia Sarniguet(Integrante); Micaela Cipriani(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: rutenio; metalofármacos; Chagas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Sistema Nacional de Investigadores

2010 - 2013

Título: Red Iberoamericana de Investigación y Desarrollo de Fármacos basados en Compuestos Metálicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Financiamiento exclusivo para movilidad

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Bruno Demoro(Integrante); Marisol Vieites(Integrante); Julio Benitez(Integrante); Dinorah Gambino(Responsable); Cynthia Sarniguet(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Cooperación

Palabras clave: metalofármacos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

2011 - 2013

Título: Sistemas metal bisfosfonatos: estrategias para modular su actividad antichagásica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Bruno Demoro(Integrante); Dinorah Gambino(Integrante); Cynthia Sarniguet(Integrante)

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

Palabras clave: metalofármaco; Chagas; bisfosfonatos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Sistema Nacional de Investigadores

2011 - 2013

Título: Sistemas metal-bisfosfonato con actividad antichagásica: inclusión de co-ligandos para mejorar su biodisponibilidad, *Tipo de participación:* Otros/Tutor, *Descripción:* Tutor (junto a D. Gambino) del Proyecto Fondo Clemente Estable de jóvenes investigadores tesistas de posgrado.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Bruno Demoro(Responsable); Dinorah Gambino(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

2014 - 2014

Título: Material de apoyo para el curso teórico de Química Inorgánica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) en el llamado a "Elaboración de Manuales Didácticos" para la Enseñanza de Grado, 2013

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: María H. Torre(Integrante); Jorge S. Gancheff(Integrante); Raul Chiozzone(Integrante); Ricardo Gonzalez(Integrante); Carlos Kremer(Responsable); Carolina Mendoza(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Material didáctico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

2013 - 2015

Título: 1,3,5-triazafosfaadamantano (PTA) como co-ligando de complejos con actividad antichagásica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Síntesis y caracterización de complejos de paladio y platino como agentes antichagásicos. Estudio de su actividad biológica y mecanismo de acción.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Dinorah Gambino(Integrante); Micaella Cipriani(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

2015 - 2015

Título: Diseño de materiales educativos interactivos prelaboratorio para el curso de Química General II, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) en el llamado a Proyectos de Innovación Educativa 2015

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Julia Torres(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Material didáctico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

2011 - 2015

Título: FONDECYT Claudio Olea, *Tipo de participación:* Otros/Colaborador extranjero, *Descripción:* Colaboradora Internacional.. Se realizan estancias anuales en el marco de dicho proyecto.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Claudio Olea Azar(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / FONDECYT / Apoyo financiero

2013 - 2015

Título: Nuevos compuestos bioorganometálicos de rutenio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Dinorah Gambino(Responsable)

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

2015 - 2017

Título: Complejos heterolépticos Metal-bisfosfonatointercalante como potenciales agentes antichagásicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Síntesis y caracterización, evaluación biológica y estudio de mecanismo de acción de complejos de paladio y platino con bisfosfonatos bioactivos e intercalantes de ADN.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Bruno Demoro(Integrante); Dinorah Gambino(Integrante); Micaella Cipriani(Integrante); Santiago Rostán(Integrante)

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

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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 Olea azar 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

Completo

E. RODRIGUEZ-ARCE; I. MACHADO; B. RODRIGUEZ; M. LAPIER; M. C. ZÚÑIGA; J. D. MAYA; C. OLEA AZAR; L. OTERO; D. GAMBINO

Rhenium(I) tricarbonyl compounds of bioactive thiosemicarbazones: Synthesis, characterization and activity against *Trypanosoma cruzi*. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 170, p.: 125 - 133, 2017

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

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

Material pre-laboratorio interactivo para curso de laboratorio de química a nivel universitario: valoración de los docentes y estudiantes. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 21, p.: 126 - 131, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

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
Aromatic amine N-oxide organometallic compounds: searching for prospective agents against infectious diseases. Dalton Transactions, v.: 44, p.: 14453 - 14464, 2015

Palabras clave: paladio; platino; dppf; mpo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14779226



SCOPUS

Completo

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
Activity on tumor cell lines and trypanosomatid parasites of a ruthenium azole organometallic compound. Journal of Coordination Chemistry, v.: 68, p.: 2923 - 2937, 2015

Palabras clave: rutenio; clotrimazol; biorganometálico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00958972



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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
Novel ruthenium(II) cyclopentadienyl thiosemicarbazone compounds with antiproliferative activity on pathogenic trypanosomatid parasites. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 156, p.: 306 - 314, 2015

Palabras clave: rutenio; tiosemicarbazona; biorganometálico

Áreas del 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



SCOPUS



Completo

H. GUISET MISERACHS; M. CIPRIANI; J. GRAU; M. VILASECA; J. LORENZO; A. MEDEIROS; M. COMINI; D. GAMBINO; L. OTERO; V. MORENO
Antitumor and antiparasitic activity of novel ruthenium compounds with polycyclic aromatic ligands. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 150, p.: 38 - 47, 2015

Palabras clave: rutenio; aminas aromáticas; antitumoral; antiparasitario

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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
Water soluble ruthenium complexes bearing activity against protozoan parasites. Biological Trace Element Research, v.: 159, p.: 379 - 392, 2014

Palabras clave: Ruthenium; Chagas disease

Áreas del 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



SCOPUS



Completo

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

Effect of the metal ion on the anti *T. cruzi* activity and the mechanism of action of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazone metal complexes. *European journal of inorganic chemistry*, v.: 2014 27, p.: 4677 - 7689, 2014

Palabras clave: platino; paladio; Chagas

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14341948

Invitación para publicación en volumen especial de la revista: 'Modern Coordination Chemistry 100 years after Werner'.



SCOPUS

Completo

M. VIEITES; L. OTERO; D. GAMBINO

Química Inorgánica Medicinal en ejemplos: desarrollo de fármacos metálicos. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 29, p.: 199 - 205, 2014

Palabras clave: metalofármacos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

Sistema Nacional de Investigadores

latindex

Completo

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

Potential mechanism of anti-trypanosomal activity of organoruthenium complexes with bioactive thiosemicarbazones. *Biological Trace Element Research*, v.: 153 1-3, p.: 371 - 381, 2013

Palabras clave: Ruthenium; bioorganometallics; Chagas

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01634984



SCOPUS

Completo

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

Screening organometallic binuclear thiosemicarbazone ruthenium complexes as potential anti-tumour agents: cytotoxic activity and human serum albumin binding mechanism. *Dalton Transactions*, v.: 24, p.: 7131 - 7146, 2013

Palabras clave: Ruthenium; protein interaction

Areas del 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



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

doi>

Completo

L. OTERO; D. GAMBINO

Comparando la química de los iones de metales alcalinotérreos a través del estudio de sus metaloproteínas. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, p.: 155 - 161, 2013

Palabras clave: calcio; magnesio; metaloproteínas

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

latindex

Completo

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

New organoruthenium complexes with bioactive thiosemicarbazones as co-ligands: potential anti-trypanosomal agents. Dalton Transactions, v.: 41, p.: 1534 - 1543, 2012

Palabras clave: Ru-arene; Chagas disease

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14779226



Completo

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

Bisphosphonate metal complexes as selective inhibitors of Trypanosoma cruzi farnesyl diphosphate synthase. Dalton Transactions, v.: 41, p.: 6468 - 6476, 2012

Palabras clave: bioorganometallic; Chagas; Ruthenium

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14779226



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L. OTERO; D. GAMBINO

Perspectives on what ruthenium-based compounds could offer in the development of potential antiparasitic drugs. Inorganica Chimica Acta, v.: 393, p.: 103 - 114, 2012

Palabras clave: Ruthenium; parasitic diseases

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201693



Completo

D. GAMBINO; L. OTERO

La Química de Coordinación al servicio de la Química Medicinal: Diseño racional de complejos de rutenio como potenciales agentes antichagásicos. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 25 27, p.: 6 - 11, 2012

Palabras clave: rutenio; Chagas; metalofármacos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

J. TORRES; L. OTERO; M. QUEIROLO

Monitoreo de la calidad de las aguas naturales como propuesta educativa: un niño, un investigador. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 25 27, p.: 57 - 61, 2012

Palabras clave: calidad de agua; escolares; investigación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

A. MERLINO; L. OTERO; D. GAMBINO; E. L. COITIÑO

In search of patterns over physicochemical properties and pharmacological activities for a set of [MCl₂(thiosemicarbazone)] complexes (M=Pt/Pd): Support for multiple mechanisms of antichagasic action excluding DNA-bonding in vivo?. *European Journal of Medical Chemistry*, v.: 46, p.: 2639 - 2651, 2011

Palabras clave: Chagas disease

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02235234



SCOPUS

Completo

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

DNA as molecular target of analogous palladium and platinum anti-Trypanosoma cruzi compounds: a comparative study. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 105 12, p.: 1704 - 1711, 2011

Palabras clave: DNA; metal complexes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Técnicas experimentales clásicas: una mirada moderna hacia los principios básicos de Química Inorgánica. *Temas*, v.: 4 4, p.: 79 - 98, 2011

Palabras clave: Química Inorgánica; Trabajo experimental

Areas del 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

Completo

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

Risedronate metal complexes potentially active against Chagas disease. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 104 12, p.: 1253 - 1258, 2010

Palabras clave: Chagas; bisphosphonate; metal complexes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

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

Platinum-based complexes of bioactive 3-(5-nitrofuryl)acroleine thiosemicarbazones showing anti-Trypanosoma cruzi activity. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 103 3, p.: 411 - 418, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

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

Effect of ruthenium complexation on trypanocidal activity of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazones. *European Journal of Medical Chemistry*, v.: 44 12, p.: 4937 - 4943, 2009

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02235234



SCOPUS

Completo

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

Potent in vitro anti-Trypanosoma cruzi activity of pyridine-2-thiol N-oxide metal complexes bearing inhibitory effect on parasite specific T. cruzi enzyme. *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, v.: 13 5, p.: 723 - 735, 2008

Palabras clave: mpo; paladio; platino; Chagas

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Heidelberg ; ISSN: 09498257 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L. OTERO; J. D. MAYA; A. MORELLO; C. RIGOL; G. BARRIGA; C. FOLCH; E. NORAMBUENA; M. GONZALEZ; C. OLEA AZAR; H. CERECETTO; L. OTERO; D. GAMBINO

Insight into the bioreductive mode of action of antitrypanosomal 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazones. *Medicinal Chemistry*, v.: 4 1, p.: 11 - 17, 2008

Palabras clave: Chagas; paladio; tiosemicarbazonas

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 0543310x ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

Completo

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

Platinum (II) metal complexes as potential anti-Trypanosoma cruzi agents. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 102, p.: 1033 - 1043, 2008

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

L. OTERO; C. FOLCH; G. BARRIGA; C. RIGOL; L. OPAZO; M. VIEITES; D. GAMBINO; H. CERECETTO; E. NORAMBUENA; C. OLEA AZAR

ESR, electrochemical and reactivity studies of antitrypanosomal palladium thiosemicarbazone complexes. *Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy*, v.: 70 3, p.: 519 - 523, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 13861425 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

L. OTERO; J. TORRES

Diez experimentos sobre la química de los alimentos y la digestión: Una actividad interactiva para niños de diez años. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 23, p.: 168 - 173, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación química

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

Completo

L. OTERO; C. OLEA AZAR; D. GAMBINO

La espectroscopía de resonancia de espín electrónico (RPE) como herramienta de la química inorgánica medicinal. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23, p.: 150 - 156, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación en química

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

Completo

L. OTERO; E. FRIET; G.FACCHIN; M. PISTON; D. GAMBINO; M. H. TORRE

Estudio de la interacción metal – proteínas, un ejercicio experimental de química bioinorgánica. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23, p.: 208 - 214, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación en química

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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

D. GAMBINO; L. OTERO; M. VIEITES; M. BOIANI; M. GONZALEZ; E. J. BARAN; H. CERECETTO

Vibrational spectra of palladium 5-nitrofuryl thiosemicarbazone complexes: Experimental and theoretical study. Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, v.: 68, p.: 341 - 348, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 05848539 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

Completo

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

DNA conformational changes and cleavage by ruthenium (II)nitrofurylsemicarbazone complexes. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 101, p.: 74 - 79, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

Nitrofurylsemicarbazone rhenium and ruthenium complexes as anti-trypanosomal agents. European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 41 11, p.: 1231 - 1239, 2006

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Francia ; ISSN: 17683254 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia

Completo

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

Novel antitrypanosomal agents based on palladium nitrofurylthiosemicarbazone complexes: DNA and redox metabolism as potential therapeutic targets. . Journal of Medicinal Chemistry, v.: 49, p.: 3322 - 3331, 2006

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

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



SCOPUS

Completo

M. VIEITES; L. OTERO; P. BUCCINO; M. GONZALEZ; O. E. PIRO; SANCHEZ DELGADO R.; C. M. SANT ANNA; E. BARREIRO; H. CERECETTO; D. GAMBINO
Chemoselective hydrolysis of the iminic moiety in salicylaldehyde semicarbazone promoted by ruthenium. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 358 11, p.: 3065 - 3074, 2005

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

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



SCOPUS

Completo

C. RIGOL; C. OLEA AZAR; F. MENDIZABAL; L. OTERO; D. GAMBINO; M. GONZALEZ; H. CERECETTO
Electrochemical and ESR study of 5-nitrofuryl-containing thiosemicarbazones antiprotozoal drugs. *Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, v.: 61, p.: 2933 - 2938, 2005

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05848539 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

Completo

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

In vitro activity and mechanism of action against the protozoan parasite *Trypanosoma cruzi* of 5-Nitrofuryl containing Thiosemicarbazones. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 12 18, p.: 4885 - 4893, 2004

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

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
Ruthenium (II) nitrofurylsemicarbazone complexes: New DNA Binding Agents. . *European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico)*, v.: 39 4, p.: 377 - 382, 2004

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 17683254 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia

Completo

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

New Vanadium(V) complexes with salicylaldehyde semicarbazone derivatives: synthesis, characterization and in vitro insulin mimetic activity. Crystal structure of [VVO₂(salicylaldehyde semicarbazone)]. *European journal of inorganic chemistry*, v.: 2, p.: 322 - 328, 2004

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14341948 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

L. OTERO; P. NOBLIA; D. GAMBINO; H. CERECETTO; M. GONZALEZ; SANCHEZ DELGADO R.; E. CASTELLANO; O. E. PIRO
New Rhenium(V) nitrofuryl semicarbazone complexes. Crystal structure of [ReOCl₂(PPh₃)(3-(5-nitrofuryl)acroleine semicarbazone)]. *Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie*, v.: 629, p.: 1033 - 1038, 2003

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00442313 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Synthesis and characterization of new ruthenium complexes with active ligands against Chagas disease. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 344, p.: 86 - 94, 2003

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

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



Completo

L. OTERO; J. BENITEZ; D. GAMBINO; E. KREMER

[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. *Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie*, v.: 625, p.: 1866 - 1872, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00442313 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

D. GAMBINO; J. BENITEZ; L. OTERO; E. KREMER; E. J. BARAN; O. E. PIRO

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. *Polyhedron*, v.: 18, p.: 2099 - 2107, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

D. GAMBINO; L. OTERO; E. KREMER; O. E. PIRO; E. CASTELLANO

Synthesis, characterization and crystal structure of hexakis (thiourea-S) rhenium(III) trichloride: a potential precursor to low valent rhenium complexes. *Polyhedron*, v.: 16, p.: 2263 - 2270, 1997

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

D. GAMBINO; L. OTERO

Design of prospective antiparasitic metal-based compounds including selected organometallic cores. *Inorganica Chimica Acta*, 2017

Palabras clave: Organometallics; Trypanosomiasis; Leishmaniasis

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201693



Libros

Libro publicado , Texto integral

L. OTERO; M. QUEIROLO; J. TORRES; M.CIPRIANI

La materia se transforma. 2016. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 50,*

Areas del 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

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

L. OTERO; R. GONZALEZ

Estructuras cristalinas de sólidos , 2015

Libro: Material de Apoyo para el curso teórico de Química Inorgánica. v.: 1, p.: 39 - 64,

Organizadores: Cátedra de Química Inorgánica

Palabras clave: Estructuras cristalinas

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

L. OTERO; R. CHIOZZONE

Elementos respresentativos , 2015

Libro: Material de Apoyo para el curso teórico de Química Inorgánica. v.: 1, p.: 141 - 194,

Organizadores: Cátedra de Química Inorgánica

Palabras clave: elementos representativos

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

http://cursos.quimica.fq.edu.uy/pluginfile.php/137403/mod_resource/content/1/Material%20de%20apoyo%20al%20curso%20de%20Q.%20Inorg%C3%A1nica.pdf

Capítulo de libro publicado

L. OTERO; D. GAMBINO

Fármacos que cambiaron el mundo: cisplatino , 2014

Libro: Investigación Virtual de sistemas bioinorgánicos. UNa herramienta para la enseñanza de la química. v.: 1, p.: 37 - 58,

Editorial: Editorial Académica Española , Madrid

Palabras clave: metalofármacos

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783659075537;

Capítulo de libro publicado

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

Otros blancos con potencial uso en el desarrollo de fármacos sobre T. cruzi , 2012

Libro: Enfermedad de Chagas: Estrategias en la búsqueda de nuevos medicamentos. Una visión Iberoamericana. p.: 139 - 158,

Organizadores: Hugo Cerecetto, Mercedes Gonzalez

Editorial: Laboratorio Silanes , México

Palabras clave: Chagas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Medicinal

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9786079581305;

Capítulo de libro publicado

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

Biosíntesis de esteroides , 2012

Libro: Enfermedad de Chagas: Estrategias en la búsqueda de nuevos medicamentos. Una visión Iberoamericana. *p.*: 123 - 138,

Organizadores: Hugo Cerecetto, Mercedes Gonzalez

Editorial: Laboratorio Silanes , México

Palabras clave: Chagas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Medicinal

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9786079581305;

Capítulo de libro publicado

D. GAMBINO; L. OTERO

Compuestos metálicos como potenciales agentes contra la Tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas , 2012

Libro: Aplicaciones de compuestos metálicos en Medicina. *p.*: 113 - 140,

Organizadores: Dinorah Gambino, Virtudes Moreno, Maribel Navarro

Editorial: Editorial Académica Española , Saarbrücken

Palabras clave: metalofármacos; Chagas

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783848471386;

Capítulo de libro publicado

D. GAMBINO; L. OTERO

Aportes de la Química Inorgánica Medicinal en Uruguay al desarrollo de nuevos compuestos con actividad contra Trypanosoma cruzi , 2009

Libro: A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay. *p.*: 91 - 108,

Organizadores: Organización Panamericana de la Salud, OMS

Editorial: Montevideo

Palabras clave: Chagas; metalofármacos

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

Medio de divulgación: Papel;

Trabajos en eventos

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Mumbai , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Ibandronate metal complexes: solution studies and antiparasitic activity , 2016

Evento: Internacional , 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Mumbai , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , International Symposium of Chemistry , Santa María Key , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , International Symposium on Metal Complexes, ISMEC 2015 , Wroclaw , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

New ruthenium cyclopentadienyl thiosemicarbazone compounds with antiproliferative activity on pathogenic trypanosomatid parasites , 2015

Evento: Internacional , 13th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (ISABC13) , Galway , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 5o. Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometalica , Angra dos Reis , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Complejos mixtos de paladio como potenciales agentes antitumorales y antiparasitarios , 2015

Evento: Nacional , 4o. Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , 4o. Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Novel ibandronate metal complexes as prospective drugs for tropical diseases , 2014

Evento: Internacional , 12th Chemistry Conference for Young Scientists ChemCYS 2014 , Blankenberge , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Poster

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference , Zurich , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Araxá , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: T. cruzi; palladium and platinum compounds; bisphosphonates

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference , Zurich , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , IV Latin American Conference on Bioinorganic Chemistry , Chascomúa , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Activity on Tumor Cell Lines and Trypanosomatid Parasites of a Ruthenium Azole Organometallic Compound , 2014

Evento: Internacional , IV Latin American Conference on Bioinorganic Chemistry , Chascomús , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

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

Anti T. cruzi Activity and Mechanism of Action of Metal-PTA-thiosemicarbazone complexes , 2014

Evento: Internacional , IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry , Chascomús , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: T. cruzi; thiosemicarbazones; PTA; palladium and platinum complexes

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este , 2013

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Interaction with proteins and antitumoral activity of a ruthenium semicarbazone complex , 2013

Evento: Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Complejos de paladio y platino como potenciales agentes antichagásicos. , 2013

Evento: Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Nuevos complejos bioorganometálicos rutenio(II)-ciclopentadienilo con actividad contra parásitos tripanosomatideos , 2013

Evento: Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Bisphosphonate metal complexes as prospective anti-parasitic drugs , 2013

Evento: Internacional , Zing Bioinorganic Chemistry Conference 2013 , Lanzarote , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Complejos metálicos con bisfosfonatos como potenciales agentes antiparasitarios , 2013

Evento: Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Completo

L. OTERO; M. QUEIROLO; J. TORRES

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

Evento: Nacional , 1.edu apropiación y desarrollo: modelo 1 a 1 , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: plan ceibal; calidad de agua

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

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

Evento: Internacional , 23rd ACS National Meeting , San Diego , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: bioorganometallics

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

Medio de divulgación: Papel;

ORAL, D. Gambino

Resumen

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

Ruthenium complexes bearing activity against different parasites. , 2012

Evento: Internacional , 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference , Granada , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ruthenium; T. cruzi; entamoeba

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Binding of organometallic thiosemicarbazone ruthenium binuclear complexes to Human Serum Albumin , 2012

Evento: Internacional , XXV International Conference on Organometallic Chemistry , Lisboa , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ruthenium; organometallic; proteins

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Organoruthenium binuclear thiosemicarbazone complexes as potential anti-tumor agents , 2012

Evento: Internacional , International Symposium on metal complexes , Lisboa , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ruthenium; Cancer

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Antitumoral activity and interaction with proteins of binuclear organoruthenium thiosemicarbazone complexes , 2012

Evento: Internacional , XXV International Conference on Organometallic Chemistry , Lisboa , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ruthenium; Cancer

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Complejos de rutenio con actividad frente a diferentes parásitos , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

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

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

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Water soluble ruthenium thiosemicarbazone complexes potentially active against chagas disease , 2011

Evento: Internacional , XXIII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry , Smolenice, Eslovaquia , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Chagas disease

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

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

Efecto de la complejación con metales de transición sobre la actividad anti Trypanosoma cruzi del pamidronato , 2011

Evento: Internacional , 3er Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica , La Serena, Chile , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: pamidronato; complejos metálicos; Chagas

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Description of a novel ruthenium antitumor compound: [Ru(η^5 -6-p-cymene)(1,10-phenanthroline-5,6-dione)]PF₆ , 2011

Evento: Internacional , 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry , Barcelona , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ruthenium

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry , Barcelona , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ruthenium

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Searching for novel antitrypanosomal agents: bisphosphonate transition metal complexes , 2011

Evento: Internacional , 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry , Barcelona , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: bisphosphonate

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

Resumen

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

Complejos de rutenio solubles conteniendo tiosemicarbazonas como potenciales agentes antichagásicos , 2011

Evento: Nacional , 46º Congreso Mexicano de Química , Queretaro , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ruthenium

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

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

Complejos solubles de rutenio conteniendo tiosemicarbazonas como potenciales agentes antichagásicos , 2011

Evento: Local , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ruthenium

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

Medio de divulgación: Papel;

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

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

Evento: Internacional , 3er Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica SILQCOM 2011 , La Serena, Chile , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Ruthenium

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

B. DEMORO; L. OTERO; D. GAMBINO

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

Evento: Internacional , XIX Jornadas de jóvenes investigadores de AUGM , Ciudad del Este , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: risedronato

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela , Caracas , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: bisphosphonate; Chagas; metal complexes

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Alendronate and risedronate metal complexes bearing anti T. cruzi activity , 2010

Evento: Internacional , BMIC 2010 , Angra dos Reis , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: bisphosphonate; Chagas; metal complexes

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

V. MORENO; D. GAMBINO; L. OTERO; H. GUISET

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

Evento: Internacional , QIES10 , Cartagena , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: rutenio

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Novel Bioorganometallic Ruthenium Complexes as Potential Antitrypanosomal Agents, , 2010

Evento: Internacional , BMIC 2010 , Foz de Iguazú , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: bioorganometallic

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XII Encuentro de Educación Química , Santiago de Chile , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: divulgación de la química

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

Medio de divulgación: CD-Rom;

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

Novel ruthenium p-cymene complexes as antiparasitic and antitumoral agents , 2010

Evento: Internacional , EUROBIC 10 , Thessaloniki , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: bioorganometallics

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Reunión Científica de Bioinorgánica 2009 , Palma de Mallorca , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L. OTERO

Ruthenium thiosemicarbazone complexes bearing antichagasic activity: free radical production and scavenger ability , 2009

Evento: Internacional , Free Radicals and antioxidants in Chile 2009 , Santiago de Chile , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

B. DEMORO; F. CARUSO; M. ROSSI; L. OTERO; D. GAMBINO

Complejos metálicos con risedronato como potenciales agentes antichagásicos , 2008

Evento: Internacional , XXVIII Congreso Latinoamericano de Química, Federación Latinoamericana de Química (FLAQ) , San Juan , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Puerto Rico;

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

Metal compounds as antiparasitic agents: a comparative study , 2008

Evento: Internacional , 38th International Conference on Coordination Chemistry , Jerusalem , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Israel;

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

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

Evento: Internacional , BMIC 2008 , Foz de Iguazú , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

BIOACTIVE BISPHOSPHONATE METAL COMPLEXES , 2008

Evento: Internacional , BMIC 2008 , Foz de Iguazú , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

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

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

Evento: Internacional , Free Radicals in Montevideo , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

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

Interacción con ADN de complejos de paladio con tiosemicarbazonas , 2007

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

Vibrational spectra of metal compounds bearing antichagasic activity , 2007

Evento: Internacional , International Workshop on Infrared Spectroscopy Applied to Biological and Biomimetic Systems: From the Isolated Molecule to the Cell (FTIR2007) , Buenos Aires , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen expandido

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

Nuevos metalofármacos de paladio con tiosemicarbonas bioactivas y su interacción con biomoléculas , 2007

Evento: Nacional , 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 , Montevideo , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

M. VIEITES; P. SMIRCICH; L. OTERO; H. CERECETTO; P. CARDOSO SEVERINO; H. TEREZI; A. NEVES; D. GAMBINO; B. GARAT

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

Evento: Nacional , I Jornadas Uruguayas de AMSUD-Pasteur , Montevideo , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

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

Evento: Regional , Third Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry , San Pablo , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XXXV Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular (SBBQ) , Lindoia , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

Estudio de la capacidad atrapadora de radicales libres de complejos de Pd y tiosemicarbonas derivadas de nitrofuranos con potencial actividad antiparasitaria , 2006

Evento: Regional , XXVII Jornadas Chilenas de Química , Concepcion , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

ADN y metabolismo redox del T. cruzi como blancos terapéuticos de complejos de paladio con tiosemicarbonas derivadas de nitrofurano , 2005

Evento: Regional , 7º Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Mendoza , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

Estudio de la biorreducción por T. cruzi de tiosemicarbonas derivadas de nitrofurano y sus complejos de paladio , 2005

Evento: Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Minas , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

Insight into the mechanism of anti-trypanosomal activity of nitrofuralddehyde thiosemicarbazone palladium complexes , 2005

Evento: Internacional , X International Symposium on Bioinorganic Chemistry. Challenge for new generation , Szklarska Poreba , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Polonia;

Resumen

A. AMAYA; L. OTERO; N. MEDERO; N. TANCREDI

Calorific value of coke and lubricant oil as industrial wastes , 2005

Evento: Regional , III Congresso Brasileiro de Carbono , Rio de Janeiro , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

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

Evento: Internacional , The fourth international symposium on chemistry and biological chemistry of vanadium , Szeged , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Hungría;

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

Palladium 5-nitro-2-furaldehyde thiosemicarbazone complexes bearing anti-trypanosomal activity , 2004

Evento: Internacional , Eurobic 7, 7th European Biological Inorganic Chemistry Conference , Garmisch-Partenkirchen , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

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

Evento: Regional , Primer Workshop Argentino de Bioinorgánica , Rosario , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

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

Evento: Regional , Jornadas Chilenas de Química , Antofagasta , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

Estudio de la ruptura de semicarbazonas derivadas de aldehidos aromáticos o-hidroxi sustituidos promovida por RuCl₂(dmsO)₄ en etanol , 2003

Evento: Regional , XIV Simposio Nacional de Química Orgánica , Rosario , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Completo

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

Ruthenium semicarbazone complexes as potential antitumoral agents , 2002

Evento: Internacional , 7th International symposium on metal ions in biology and medicine , San Petersburgo , 2002

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine , 7Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 2742-0042; *Idioma/Pais:* Inglés/Rusia;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XXVIIth International Symposium on Medicinal Chemistry , Barcelona , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

Resumen

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

Synthesis and characterization of new rhenium complexes with active ligands against Chagas disease , 2002

Evento: Internacional , XI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Idioma/Pais: Inglés/Brasil;

Resumen

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

Tiosemicarbazonas derivadas de nitrofurano y sus compuestos de coordinación con metales de transición. Potenciales agents antichagásicos , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Maldonado , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

Synthesis and characterization of new ruthenium complexes with antichagasic active ligands , 2002

Evento: Internacional , ICC35 , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

Synthesis and characterization of the new vanadium (V) complex [VO₂(salicylaldehydesemicarbazone)] , 2002

Evento: Internacional , ICC35 , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

Ruthenium semicarbazone complexes as potential antitumoral agents , 2002

Evento: Internacional , 7th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , San Petersburgo , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Rusia;

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

Desarrollo de derivados de 5-nitrofurano como potenciales agentes antichagásicos , 2001

Evento: Regional , Reunion de la red de Ciencia y Tecnologia (CYTED) , Rio de Janeiro , 2001

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

L. OTERO; J. BENITEZ; D. GAMBINO; E. KREMER

Estudios de sustitución sobre el precursor [Re(tiourea)₆]Cl₃, utilizando dietilditiocarbamato como ligando entrante , 2001

Evento: Nacional , XII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica , San Martín de los Andes , 2001

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen expandido

L. OTERO; J. BENITEZ; D. GAMBINO; E. KREMER

Estudio del complejo [Re(tiourea)]Cl₃ como precursor de otros complejos de Re(III) , 2001

Evento: Regional , VI Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo , Santa Fé , 2001

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Completo

D. GAMBINO; L. OTERO; J. BENITEZ; E. KREMER

Ligand Substitution by Polyaminopolycarboxylic acids onto [ReIII(thiourea)]Cl₃.4H₂O , 1999

Evento: Internacional , Fifth International Symposium on Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine , Bressanone , 1998

Anales/Proceedings: Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine , 5Arbitrado: SI

Editorial: Padova

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

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

Resumen

L. OTERO; D. GAMBINO; E. KREMER; O. E. PIRO; E. CASTELLANO

Synthesis and characterization of hexakis(thiourea)rhenium(III) trichloride: a potential precursor for low valent rhenium complexes , 1996

Evento: Internacional , 31st International Conference on Coordination Chemistry , Vancouver , 1996

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

L. OTERO; D. GAMBINO; E. KREMER

Síntesis y caracterización de hexakistiourea Re(III) , 1995

Evento: Internacional , V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica y XII Congreso mexicano de Química Inorgánica , Saltillo , 1995

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

L. OTERO; D. GAMBINO; E. KREMER

Síntesis y estudio de complejos Re-tiourea , 1994

Evento: Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Química , Panama , 1994

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Producción técnica

Productos

Prototipo , Fármacos y similares

D. GAMBINO; L. OTERO; H. CERECETTO; M. GONZALEZ

Complejos metálicos de paladio y platino con tiosemicarbazonas derivadas de 5-nitrofurano. Procedimiento de preparación y utilización , Patente - UR N° 28563/2004 , 2004

Aplicación: NO

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

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

Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Radicales libres y antioxidantes: caracterización y determinación analítica , 2014

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Cátedra de Química Inorgánica, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Química , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Áreas del 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](#)

[Uruguay , Español , Internet](#)

[Capítulo del Manual del curso de Química Inorgánica Teórico](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Inorgánica y Nuclear](#) / [Química Inorgánica](#)

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Fármacos que cambiaron el mundo , 2009

Uruguay , Español , Papel

Taller elaborado para el curso de Química Bionorgánica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Estudio del sistema Zn-albúmina , 2007

Uruguay , Español , Internet

Repartido para el curso práctico de Química Bioinorgánica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

VIRTUAL PRELAB INORGÁNICA , 2006

Uruguay , Español , CD-Rom

Prelaboratorios Virtuales de Química Inorgánica, corrección y validación del software

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Estudio del sistema cobre pirofosfato , 2005

Uruguay , Español , Internet

Repartido para el curso práctico de Química Bioinorgánica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Propiedades Periódicas , 2003

Uruguay , Español , Papel

Material bibliográfico para el curso de Química General I

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Resolución de los ejercicios de clase , 2001

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para los cursos a distancia de Química General I y II (Educación flexible Montevideo y Regional Norte)

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Estados Físicos de la materia , 2000

Uruguay , Español , Papel

Bibliografía para el curso de Química General I

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

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Videos de apoyo a los cursos de Q. General e Inorgánica , 1999

Uruguay , Español , CD-Rom

Colaboración en el guión y locución de los videos 'Electrólisis', 'Equilibrio Químico', 'Estequiometría', 'Acidos y Bases', 'Operaciones Generales' y 'Pilas'

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Sistemas redox , 1998

Uruguay , Español , Papel

Bibliografía para el curso de Química General I

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Espectros Infrarrojos , 1998

Uruguay , Español , CD-Rom

Trabajo práctico de computadora para el curso de Q. Inorgánica II

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Repartidos de laboratorio de Q. Inorgánica I y II , 1996

Uruguay , Español , Papel

Sistema Nacional de Investigadores

Redacción de repartidos de las prácticas:

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

Uruguay , Inglés , Papel , www.metal-ions2013.com

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Hotel Barradas , Punta del Este

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

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

Información adicional: Miembro del Comité Organizador. Miembro del Comité Científico.

Organización de eventos

Congreso / Organización

III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , 2013

Uruguay , Español , Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Torre de las Comunicaciones , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-QUÍMICA

Areas del 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

2014 / 2014

Institución financiadora: ANII

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Becas de iniciación a la investigación.

Evaluación de Proyectos

2008 / 2014

Institución financiadora: FONDECYT

Cantidad: De 5 a 20

FONDECYT , Chile

Evaluación de proyectos de investigación y desarrollo de 4 años de duración.

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: Jornadas de Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Sociedad uruguaya de Biociencias

Evaluación de posters.

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 12 th International Symposium of Metal Ions in Biology and Medicine,

Coordinador de la evaluación de posters.

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas,

Jurado del premio al mejor poster.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Current Organic Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Applied Organometallic Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Inorganica Chimica Acta,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Current Medicinal Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

evaluación de una publicación tipo review

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2016

Nombre: European Journal of Medicinal Chemistry,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: Llamado a Becas de Doctorado,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2016

Nombre: Jornadas de Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades del Grupo Montevideo,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR, Uruguay

Miembro del comité evaluador de trabajos presentados en 2006, 2009, 2011, 2013, 2015, 2016.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Desarrollo de nuevos complejos metálicos y complejos de inclusión con potencial actividad anti Trypanosoma cruzi , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Bruno Demoro

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

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado obligatorio para la obtención del Título de Q. Farmacéutico , 2017

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Cecilia Costas

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: química farmacéutica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en le laboratorio Dispert. Tutor: Q.F. Alice Streitwieser.

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Rafaela Lopez Alvez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Practicantado realizado en laboratorio FÁrmacourguayo. Co-tutor: Sebastián Iglesias.

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado obligatorio para la obtención del Título de Q. Farmacéutico , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ma. Eugenia Putzu

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cecilia Silveira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico Farmacéutico , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: química farmacéutica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor por Facultad de Química del practicante obligatorio para la obtención del título de Químico Farmacéutico.

Supervisor: Alice Streitwieser, laboratorios Dispert.

Tesis/Monografía de grado

Complejos tipo RAPTA con potencial actividad anti Trypanosoma cruzi , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Micaella Cipriani

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: rutenio; Chagas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Obtención de complejos de rutenio solubles como potenciales agentes antichagásicos , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Final de la Carrera de Químico Farmacéutico , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Demoro

Universidad de la República , Uruguay

Palabras clave: química farmacéutica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor (junto con D. Gambino) del practicante final de la carrera de Químico Farmacéutico

Tesis/Monografía de grado

Complejos metálicos con risedronato como potenciales agentes antichagásicos , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Demoro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

Otras

Iniciación a la investigación

Complejos metálicos de selenosemicarbazonas bioactivas como potenciales agentes contra Trypanosoma cruzi , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustín Muniz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de iniciación a la investigación financiada por la ANII. Inicio: 1 de setiembre de 2014. Co-tutor: Dinorah Gambino.

Iniciación a la investigación

Derivados de ferroceno como potenciales fármacos antichagásicos , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eugenia Putzu

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Chagas, compuestos bioorganometálicos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de iniciación a la investigación financiada por ANII. Inicio: agosto 2013. Duración: 1 año. Co-tutor: Dinorah Gambino

Iniciación a la investigación

Complejos tipo RAPTA con potencial actividad anti Trypanosoma cruzi , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Micaella Cipriani

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Complejos biorganometálico

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de iniciación a la investigación financiada por la ANII. Inicio: setiembre 2011. Duración: 1 año.

Iniciación a la investigación

Obtención de complejos de rutenio solubles como potenciales agentes antichagásicos , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: rutenio

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de Iniciación a la investigación concursable financiada por la ANII durante un año desde julio de 2010

Iniciación a la investigación

Diseño racional de complejos de rutenio con tiosemicarbazonas derivadas de 5-nitro-2-furaldehído bioactivas frente a T. cruzi , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Micaella Cipriani

Universidad de la República , Uruguay

Palabras clave: rutenio; Chagas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Dirección del trabajo de investigación de la Ayudante Cipriani en el marco del proyecto FCE2007_188

Iniciación a la investigación

Complejos de inclusión en ciclodextrinas de compuestos metálicos con risedronato para el desarrollo de agentes anti-Trypanosoma cruzi , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Demoro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de iniciación a la investigación ANII (ANII BE_INI_2008_228). Orientador del trabajo de investigación junto a D. Gambino

Iniciación a la investigación

Diseño racional de complejos de rutenio con tiosemicarbazonas derivadas de 5-nitro-2-furaldehído bioactivas frente a T. cruzi , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Dirección del trabajo de investigación de la ayudante en el marco del proyecto FCE_188. Accede al cargo por concurso.

Iniciación a la investigación

Complejos metálicos con ligandos bisfosfonatos como potenciales agentes antichagásicos , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Bruno Demoro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Información adicional: Tutoría del trabajo de investigación en el marco del proyecto CSIC 352. El ayudante accede al cargo por concurso de méritos

Iniciación a la investigación

Compuestos de coordinación con potencial interés bioinorgánico , 2006

Nombre del orientado: Bruno Demoro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasantía de investigación, 60 horas. Becario de investigación, PEDECIBA.

Iniciación a la investigación

Compuestos de coordinación con potencial interés bioinorgánico , 2006

Nombre del orientado: Diego Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasantía de Investigación 60 horas

Iniciación a la investigación

Nuevos complejos de paladio con potencial actividad antichagásica , 2005

Nombre del orientado: Mariana Pagano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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.

Iniciación a la investigación

Estudio de la estabilidad de complejos de rutenio con semicarbazonas , 2001

Nombre del orientado: Pabla Noblía

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Dirección de trabajo de Ayudantía Honoraria de la Cátedra de Química Inorgánica, 60 horas

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de nuevos complejos metálicos con potencial actividad antichagásica. , 2011

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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.

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis de complejos de rutenio y paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y PTA como co-ligando , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jeannette Toloza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: metalofármacos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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.

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis y caracterización de complejos metálicos con derivados de tiourea como potenciales agentes antichagásicos , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauricio Ferrao

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: rutenio; metalofármacos; Chagas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientación de trabajo experimental creditizable como asogantura electiva para la carrera de Químico Farmacéutico, 60 horas, 5 créditos

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis y caracterización de nuevos nitrosilo-complejos de rutenio con potencial actividad antichagásica , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientación de trabajo experimental creditizable como asignatura electiva para la carrera de Química Farmacéutica, 60 horas, 5 créditos.

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTICHAGASICA DE NUEVOS COMPLEJOS METALICOS CON DERIVADOS DE CUMARINAS Y TIOSEMICARBAZONAS Y SU POSIBLE MECANISMO DE ACCION , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandra Herrera

Universidad de Chile , Chile , Doctorado en Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

País/Idioma: Chile/Español

Información adicional: Co-tutores: Claudio Olea Azar, Juan Diego Maya

Tesis de doctorado

NUEVOS COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA , 2012

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Esteban Rodríguez Arce

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

Palabras clave: Complejos bioorganometálicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-dirigida con D. Gambino. Fecha de pasaje a estudios de doctorado: agosto de 2015.

Otras

Iniciación a la investigación

Complejos heterolépticos metal-bisfosfonato-intercalante como potenciales agentes antichagásicos , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Rostán

Palabras clave: Chagas; bisfosfonatos; intercalantes de ADN

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor del trabajo de investigación en el marco el proyecto CSIC 972.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2005 Fondo Nacional de Investigadores Ministerio de Educación y Cultura

2007 Premio al artículo más citado 2003-2006 Revista Bioorganic and Medicinal Chemistry, Elsevier Ltd, Oxford, UK

2003 Distinción del trabajo Synthesis and characterization of new ruthenium complexes with active ligands against Chagas' disease Revista Platinum Metals Review, Johnson Matthey.

2004 Financiación de pasantía de investigación RTPD/SIDA-SAREC

2009 Miembro de sistema nacional de Investigadores Nivel 1 ANII

2010 Mención honorífica obtenida por el trabajo Alendronate And Risedronate Metal Complexes Bearing Anti T. cruzi Activity (Internacional) Organización del BMIC 2010

Premio mención al trabajo presentado en forma de poster por L. Otero.

2008 Inclusión en la lista de Docentes sobrecalificados para el cargo que ocupan, llamados a opciones de Ascenso de Grado 2008 (Nacional) UDELAR

2013 Premio al mejor poster (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 Esteban Rodríguez.

2016 Primer premio al mejor poster (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

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Gabriel Arrambide

L. OTERO; S. ETCHEVERRY; E. J. BARAN; D. GAMBINO

Compuestos de Vanadio de Interés Bioinorgánico , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Candidato: Gonzalo Scalese

L. OTERO

ESTUDIO COMPARATIVO DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROLÉPTICOS DE OXOVANADIO(IV) CON LIGANDOS DERIVADOS DEL SALICILALDEHÍDO Y GLICINA Y COLIGANDOS INTERCALANTES DEL ADN , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Candidato: Carolina Buzó

L. OTERO

Nuevos compuestos de coordinación con elementos de transición y ligandos catecolatos e hidroxamatos, en búsqueda de nuevos agentes con actividad farmacológica , 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: complejos metálicos; catecolatos; hidroxamatos

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

Otros tipos

Candidato: Florencia Tissot

L. OTERO

Molibdeno (VI): determinación analítica y formas químicas en muestras de agua de relevancia ambiental , 2014

Otra participación (Posgrado en Química) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Ibandronate metal complexes: solution studies and antiparasitic activity , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: India; *Nombre del evento:* 14th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Mumbay

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Polonia; *Nombre del evento:* ISMEC 2015; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Wroclaw

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Química

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

Congreso

Anti T. cruzi Activity and Mechanism of Action of Metal-PTA-thiosemicarbazone complexes , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Fourth Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* ISBIC

Palabras clave: Chagas; PTA

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

Congreso

Efecto del ion metálico sobre la actividad y el mecanismo de acción anti Trypanosoma cruzi de complejos metálicos con tiosemicarbonas derivadas de nitrofurano. , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

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

Congreso

PTA (1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane) as co-ligand for metal complexes bearing anti T. cruzi activity , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

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

Congreso

Effect of the metal ion on the anti T. cruzi activity of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazone metal complexes , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Zing Coordination Chemistry Conference;

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

Congreso

Moderador de la mesa 'Metal base drugs' , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

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

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Reunión Científica de Bioinorgánica 2009; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad española de bioinorgánica

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

Congreso

Estudio del complejo [Re(tiourea)]Cl₃ como precursor de otros complejos de Re(III) , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VI Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* Universidades del Grupo Montevideo

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

Seminario

Desarrollo de nuevos compuestos con actividad antichagásica: una aproximación Bioinorgánica , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Facultad de Farmacia; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Santiago de Compostela

Palabras clave: Chagas; Bioinorgánica

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

Conferencia dictada por invitación del Dr. Eugenio Uriarte

Seminario

Complejos metálicos con bisfosfonatos: estrategias para mejorar su actividad biológica , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Facultad de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Chile

Areas del 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.

Seminario

La Química de Coordinación al servicio de la Química Medicinal: complejos metálicos con actividad antichagásica , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Conferencia Invitada;

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Conferencia dictada por invitación de la Escuela de posgrados.

Seminario

Complejos de paladio con tiosemicarbazonas derivadas de nitrofurano: Estudio de su mecanismo de acción antichagásica , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Metales en sistemas biológicos; *Nombre de la institución promotora:* Udelar-Amsud-Pasteur

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Seminario

Compuestos de coordinación de rutenio como potenciales agentes antichagásicos: estudio de su interacción con biomoléculas , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Investigación y Desarrollo de Fármacos Antiprotozoarios: Estado Actual y Nuevas estrategias; *Nombre de la institución promotora:* Udelar-Amsud-Pasteur

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Encuentro

Avances en el desarrollo de complejos metálicos como agentes antichagásicos , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Venezuela; *Nombre del evento:* Reunión final de la red RIDIMEDCHAG ; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Palabras clave: metalofármacos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	136
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	44
Completo (Arbitrada)	44
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	83
Completo (Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	73
Resumen (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (Arbitrada)	6
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	8
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	16
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	15
<i>Evaluaciones</i>	13
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	2

<i>Formación de RRHH</i>	29
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	26
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	12
Docente adscriptor/Practicantado	6
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores