ANA LUCÍA OTERO ZUBIAURRE

Doctor

luotero@fq.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 27/08/2023
Última actualización: 21/08/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Área Química Inorgánica, Departamento Estrella Campos / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Área Química Inorgánica, DEC
Dirección: Gral. Flores 2124 / 11800
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 29249739
Correo electrónico/Sitio Web: luotero@fq.edu.uy fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Complejos metal-compuestos bioactivos frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica
Tutor/es: Dinorah Gambino Hugo Cerecetto
Obtención del título: 2004
Financiación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) , Uruguay
Palabras Clave: Chagas metalofármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

GRADO

Química Farmacéutica (1993 - 1997)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1997
Palabras Clave: química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Bachiller en Química (1988 - 1993)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1993
Palabras Clave: química farmacéutica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

First International Seminar on Climate Change Education (05/2022 - 06/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Office for Climate Education , Francia
40 horas

Ninth International Seminar of La main à la pâte (06/2018 - 06/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fondation La main a la pate , Francia
40 horas
Palabras Clave: educación en ciencias basada en indagación
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Enseñanza de la Química

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Introducción al QSAR y diseño racional de comps. bioactivos (01/2006 - 01/2006)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cinética Química (01/1994 - 01/1994)

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

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

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

III Jornada de Posgrado en Química orientación Educación (2022)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Enseñanza de la Química

Encuentro de Química INorgánica (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Chilena de Química, Chile

Séptimo Encuentro Nacional de Química (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

II Jornadas de Investigación en Educación Superior (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UdelaR/ANEP, Uruguay

VIII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society of Biological Inorganic Chemistry, Uruguay

Sexto Encuentro Nacional de Química (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA-QUÍMICA, Uruguay
Palabras Clave: química

II Jornada de Posgrado en Química orientación Educación (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: UNADEQ, Uruguay

14th-European Biological Inorganic Chemistry Conference (2018)

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

11th International Vanadium Symposium (2018)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: vanadio química

Quinto Encuentro Nacional de Química (2017)

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

XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología (2017)

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

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

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

International Symposium of Metal Complexes (2015)

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

Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

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

XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2014)

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

IV Latin American Conference on Bioinorganic Chemistry (2014)

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

Coordination Chemistry Conference (2013)

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

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

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

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

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

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI (2011)

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

XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UCV, Venezuela

XV Brazilian meeting on Inorganic Chemistry BMIC2010 (2010)

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

Reunión Científica de Bioinorgánica 2009 (2009)

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

Free Radicals and antioxidants in Chile 2009 (2009)

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

Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay
Palabras Clave: química
Areas de conocimiento:

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

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

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

XXVIII Congreso Latinoamericano de Química (2008)

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

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

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Comité organizador, Brasil

Taller de educación: Aprendizajes activos (2008)

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

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

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

Free Radicals in Montevideo (2007)

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

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

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

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

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

Simposio de Radiofarmacia (2005)

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

Primer Workshop Argentino de Química Bioinorgánica (2004)

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

35th International Conference on Coordination Chemistrty (ICCC35) (2002)

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

XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (2001)

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

Enfermedades Parasitarias en Uruguay (1999)

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

II Jornadas de Eduacción (1998)

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

VI Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo (1998)

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

Enseñanza y aprendizaje de los trabajos prácticos (1998)

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

Idiomas

Inglés

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

Español

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

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

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Enfermedades Infecciosas /Química Inorgánica Medicinal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Ciencias Químicas /Enseñanza de la Química y otras ciencias

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Universidad Central de Chile / Facultad de Ciencias de la Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2022 - a la fecha)

1 hora semanal

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

"Anticancer profile of Copper and Zinc oxoisoaporphines and oxoaporphine complexes. Potencial antiproliferative effects". (03/2022 - a la fecha)

Contraparte internacional de proyecto financiado por FONDECYT, Chile.
1 horas semanales
Facultad de Ciencias de la Salud , Laboratorio de Química Médica y Bio-inorgánica
Investigación
Otros
En Marcha
Equipo: L. OTERO , Marianela Saldías (Responsable)

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

Facultad de Química / Área Química Inorgánica, DEC

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular 35 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2016 - 06/2020)

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

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

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

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

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

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

Asistente 33 horas semanales
- 33 horas semanales (15-07-1998 a 30-08-1998) - 37 horas semanales (01-09-1998 a 30-11-1998) - 40 horas semanales (01-12-1998 a 31-03-2000) - reducción a 20 horas semanales por beca PEECIBA (01-04-2000 a 20-03-2001)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

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

Ayudante 33 horas semanales

-20 horas semanales (01-09-1993 a 30-11-1993) -33 horas semanales (11-12-1993 a 30-04-1995)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estrategias pedagógicas centradas en el estudiante que favorezcan el desarrollo de competencias (03/2018 - a la fecha)

Esta línea de investigación en Educación incluye la enseñanza universitaria, la enseñanza media y de formación docente y se lleva a cabo en colaboración de otros docentes de la Facultad de Química y con docentes de ANEP (Educación Media y Formación Docente). El objetivo del trabajo es cómo promover, en todos los niveles de enseñanza, la aplicación de estrategias pedagógicas centradas en el estudiante que favorezcan el aprendizaje profundo. Este trabajo, además del diseño de intervenciones didácticas en el aula, incluye la generación de actividades de formación para los docentes involucrados y la generación de instrumentos que permitan medir en forma sistemática los efectos de estas intervenciones.
Mixta
10 horas semanales
Facultad de Química, Química Inorgánica, DEC , Coordinador o Responsable
Equipo: L. OTERO , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA , CABRERA, BORGES, C. , Rebollo, C , Emy Soubirón

Desarrollo de ligandos bioactivos y complejos metálicos como potenciales agentes antichagásicos (12/2015 - a la fecha)

Esta línea incluye el diseño racional de ligandos con potencial actividad antichagásica y su complejación con metales de transición como potenciales fármacos antiparasitarios. Incluye la síntesis, caracterización, evaluación biológica y estudio del mecanismo de acción tanto de los compuestos orgánicos como de los complejos metálicos y su inclusión en sistemas nanoestructurados.
Fundamental
10 horas semanales
Facultad de Química, Área Química Inorgánica, DEC , Coordinador o Responsable
Equipo: L. OTERO , G. MAHLER , S. Rostán Talasimov , M. Fernández
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Química Inorgánica Medicinal: desarrollo de potenciales fármacos inorgánicos (10/1999 - a la fecha)

Línea de investigación que engloba el trabajo realizado desde el inicio de la carrera como investigador.
Fundamental
5 horas semanales
Facultad de química, Cátedra de Química Inorgánica , Integrante del equipo
Equipo: L. OTERO , GAMBINO, D.

Desarrollo de complejos metálicos con potenciales fármacos para combatir enfermedades neurodegenerativas (07/2022 - a la fecha)

Línea de investigación recientemente iniciada. Se propone obtener compljos de ruenio con ligandos híbrido cumarina-quinolina y cumarina-tiosemicarbazona y realizar estudios fisicoquímicos, bioquímicos y biológicops para evaluar su potencialidad como potenciales fármacos para la enfermedad de Alzheimer. La estudiante Mercedes Fernández ha obtenido una beca de maestría de la Comisión Académica de posgrado de la UdelaR en el tema.
Fundamental
5 horas semanales
Facultad de Química, Química Inorgánica, DEC , Coordinador o Responsable
Equipo: L. OTERO , M. Fernández , Carrera I , M. Kogan

Compuestos con potencial actividad frente a SARS-CoV-2 (02/2021 - a la fecha)

El coronavirus 2 (SARS-CoV-2), es el agente causante del síndrome respiratorio agudo severo

llamado COVID-19, que ha desencadenado una pandemia a nivel mundial desde principios del 2020. En la actualidad, la enfermedad continúa propagándose por todo el mundo, a pesar de la disminución de casos facilitada por la amplia distribución de las distintas vacunas. Debido a esto la búsqueda de una terapia farmacológica para esta enfermedad es de vital importancia como respuesta adicional a la administración de preventivos. Para el diseño de potenciales fármacos antivirales se han propuesto varios blancos moleculares, entre ellos las proteasas virales 3CLpro y PLpro dependientes de cisteína. En base a la experiencia adquirida en el desarrollo de inhibidores de la enzima de T. cruzi, cruzipaína, en esta línea se plantea el desarrollo de compuestos metálicos análogos como inhibidores de las proteasas de SARS.CoV-2 como potenciales antivirales.
Fundamental
10 horas semanales
Facultad de Química, DEC, Química Inorgánica , Coordinador o Responsable
Equipo: L. OTERO , G. MAHLER , COMINI MA , S. Rostán Talasimov , M. Marco

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

15 horas semanales
Departamento Estrellla Campos, Cátedra de Química Inorgánica , Integrante del equipo
Equipo: J. BENITEZ , D. GAMBINO
Palabras clave: renio radiofármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

Proyecto aprobado para acceder al régimen de Dedicación Total.
15 horas semanales
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:5
Maestría/Magister:1
Doctorado:3
Financiación:
Comisión Central de Dedicación Total, Uruguay, Remuneración
Equipo: Ana Lucía OTERO ZUBIAURRE
Palabras clave: metalofármacos Chagas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Actividad antiparasitaria y estudios en solución de complejos metálicos con ligandos derivados de cumarinas (04/2021 - a la fecha)

Proyecto I+D que incluye el desarrollo de ligandos híbridos cumarina-tiosemicarbazonas y su complejacion con metales de la primera serie de transición. Además de la síntesis y caracterización de los ligandos y complejos, el trabajo incluye el estudio de su actividad biológica y de su especiación en solución.
10 horas semanales
Facultad de Química , Química Inorgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. OTERO , G. MAHLER , TORRES, J , S. Rostán Talasimov
Palabras clave: H?bridos cumarina tio(semicarbazonas) T. cruzi Especiación química

Diseño racional de potenciales inhibidores de proteasas de SARS-CoV-2 basados en tio y selenosemicarbazonas derivadas de cumarinas y sus complejos metálicos (05/2021 - a la fecha)

En este proyecto se pretende, por un lado, determinar si los compuestos orgánicos y complejos metálicos ya desarrollados son capaces de inhibir las proteasas 3CLpro y PLpro de SARS-CoV-2 y estudiar el mecanismo de la inhibición. Por otra parte, se propone estudiar mediante docking molecular, modificaciones químicas sobre los compuestos orgánicos que pudieran favorecer la inhibición enzimática e identificar patrones estructurales y geométricos para los complejos que favorezcan la inhibición. Los candidatos que surjan de los experimentos in silico se sintetizarán y caracterizarán completamente para luego evaluar la actividad inhibitoria de estos derivados frente a las enzimas 3CLpro y PLpro. Se pretende utilizar la información obtenida para seleccionar los derivados con mejores propiedades para estudios posteriores de actividad antiviral y citotoxicidad inespecífica.
5 horas semanales
Facultad de Química , Química Inorgánica, DEC
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Equipo: L. OTERO , S. Rostán Talasimov (Responsable) , G. MAHLER , COMINI MA , NICOLÁS VEIGA

Proyecto de investigación en Enseñanza: Aprendizaje profundo de las ciencias exactas mediante desafíos digitales inclusivos en red (08/2020 - a la fecha)

ANII_FSED Inclusion Digital. El tema central de este proyecto es investigar cómo la promoción de prácticas pedagógicas basadas en problemas reales de interés de los estudiantes de bachillerato y que incorporan el uso creativo y aplicado de recursos tecnológicos en variados formatos, contribuye al fortalecimiento de un aprendizaje más inclusivo, motivador y focalizado en el desarrollo de competencias. En colaboración con docentes de CFE, Ceibal y DGES de ANEP.
10 horas semanales
Facultad de Química , Área Química Inorgánica, DEC
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. OTERO (Responsable) , NICOLÁS VEIGA (Responsable) , TORRES, J , Emy Soubirón , Cristina Rebollo , Ana Cabrera

Diseño racional de complejos metálicos con ligandos híbridos cumarina-tio(seleno)semicarbazona como potenciales agentes antichagásicos (07/2020 - 07/2022)

Proyecto de iniciación a la investigación de Santiago Rostán. Referentes académicos: L. Otero, G. Mahler.
5 horas semanales
Facultad de Química , Área Química Inorgánica, DEC
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. OTERO , S. Rostán Talasimov (Responsable) , G. MAHLER

Proyecto de investigación en Enseñanza: Las estrategias investigativas en futuros docentes en el marco del aprendizaje ubicuo (04/2020 - 10/2021)

ANII_CFE investiga. El objetivo general del proyecto es favorecer el desarrollo de estrategias investigativas en los futuros educadores con incorporación genuina de las tecnologías digitales. Esto incluye, identificar y analizar obstáculos y facilitadores en el desarrollo de las estrategias investigativas de los estudiantes de profesorado en un ambiente de alta disponibilidad tecnológica en procura de identificar posibles mejoras y diseñar innovaciones tendientes a potenciar el

desarrollo de las mismas. En colaboración con docentes del Cerp centro, CFE.
10 horas semanales
Facultad de Química y CFE (ANEP) , Área Química Inorgánica, DEC
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. OTERO (Responsable) , CABRERA, BORGES, C.

Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de Mn(II), Co(II), Ni(II) y Cu(II) con potencial actividad antiparasitaria (12/2019 - 03/2021)

Proyecto aprobado en la convocatoria del Programa de Apoyo a Investigación Estudiantil, PAIE, 2019 .
5 horas semanales
Universidad de la República , Facultad de Química
Otra
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:4
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Ana Lucía OTERO ZUBIAURRE , Carolina Del Mármol Soto , Ignacio Mieres , Mercedes Fernández , Micaela Marco

Intervención didáctica y medida del desarrollo de competencias de laboratorio en estudiantes de segundo año de carreras científicas, un proyecto interdisciplinario (09/2018 - 12/2019)

Proyecto de Investigación para la Mejora de la Calidad de la Enseñanza Universitaria (PIMCEU).
10 horas semanales
Facultad de Química , Área Química Inorgánica, DEC
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Ana Lucía OTERO ZUBIAURRE (Responsable) , Cecilia STARI ROMANO (Responsable)

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

Proyecto de ENSEÑANZA financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza, UdelaR en le marco del programa Desarrollo Pedagógico Docente. Se dictó un curso de formación docente de set-nov de 2017 para docentes de disciplinas científicas e la UdelaR y otras ramas de la enseñanza.
10 horas semanales
Facultad de Química , Química Inorgánica/SAE
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: J. TORRES , N. VEIGA , L. MARTINEZ , A. CUEVAS , I. NUñEZ , M. IMER
Palabras clave: Competencias científicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente

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

Proyecto de ENSEÑANZA financiado en el llamado a Proyectos de Innovación Educativa 2016 dedicado a la generación de materiales didácticos para los cursos de Química General I y II
2 horas semanales
Facultad de química , Química Inorgánica
Otra

Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: J. TORRES (Responsable) , N. VEIGA , L. MARTINEZ , A. CUEVAS , M. IMER
Palabras clave: Repartidos interactivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Material didáctico

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

Síntesis y caracterización, evaluación biológica y estudio de mecanismo de acción de complejos de paladio y platino con bisfosfonatos bioactivos e intercalantes de ADN.
15 horas semanales
Facultad de química , Área de Química Inorgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: B. DEMORO , D. GAMBINO , M.CIPRIANI , S. ROSTáN
Palabras clave: bisfosfonatos paladio platino T. cruzi intercalantes de ADN
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

Financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) en el Llamado a Proyectos de Innovación Educativa 2015
2 horas semanales
Facultad de química , Química Inorgánica, DEC
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: J. TORRES (Responsable)
Palabras clave: Material didáctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

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

Síntesis y caracterización de complejos de paladio y platino como agentes antichagásicos. Estudio de su actividad biológica y mecanismo de acción.
15 horas semanales
Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: D. GAMBINO , M.CIPRIANI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

5 horas semanales
Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: D. GAMBINO (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) en el llamado a Elaboración de Manuales Didácticos para la Enseñanza de Grado, 2013
5 horas semanales
Facultad de química , Química Inorgánica, DEC
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: M. H. TORRE , J. S. GANCHEFF , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , C. KREMER (Responsable) , C. MENDOZA
Palabras clave: Material didáctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

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

Desarrollo de complejos de metales de la primera serie de transición con ligandos bisfosfonatos y coligandos intercalantes de ADN, entre otros. Estudio de su actividad y potencial mecanismo de acción.
20 horas semanales
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: B. DEMORO , D. GAMBINO , C. SARNIGUET
Palabras clave: Chagas bisfosfonatos matalofármaco
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

Tutor (junto a D. Gambino) del Proyecto Fondo Clemente Estable de jóvenes investigadores tesistas de posgrado.
5 horas semanales
Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: B. DEMORO (Responsable) , D. GAMBINO

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

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

Financiamiento exclusivo para movilidad
2 horas semanales
Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: B. DEMORO , M. VIEITES , J. BENITEZ , D. GAMBINO (Responsable) , C. SARNIGUET
Palabras clave: metalofármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

Síntesis y caracterización de complejos de rutenio con tiosemicarbazonas bioactivas y otros ligandos capaces de modelar las propiedads fisicoquímicas de los complejos. Estudio de su actividad biológica y su mecanismo de acción antichagásica
20 horas semanales
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Equipo: B. DEMORO , D. GAMBINO , C. SARNIGUET , M. CIPRIANI
Palabras clave: metalofármacos Chagas rutenio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

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

Síntesis, caracterización fisicoquímica y estructural de complejos metálicos con ligandos bisfosfonato. Evaluación del efecto de la complejación sobre a actividad antichagásica de los ligandos.
25 horas semanales
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: D. GAMBINO (Responsable) , B. DEMORO , D. SANTOS
Palabras clave: metalofármacos Chagas bisfosfonatos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

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

Proyecto de cooperación internacional
10 horas semanales
Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: D. GAMBINO (Responsable) , H. TERENZI (Responsable) , A. NEVES , B. GARAT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Estudio comparativo de los compuestos [ReCl3(NCCH3)(PPh3)2] y [Re(tu)6]Cl3 como precursores de complejos de Re(III) (01/1998 - 01/2000)

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

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

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

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

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

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

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Responsable del Laboratorio de Análisis Elemental de la Facultad de Química (01/2005 - a la fecha)

Facultad de Química, DEC
2 horas semanales

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Química (03/2005 - a la fecha)

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

Carreras de Facultad de Química (07/2002 - a la fecha)

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

Carreras de Facultad de Química (03/2010 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Química Inorgánica, 4 horas, Teórico

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

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

Posgrado en Química (07/2020 - a la fecha)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Herramientas estadísticas en investigación, 2 horas, Teórico

Químico Farmacéutico (07/2019 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Química General, 4 horas, Práctico

Carreras de Facultad de Química (11/2019 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Inorgánica teórico, 40 horas, Teórico

Carreras de Facultad de Química (11/2019 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Laboratorio de Química Inorgánica, 50 horas, Práctico

Carreras de Facultad de Química (03/2019 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la comunicación científica, 1 horas, Teórico

Química Farmacéutica (07/2005 - 12/2018)

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

Posgrado en Química (04/2018 - 04/2018)

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

Posgrado en Química (11/2015 - 11/2015)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción a la resonancia de espín electrónica (EPR) y las técnicas de spin trapping. Aplicaciones

al estudio de radicales libres de interés biológico, 30 horas, Teórico

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

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

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

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

Posgrado en Quimica (UDELAR-PEDECIBA) (10/2012 - 10/2012)

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

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

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Tópicos actuales de Química Bioinorgánica III, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Cursos internacionales (12/2009 - 12/2009)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Dictado de la clase "Estudio del mecanismo de acción antichagásica de complejos metálicos por EPR y VC", 5 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

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

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Tópicos actuales en Química Bioinorgánica II, 1 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

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

Especialización

Asignaturas:
Metales en Sistemas Biológicos, 1 horas, Teórico
Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Asignaturas:
Química General II, 12 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

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

Grado

Asignaturas:
Química General I, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

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

Grado
Invitado
Asignaturas:
Química General plan 1980, 15 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

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

Grado

Asignaturas:
Química Inorgánica I y II plan 1980, 15 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

EXTENSIÓN

Diseño y dictado de talleres para docentes de Bachillerato en ciencias en los temas: "Taller Estrategias didácticas con apalancamiento digital para promover el aprendizaje profundo" y "Brechas sociales y de género en ciencias y tecnología digital" (08/2022 - 08/2022)

Facultad de Química, Química Inorgánica
8 horas

Diseño y dictado de talleres para docentes de bachillerato en los temas: "¿Cómo desarrollar las competencias del siglo XXI posicionados en el aprendizaje de los estudiantes con apalancamiento digital?" y " Apropiación de TICs y vigilancia de brechas en el aula" (08/2021 - 08/2021)

Facultad de Química, Química Inorgánica, DEC
4 horas

Participación en el dictado de talleres de Educación en Ciencias Basada en Indagación, CFE, ANEP (07/2021 - 07/2021)

Facultad de Química, Química Inorgánica, DEC
20 horas

Participación en la organización y dictado de talleres de Educación en Ciencias Basada en Indagación, CFE, ANEP (07/2017 - 10/2019)

Facultad de Química, Área Química Inorgánica, DEC
1 horas

Participación en el proyecto Educación en Ciencia Basada en Indagación en Uruguay. Aprendizaje a partir de una experiencia exitosa en Costa Rica, AUCI (07/2018 - 06/2019)

Facultad de Química, Área Química Inorgánica, DEC
1 horas

Participación en el proyecto Molecularío, Facultad de Química, Facultad de Ciencias (03/2016 - 12/2016)

Facultad de Química, Centro de Educación flexible
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

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

Facultad de Química, Centro de Educación Flexible
2 horas

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

Facultad de Química, Centro de Eduacación Flexibe
3 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Laboratorio móvil (09/2014 - 12/2015)

Facultad de Química-Facultad de Ciencias, Centro de Educación Flexible
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

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

Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

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

Facultad de Química, Centro de Educación flexible
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

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

ANEP, IPES
5 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

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

Departamento Estrella Campos, Cátedra de Química Inorgánica
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del agua

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

ANEP, Instituto de Formación Docente, Profesorado semipresencial
5 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento Estrella Campos, Área Química Inorgánica (03/1998 - a la fecha)

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

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

Entrenamiento de Ayudantes de Química Inorgánica y estudiantes de posgrado en el manejo del Analizador Elemental
2 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Análisis Elemental para grupos de investigación de la Facultad de Química y asesoramientos a empresas (03/1996 - a la fecha)

Facultad de química, Laboratorio de Análisis Elemental
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

PASANTÍAS

Estadía de investigación en el Laboratorio de Radicales libres y antioxidantes a cargo de la Prof. Ma. Carolina Zúñiga., Universidad de Chile (10/2022 - 10/2022)

Facultad de Química, Química Inorgánica, DEC
40 horas semanales

Estadía de investigación en el laboratorio del Prof. Duncan Graham, Universidad de Strathclyde, Escocia (05/2022 - 05/2022)

Universidad de Strathclyde 40 horas semanales

Estadía de investigación en el laboratorio del Prof. Claudio Olea Azar (12/2019 - 12/2019)

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

Estadía de Investigación en Laboratorio del Pro. Claudio Olea, Universidad de Chile (03/2018 - 03/2018)

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Departamento de Química Inorgánica y analítica
40 horas semanales

Estadía de Investigación en Laboratorio del Prof. Claudio Olea, Universidad de Chile (11/2017 - 12/2017)

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Departamento de Química Inorgánica y analítica
40 horas semanales

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

Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de Consejo dela Facultad de Química (07/2018 - a la fecha)

Facultad de Química Participación en cogobierno 2 horas semanales

Miembro de la Comisión de Organización Académica y estructura docente (COAED) (12/2020 - a la fecha)

Facultad de Química Participación en cogobierno 1 horas semanales

Miembro titular de la Comisión de la carrera de Licenciado en Química. Coordinador de dicha comisión desde 06/2016 (07/2010 - 03/2022)

Facultad de química
Participación en consejos y comisiones

Miembro titular de la comisión de la Carrera de Bachiller en Ciencias Químicas. Coordinador de dicha comisión. (12/2015 - 03/2022)

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

Miembro del grupo de trabajo consejo-claustro para generar pautas de evaluación de los Departamentos docentes (03/2018 - 05/2018)

Facultad de Química, Área Química Inorgánica
Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Miembro titular del claustro por el orden docente, miembro de la mesa (2009-2012) (03/2007 - 05/2018)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en cogobierno

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

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

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

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

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

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en cogobierno

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

Universidad de República, Facultad de Química
Participación en cogobierno

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

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en cogobierno

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

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en cogobierno

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 4 40 horas semanales

Otro (03/2005 - 02/2020)

Investigador honorario Grado 3 40 horas semanales

Becario (04/2000 - 09/2002)

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Línea de investigación presentada para el ingreso a PEDECIBA
1 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicianal

DOCENCIA

Posgrado - PEDECIBA (07/2011 - a la fecha)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Química Inorgánica Avanzada, 150 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

EXTENSIÓN

Participación en el programa "Micropasantías" (09/2019 - 09/2019)

Área Química de PEDECIBA 2 horas

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

ANEP, Educación primaria
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

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

ANEP, Educación primaria
5 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Genaral

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

experiemental: La química te alimenta (07/2011 - 12/2011)

ANEP, Educación primaria
5 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Genaral

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

PEDECIBA-QUÍMICA (07/2006 - 04/2007)

Becario de iniciacióna la investigación Bruno Demoro
15 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión de evaluación de ingreso de estudiantes al programa (02/2021 - a la fecha)

PEDECIBA-QUÍMICA
Gestión de la Investigación 1 horas semanales

Miembro de la Comisión de Pasantías (07/2013 - 02/2020)

PEDECIBA-QUÍMICA
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Miembro suplente del consejo científico del área Química (12/2010 - 02/2017)

PEDECIBA-QUÍMICA
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Universidad de Chile / Departamento de Química Inorgánica y Analítica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2005 - a la fecha)

Profesor visitante 1 hora semanal
Se ha establecido una colaboración con el Prof. Claudio Olea Azar del Departamento de Química Inorgánia y Analítica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Se realizan estadías anuales de 20-30 días desde 2005 a la fecha. Se han recibido y enviado estudiantes de posgrado.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Estudio de la actividad biológica y la generación de radicales libres de complejos metálicos con actividad anichagásica
1 horas semanales
Facultad de Ciencias Químicas Y Farmacéuticas, Departamento de Química Inorgánica y Analítica , Coordinador o Responsable
Equipo: C. OLEA AZAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicianal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluation of antiproliferative activity in different biological models and studies of the potential mechanisms action of new compounds derived from coumarins and coordination complexes (04/2019 - a la fecha)

Contraparte internacional.
1 horas semanales
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Investigación
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: L. OTERO , C. Olea (Responsable)

Evaluation and design of a new prototypes of trypanocide drugs derivate of nitroindazole, organometallic complexes and coumarine family (03/2015 - 03/2019)

Participación como contraparte extranjera. Se realizan estadías anuales en el marco del proyecto.
5 horas semanales
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile , Departamento de Química Inorgánica y Analítica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Doctorado:1
Financiación:
Fondecyt, Chile, Apoyo financiero
Equipo: C. OLEA AZAR (Responsable)
Palabras clave: Chagas EPR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química medicinal

Evaluation and design of a new family of 1,3 disubtituted 5-nitroindazoles and ruthenium complexes as potential agents against Chagas disease (02/2011 - 02/2015)

Colaboradora Internacional.. Se realizan estadías anuales en le marco de dicho proyecto.
1 horas semanales
Facultad de Ciencias Químicas Y Farmacéuticas , Departamento de Química Inorgánica y Analítica
Investigación
Otros
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. OLEA AZAR (Responsable)

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

Incentivo a la cooperación internacional 2007, 7070282 Renovación 2009, 7090005
1 horas semanales
Facultad de Ciencias Químicas Y Farmacéuticas
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. OLEA AZAR (Responsable)

DOCENCIA

Doctorado en Química (01/2019 - 01/2019)

Doctorado
Invitado

Asignaturas:
Química Medicinal, 30 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante como profesor internacional del proyecto "Modelo de de integración de la investigación y el posgrado para fortalecer el binomio interdisciplinariedad-internacionalización (01/2018 - a la fecha)

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Departamento de Química Inorgánica y analítica
Gestión de la Investigación 1 horas semanales

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

Consejo de Educación Secundaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Docente 20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/1992 - 03/1993)

Secundario

Asignaturas:
Inglés, 20 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Inglés

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas
Carga horaria de investigación: 12 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 3 horas
Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

El trabajo de investigación que desarrollo en el Área Química Inorgánica de la Facultad de Química se enmarca en la Química Inorgánica Medicinal y en particular, en el desarrollo de compuestos metálicos con potencial actividad farmacológica . En la actualidad, dirijo varias de investigación en esta temática siendo responsable de proyectos de investigación financiados y de la formación de recursos humanos en el tema.
La investigación que llevo adelante incluye la utilización como ligandos, de compuestos bioactivos con el fin de obtener complejos metálicos como potenciales fármacos para el tratamiento de distintas enfermedades (enfermedad de Chagas, COVID-19, enfermedades neurodegenerativas). 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. 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. Además, recientemente hemos incursionado en la síntesis de ligandos a medida de las propiedades químicas y biológicas deseadas. Desde el punto de vista de la Química Inorgánica Medicinal la investigación aporta herramientas para el diseño racional de potenciales metalofármacos a través del estudio de la actividad biológica de los complejos en relación a los ligandos libres así como el estudio de su interacción con biomoléculas (ADN, proteínas, enzimas), de algunas de sus propiedades fisicoquímicas (lipofilia, estabilidad, solubilidad) y de su mecanismos 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 desde hace más de 15 años Recientemente se ha iniciado una colaboración con el Dr. Duncan Graham de la Universidad de Strathclyde, Glasgow que ha recibido en su laboratorio un estudiante del grupo en una estadía de 8 meses de duración y que se relaciona con la conjugación de compuestos metálicos activos en sistemas nanoestrurados.
Por otro lado, soy corresponsable de una línea de investigación en Enseñanza. En esta línea se propone analizar cómo la aplicación de estrategias didácticas centradas en el estudiante promueven el desarrollo de distintas competencias (transversales y específicas) tanto a nivel de la enseñanza universitaria, como de la enseñanza media y de formación docente. Un aspecto relevante de este trabajo es el desarrollo de instrumentos que permiten la medida de estas competencias en los estudiantes y que serán un aporte significativo en el contexto de la aplicación del nuevo marco nacional curricular. El grupo de investigación está formado por docentes de la Facultad de Química y docentes de Consejo de Formación en Educación de la ANEP apostando fuertemente a colaboración interinstitucional en el ámbito de la educación. Además, recientemente se ha comenzado a trabajar en una línea de investigación relacionada con la educación científica no formal con la colaboración de la Prof. Chantal Barriault, Director of the Master's and Graduate Diploma in Science Communication , Laurentian University, Canadá.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Copper(I)-Thiosemicarbazone Complexes with Dual Anticancer and Antiparasitic Activity (Completo, 2023)

J Franco , F Marques , T Pinheiro , Mari Villa de Brito , G. Scalese , L Pérez-Díaz , L. OTERO , João P. M. António , GAMBINO, D. , Tânia S. Morais
ChemMedChem, v.: 18 14 , p.:1 - 10, 2023
ISSN: 18607179
DOI: 10.1002/cmdc.202300074
Scopus

5-Nitrofuryl-Containing Thiosemicarbazone Gold(I) Compounds: Synthesis, Stability Studies, and Anticancer Activity (Completo, 2023)

E. RODRIGUEZ ARCE , Eric Gavrilov , Ximena Alvite , Nazia Nayeem , Ignacio E. León , Michelle C. Neary , L. OTERO , GAMBINO, D. , Claudio Olea Azar , María Contel
ChemPlusChem, p.:1 - 11, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 21926506
DOI: 10.1002/cplu.202300115
Scopus

New preparation protocols for coumarin-thiosemicarbazone hybrids: solid state characterization, and in silico/NMR studies of the Z/E isomerization equilibria in solution (Completo, 2022)

S. Rostán Talasimov , ALVAREZ N. , NICOLÁS VEIGA , L. OTERO , G. MAHLER
Journal of Molecular Structure, v.: 1251 p.:13198 2022
Palabras clave: thiosemicarbazone isomerization Z/E
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00222860
DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.131980
Scopus

Selenosemicarbazone Metal Complexes as Potential Metal-based Drugs (Completo, 2022)

G. MAHLER , S. Rostán Talasimov , L. OTERO
Current Medicinal Chemistry, v.: 30 5 , p.:558 - 572, 2022
Palabras clave: ntimicrobial antiparasitic antitumor selenosemicarbazone
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 09298673
DOI: 10.2174/0929867329666211222115035
Scopus

Facing Diseases Caused by Trypanosomatid Parasites: Rational Design of Pd and Pt Complexes With Bioactive Ligands (Completo, 2022)

GAMBINO, D. , L. OTERO
Frontiers in Chemistry, 2022
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 22962646
DOI: 10.3389/fchem.2021.816266
Scopus

Reflexiones sobre el uso de la estadística inferencial en investigación didáctica (Completo, 2020)

NICOLÁS VEIGA , L. OTERO , TORRES, J
InterCambios: Dilemas y Transiciones de la Educación Superior, v.: 2 2 , p.:97 - 105, 2020
Palabras clave: estadística descriptiva investigación didáctica
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 23010118
DOI: 10.29156/INTER.7.2.10
latindex SciELO

Multi-target heteroleptic palladium bisphosphonate complexes (Completo, 2020)

CIPRIANI M , S. Rostán Talasimov , Ignacio León , Z. Li , JORGE S. GANCHEFF , Ulrike Kemmerling , Claudio Olea Azar , Susana Echeverry , Roberto Docampo , GAMBINO, D. , L. OTERO
JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09498257
DOI: 10.1007/s00775-020-01779-y
Scopus

Interaction with Blood Proteins of a Ruthenium(II) Nitrofuryl Semicarbazone Complex: Effect on the Antitumoral Activity (Completo, 2019)

B. Demoro , A. Bento , F. Marques , J. Costa Pessoa , L. OTERO , D. Gambino , R. F. M. de Almeida , A. I. Tomaz
Molecules, v.: 24 p.:2861 - 2880, 2019
Palabras clave: ruthenium cancer albumin
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 14203049
DOI: 10.3390/molecules24162861
Scopus WEB OF SCIENCE™

Análisis descriptivo de datos como herramienta en investigación didáctica (Completo, 2019)

NICOLÁS VEIGA , L. OTERO , TORRES, J
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 33 p.:210 - 215, 2019
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X
latindex

New heterobimetallic ferrocenyl derivatives are promising antitrypanosomal agents (Completo, 2019)

E. RODRIGUEZ ARCE , E. Putzu , M. Lapier , J. D. Maya , C. A. Olea , G. Echeverria , O. E. piro , MEDEIROS, A. , F. Sardi , COMINI MA , G. Risi , SALINAS G , I. Correia , J. Costa Pesoa , L. OTERO , GAMBINO, D.
Dalton Transactions, v.: 48 p.:7644 - 7658, 2019
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14779226
DOI: 10.1039/c9dt01317b
Scopus WEB OF SCIENCE™

Cambio climático: una experiencia de indagación guiada (Completo, 2018)

TORRES, J , Anabela García , L. Martínez Geribón , CIPRIANI M , V. Rostán , S. Machado , M. Queirolo , L. OTERO
Revista Electrónica Enseñanza de la Química, v.: 2 2 , p.:77 - 84, 2018
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 23937475

Ibandronate metal complexes: solution behavior and antiparasitic activity (Completo, 2018) Trabajo relevante

DEMORO B. , S. Rostán Talasimov , M. MONCADA , Z. H. LI , R. DOCAMPO , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , TORRES, J , GAMBINO, D. , L. Otero
JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry, v.: 23 2, p.:303 - 312, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09498257
DOI: 10.1007/s00775-018-1535-y
https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85040772187&partnerID=40&md5=12ba286a841e34a2dce
Scopus WEB OF SCIENCE™

Educación en ciencia basada en indagación Curso taller experimental para maestros (Completo, 2017)

M. Cipriani , V. Rostán , S. Machado , A. García , Ivana NUÑEZ LUCHILIN , NICOLÁS VEIGA , M. Queirolo , L. OTERO , TORRES, J
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 32 p.:131 - 136, 2017
ISSN: 0328087X
latindex

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

E. RODRIGUEZ-ARCE , I. MACHADO , B. RODRIGUEZ , M. LAPIER , M. C. ZúñIGA , J. D. MAYA , C. OLEA AZAR , L. OTERO , D. GAMBINO
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 170 p.:125 - 133, 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01620134
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

D. GAMBINO , L. OTERO
Inorganica Chimica Acta, v.: 472 p.:58 - 75, 2017
Palabras clave: Organometallics Trypanosomiasis Leishmaniansis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00201693
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

N. ALVAREZ , F. LUZARDO , L. MARTINEZ , D. QUIñONE , M.CIPRIANI , I. VIERA , L. GONZATTO , N. VEIGA , A. CUEVAS , L. OTERO , M. N. RODRIGUEZ AYAN , J. TORRES
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 21 p.:126 - 131, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X
latindex

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

E. RODRIGUEZ-ARCE , M. F. MOSQUILLO , L. PéREZ-DíAZ , G. A. ECHEVERRíA , O. E. PIRO , A. MERLINO , E. L. COITIÑO , C. MARíNGOLO RIBEIRO , C. Q. F. LEITE , F. R. PAVAN , L. OTERO , D. GAMBINO
Dalton Transactions, v.: 44 p.:14453 - 14464, 2015
Palabras clave: paladio mpo platino dppf
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14779226
Scopus WEB OF SCIENCE™

A new ruthenium cyclopentadienyl azole compound with activity on tumor cell lines and trypanosomatid parasites (Completo, 2015)

E. RODRIGUEZ-ARCE , C. SARNIGUET , T. S. MORAES , M. VIEITES , A. I. TOMAZ , A. MEDEIROS , M. COMINI , J. VARELA , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , F. MARQUES , M. H. GARCíA , L. OTERO , D. GAMBINO
Journal of Coordination Chemistry, v.: 68 p.:2923 - 2937, 2015
Palabras clave: rutenio clotrimazol biorganometálico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00958972
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

M. FERNÁNDEZ , E. RODRIGUEZ-ARCE , C. SARNIGUET , T. S. MORAES , A. I. TOMAZ , C. OLEA AZAR , R. FIGUEROA , J. D. MAYA , A. MEDEIROS , M. COMINI , M. H. GARCíA , L. OTERO , D. GAMBINO
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 156 p.:306 - 314, 2015
Palabras clave: rutenio biorganometálico tiosemicarbazona
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01620134
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2015.06.018
Scopus WEB OF SCIENCE™

Antitumor and antiparasitic activity of novel rutheniumcompoundswith polycyclic aromatic ligands (Completo, 2015)

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

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

C. SARNIGUET , J. TOLOZA , M.CIPRIANI , M. LAPIER , M. VIEITES , Y. TOLEDANO-MAGAÑA , J.

C. GARCÍA-RAMOS , L. RUIZ-AZUARA , V. MORENO , J. D. MAYA , C. OLEA AZAR , D. GAMBINO , L. OTERO
Biological Trace Element Research, v.: 159 |-3 , p.:379 - 392, 2014
Palabras clave: Chagas disease Ruthenium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01634984
DOI: 10.1007/s12011-014-9964-0
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

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

L. OTERO , D. GAMBINO
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.:155 - 161, 2013
Palabras clave: calcio magnesio metaloproteínas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X
latindex

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

B. DEMORO , R. F. M. DE ALMEIDA , F. MARQUES , C. P. MATOS , L. OTERO , J. COSTA PESSOA , I. SANTOS , A. RODRÍGUEZ , V. MORENO , J. LORENZO , D. GAMBINO , A. I. TOMAZ
Dalton Transactions, v.: 24 p.:7131 - 7146, 2013
Palabras clave: Ruthenium protein interaction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14779226
DOI: 10.1007/s12011-014-9964-0

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

B. DEMORO , M. ROSSI , F. CARUSO , D. LIEBOWITZ , U. KEMMERLING , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , H. GUISET , V. MORENO , C. PIZZO , G. MAHLER , L. OTERO , D. GAMBINO
Biological Trace Element Research, v.: 153 1-3 , p.:371 - 381, 2013
Palabras clave: Chagas bioorganometallics Ruthenium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01634984
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

B. DEMORO , F. CARUSO , M. ROSSI , D. BENITEZ , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , R. FACCIO , A. MOMBRÚ , D. GAMBINO , L. OTERO
Dalton Transactions, v.: 41 p.:6468 - 6476, 2012
Palabras clave: Chagas bioorganometallic Ruthenium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14779226
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

D. GAMBINO , L. OTERO
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 25 27 , p.:6 - 11, 2012
Palabras clave: metalofármacos Chagas rutenio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X
latindex

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

J. TORRES , L. OTERO , M. QUEIROLO
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 25 27 , p.:57 - 61, 2012
Palabras clave: calidad de agua escolares investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X
latindex

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

L. OTERO , D. GAMBINO
Inorganica Chimica Acta, v.: 393 p.:103 - 114, 2012
Palabras clave: Ruthenium parasitic diseases
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201693

Review article
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

B. DEMORO , C. SARNIGUET , R. SÁNCHEZ DELGADO , M. ROSSI , D. LIEBOWITZ , F. CARUSO , C. OLEA AZAR , V. MORENO , A. MEDEIROS , M. A. COMINI , L. OTERO , D. GAMBINO
Dalton Transactions, v.: 41 p.:1534 - 1543, 2012
Palabras clave: Chagas disease Ru-arene
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14779226
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

M. VIEITES , P. SMIRCICH , M. PAGANO , L. OTERO , F. LUANE , H. TERENZI , M. J. PRIETO , V. MORENO , B. GARAT , D. GAMBINO
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 105 12 , p.:1704 - 1711, 2011
Palabras clave: metal complexes DNA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01620134
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

C. NOBLE , L. ARIZAGA , N. VEIGA , L. OTERO , M. H. TORRE
Temas, v.: 4 4 , p.:79 - 98, 2011
Palabras clave: Química Inorgánica Trabajo experimental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 01002406
La Revista Temas del Centro Nacional de Información y Documentación de ANEP está mal indexada. Su ISSN es:1688-5260

In search of patterns over physicochemical properties and pharmacological activities for a set of [MCl2(thiosemicarbazone)] complexes (M=Pt/Pd): Support for multiple mechanisms of antichagasic action excluding DNA-bonding in vivo? (Completo, 2011)

A. MERLINO , L. OTERO , D. GAMBINO , E. L. COITIÑO
European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 46 p.:2639 - 2651, 2011
Palabras clave: Chagas disease
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02235234
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

B. DEMORO , F. CARUSO , M. ROSSI , M. GONZALEZ , D. BENITEZ , H. CERECETTO , B. PARAJÓN COSTA , J. CASTIGLIONI , M. GALIZZI , R. DOCAMPO , L. OTERO , D. GAMBINO
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 104 12 , p.:1253 - 1258, 2010
Palabras clave: Chagas bisphosphonate metal complexes
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01620134
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

M. VIEITES , L. OTERO , D. SANTOS , C. OLEA AZAR , E. NORAMBUENA , G. AGUIRRE , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , U. KEMMERLING , A. MORELLO , J. D. MAYA , D. GAMBINO
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 103 3 , p.:411 - 418, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01620134
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

M. PAGANO , B. DEMORO , J. TOLOZA , L. BOIANI , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , C. OLEA AZAR , E. NORAMBUENA , D. GAMBINO , L. OTERO
European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 44 12 , p.:4937 - 4943, 2009
Palabras clave: Chagas disease Ruthenium complexes 5-Nitrofuryl containing thiosemicarbazones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02235234
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

M. VIEITES , P. SMIRCICH , B. PARAJÓN COSTA , J. RODRIGUEZ , V. GALAZ , C. OLEA AZAR , L. OTERO , G. AGUIRRE , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. GOMEZ-BARRIO , B. GARAT , D. GAMBINO
JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry, v.: 13 5 , p.:723 - 735, 2008
Palabras clave: Chagas paladio mpo platino
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Heidelberg
ISSN: 09498257
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

GARAT , D. GAMBINO
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102 p.:1033 - 1043, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 01620134
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

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

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

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

L. OTERO , E. FRIET , G.FACCHIN , M. PISTON , D. GAMBINO , M. H. TORRE
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23 p.:208 - 214, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación en química
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X
latindex

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 05848539
Scopus

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

L. OTERO , P. SMIRCICH , M. VIEITES , M.CIGANDA , P. CARDOSO SEVERINO , H. TERENZI , H. CERECETTO , D. GAMBINO , B. GARAT
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 101 p.:74 - 79, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 01620134
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

L. OTERO , G. AGUIRRE , M. BOIANI , M. GONZALEZ , A. DENICOLA , C. RIGOL , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , A. MORELLO , H. CERECETTO , D. GAMBINO
European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 41 11 , p.:1231 - 1239, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Francia
ISSN: 02235234

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

L. OTERO , M. VIEITES , L. BOIANI , A. DENICOLA , C. RIGOL , L. OPAZO , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , A. MORELLO , R. L. KRAUTH SIEGEL , O. E. PIRO , E. CASTELLANO , M. GONZALEZ , D. GAMBINO , H. CERECETTO
Journal of Medicinal Chemistry, v.: 49 p.:3322 - 3331, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00222623
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

C. RIGOL , C. OLEA AZAR , F. MENDIZABAL , L. OTERO , D. GAMBINO , M. GONZALEZ , H. CERECETTO
Spectrochimica Acta Part A Molecular Spectroscopy, v.: 61 p.:2933 - 2938, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05848539
Scopus

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

M. VIEITES , L. OTERO , P. BUCCINO , M. GONZALEZ , O. E. PIRO , SANCHEZ DELGADO R. , C. M. SANT ANNA , E. BARREIRO , H. CERECETTO , D. GAMBINO
Inorganica Chimica Acta, v.: 358 11 , p.:3065 - 3074, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201693

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

G. AGUIRRE , L. BOIANI , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. DENICOLA , L. OTERO , D. GAMBINO , C. RIGOL , C. OLEA AZAR , M. FAUNDEZ
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 12 18 , p.:4885 - 4893, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09680896
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

E. CABRERA , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , D. GAMBINO , P. NOBLIA , L. OTERO , B. PARAJÓN COSTA , SANCHEZ DELGADO R. , A. AZQUETA , A. LOPEZ DE CERAIN , A. MONGE
European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 39 4 , p.:377 - 382, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02235234

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

P. NOBLIA , E. J. BARAN , L. OTERO , P. DRAPER , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , O. E. PIRO , E. CASTELLANO , T. INOHARA , Y. ADACHI , H. SAKURAI , D. GAMBINO
European Journal of Inorganic Chemistry, v.: 2 p.:322 - 328, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14341948
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

L. OTERO , P. NOBLIA , D. GAMBINO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , SANCHEZ DELGADO R. , E. CASTELLANO , O. E. PIRO
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, v.: 629 p.:1033 - 1038, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00442313
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

L. OTERO , P. NOBLIA , D. GAMBINO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , R. DI MAIO , J. ELLENA , O. E. PIRO
Inorganica Chimica Acta, v.: 344 p.:86 - 94, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201693
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

L. OTERO , J. BENITEZ , D. GAMBINO , E. KREMER
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, v.: 625 p.:1866 - 1872, 1999

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00442313
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

LIBROS

Targeted Metallo-Drugs: Design, Development, and Modes of Action (Participación , 2023)

L. OTERO , GAMBINO, D.
Publicado
Edición: 1
Editorial: CRC Press, Taylor and Francis Group
Tipo de puplicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781032223308

Capítulos:
Prospective Metallo-Drugs Including Bioactive Compounds: Selection of Co-Ligands to Tune Biological Activity against Neglected Tropical Diseases
Organizadores: Etelka Farkas, Celine J. Marmion
Página inicial 193, Página final 214

Investigación Formativa en Profesorado: Aproximación a la Didáctica Crítica (Participación , 2022) Trabajo relevante

M. Martirena Otero , E. García , L. OTERO , TORRES, J
Editorial: Grupo Magro Editores
Tipo de puplicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Investigación formativa en prácticas de enseñanza a nivel universitario: un estudio de caso en la Universidad de la República
Organizadores: Claudia Cabrera, Daisy Imbert, Cristina Rebollo
Página inicial 0, Página final 0

Metal Ions in Life Sciences, Essential Metals in Medicine: Therapeutic Use and Toxicity of Metal Ions in the Clinic (Participación , 2019) Trabajo relevante

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

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

Ruthenium Chemistry (Participación , 2018)

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

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

La materia se transforma (, 2016)

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

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

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

Capítulos:
Estructuras cristalinas de sólidos

Organizadores: Cátedra de Química Inorgánica
Página inicial 39, Página final 64

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

L. OTERO , R. CHIOZZONE
Publicado
Número de volúmenes: 1
Tipo de puplicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: elementos representativos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero, Uruguay
http://cursos.quimica.fq.edu.uy/pluginfile.php/137403/mod_resource/content/1/Material%20de%20apo

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

Investigación Virtual de sistemas bioinorgánicos. UNa herramienta para la enseñanaza de la química (Participación , 2014)

L. OTERO , D. GAMBINO
Publicado
Número de volúmenes: 1
Editorial: Editorial Académica Española , Madird
Tipo de puplicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: metalofármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9783659075537

Capítulos:
Fármacos que cambiaron el mundo: cisplatino
Organizadores:
Página inicial 37, Página final 58

Aplicaciones de compuestos metálicos en Medicina (Participación , 2012)

D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Editorial: Editorial Académica Española , Saarbrücken
Palabras clave: metalofármacos Chagas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9783848471386

Capítulos:
Compuestos metálicos como potenciales agentes contra la Tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas
Organizadores: Dinorah Gambino,Virtudes Moreno, Maribel Navarro
Página inicial 113, Página final 140

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

L. OTERO , G. RIVERA , I. CARVALHO , D. F. KAWANO , M. GONZALEZ , H. CERECETTO
Publicado
Editorial: Laboratorio Silanes , México
Palabras clave: Chagas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9786079581305

Capítulos:
Otros blancos con potencial uso en el desarrollo de fármacos sobre T. cruzi
Organizadores: Hugo Cerecetto, Mercedes Gonzalez
Página inicial 139, Página final 158

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

L. OTERO , G. RIVERA , M. GONZALEZ , H. CERECETTO
Publicado
Editorial: Laboratorio Silanes , México
Palabras clave: Chagas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9786079581305

Capítulos:
Biosíntesis de esteroles
Organizadores: Hugo Cerecetto, Mercedes Gonzalez
Página inicial 123, Página final 138

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

D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado , Montevideo
Palabras clave: metalofármacos Chagas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Aportes de la Química Inorgánica Medicinal en Uruguay al desarrollo de nuevos compuestos con actividad contra Trypanosoma cruzi
Organizadores: Organización Panamericana de la Salud, OMS
Página inicial 91, Página final 108

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Metal complexation enhances the inhibitory activity of thiosemicarbazone derivatives against SARS-CoV-2 main protease (2023)

S. Rostán Talasimov , M. Marco , Ruatta, Santiago Matías , FLÓ, M. , NICOLÁS VEIGA , David Shum , COMINI MA , G. MAHLER , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 16th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry
Ciudad: Ioannina
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
https://isabc2023.com/

1,10-phenantroline improves anti-T. cruzi activity of 3d metal complexes with coumarin-thiosemicarbazone hybrid ligands (2023)

M. Fernández , José Ortega , Micaela Marco , S. Rostán Talasimov , Aguilera, E. , Juan Diego Maya , Claudio Olea Azar , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VIII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (VIII LABIC)
Ciudad: Viña del mar
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
labic2023chile.cl

Searching for SARS-CoV-2 main protease inhibitors: Thiosemicarbazone derivatives and their metal complexes (2023)

S. Rostán Talasimov , Micaela Marco , Ruatta, Santiago Matías , FLÓ, M. , NICOLÁS VEIGA , COMINI MA , G. MAHLER , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VIII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (VIII LABIC)
Ciudad: Viña del mar
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
labic2023chile.cl

METAL COMPLEXES AS ANTIVIRAL AGENTS FOR SARS-CoV-2: A RATIONAL APPROACH (2023)

Micaela Marco , S. Rostán Talasimov , Ruatta, Santiago Matías , FLÓ, M. , COMINI MA , G. MAHLER , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VIII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (VIII LABIC)
Ciudad: Viña del mar
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
labic2023chile.cl

Campaña de descubrimiento de moléculas diana-dirigidas contra SARS-CoV2 (2022)

L. OTERO , G. MAHLER , S. Rostán Talasimov , Ruatta, Santiago Matías , L.SCARONE , MEDEIROS, A. , PERELMUTER, K. , INCERTI M , SERRA, G. , Lorenzelli Franca , MANTA, E. , Guzmán Alvarez , M. COUTO , H. Cerecetto , COMINI MA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso interdisciplinario COVID-19
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Selenosemicarbazones as new Inhibitors of the main proteases of SARS-CoV-2. ((2022)

S. Rostán Talasimov , L. OTERO , PERELMUTER, K. , Lorenzelli Franca , MEDEIROS, A. , COMINI MA , G. MAHLER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th European Chemistry Congress
Ciudad: Roma
Año del evento: 2022

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Thiosemicarbazone derivatives and their metal complexes as SARS-CoV-2 main protease inhibitors (2022)

S. Rostán Talasimov , Ruatta, Santiago Matías , NICOLÁS VEIGA , COMINI MA , G. MAHLER , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry
Ciudad: virtual
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Bioactive thiosemicarbazone?s Pd(II) and Pt(II) complexes: how do the co-ligand modify the anti T. cruzi activity? (2022)

M. Fernández , S. Rostán Talasimov , GAMBINO, D. , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry
Ciudad: virtual
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

COMPETENCIAS DEL SIGLO XXI: AUTOPERCEPCIÓN VERSUS DESARROLLO REAL EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA APALANCAR SU DESARROLLO (2022)

D. Franco , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: III Jornadas del Posgrado en Química orientación Educación
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN PRÁCTICAS DE ENSEÑANZA Y ROL DOCENTE EN LOS CURSOS DE LABORATORIO (2022)

M. Martirena Otero , E. Garcia , L. OTERO , TORRES, J
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: III Jornadas del Posgrado en Química orientación Educación
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

LA TOMA DE DECISIONES COMO ESTRATEGIA PARA PROMOVER EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN EL LABORATORIO (2022)

L. Martínez Geribón , F. Rivas , TORRES, J , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: III Jornadas del Posgrado en Química orientación Educación
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Estudio fisicoquímico y biológico de compuestos metálicos de platino(II) y paladio(II) con ligantes bioactivos contra Trypanosoma cruzi (2022)

M. Fernández , S. Rostán Talasimov , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVIII Encuentro de Química Inorgánica
Ciudad: Olmué, Chile
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Estrategias de diseño racional de complejos metálicos con actividad antiparasitaria (2022)

L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVIII Encuetro de Química Inorgánica
Ciudad: Olmué, Chile
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Development of novel Gold(I)-Thiosemicarbazone compounds with activity against cancer cells and parasites (2022)

E. RODRIGUEZ ARCE , L. OTERO , GAMBINO, D.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry
Ciudad: virtual
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Novel Gold(I)-thiosemicarbazone compounds as potential anticancer and antiparasitic agents (2022)

E. RODRIGUEZ ARCE , L. OTERO , GAMBINO, D.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: EuroBic16
Ciudad: Grenoble
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada

Competencias del siglo XXI: autopercepción versus desarrollo real en estudiantes de bachillerato y estrategias didácticas con apalancamiento digital para promover su desarrollo (2022)

L. OTERO , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Ciudad: VI Congreso Internacional de Enseñanza de las ciencias básicas
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

A statistical study of the students? performance in an Inorganic Chemistry Laboratory Course (2022)

L. Martínez Geribón , F. Rivas , TORRES, J , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: Humboldt Kolleg
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Intervención didáctica en el Laboratorio de Química Inorgánica y desempeño de los estudiantes: un análisis estadístico (2022)

L. Martínez Geribón , F. Rivas , TORRES, J , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7 Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Nanopartículas de oro funcionalizadas con complejos antiparasitarios: síntesis y actividad frente a T. brucei brucei (2022)

S. Rostán Talasimov , G. MAHLER , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 3er Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Antiparasitic activity of a coumarin-thiosemicarbazone hybrid and its Pd(II) and Pt(II) metal complexes (2021)

S. Rostán Talasimov , S. Porto , F. S. Machado , G. MAHLER , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: LatinXChem
Ciudad: virtual
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

New potential anti T. cruzi agents: metal complexes of coumarin-thiosemicarbazone hybrid ligands (2021)

S. Rostán Talasimov , G. MAHLER , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 1st Electronic Biological Inorganic Chemistry Meeting (eBIC)
Ciudad: virtual
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Investigar para aprender a investigar: desarrollo de estrategias investigativas en futuros educadores (2021)

L. OTERO , Rebollo, C , TORRES, J
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7 Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Mobtevideo
Año del evento: 2021

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Pd and Pt complexes with coumarin-thiosemicarbazone hybrid ligands as potential anti T. cruzi agents (2021)

S. Rostán Talasimov , ALVAREZ N. , G. MAHLER , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VII LABIC
Ciudad: Montevideo, virtual
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

?Del dicho al hecho??: estudio del correlato entre la autopercepción docente y las acciones en el aula (2021)

TORRES, J , Galeazzi L. , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7 Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Híbridos cumarina-tiosemicarbazona: síntesis y estudio teórico-experimental de su isomerización Z/E en solución (2021)

S. Rostán Talasimov , ALVAREZ N. , L. OTERO , G. MAHLER , NICOLÁS VEIGA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7mo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Evaluación de las estrategias investigativas en estudiantes de formación docente en el marco del aprendizaje ubicuo (2021)

L. OTERO , TORRES, J
Publicado
Resumen expandido
Descripción: II Jornadas regionales de Investigación en Educación Superior
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Estudio de la actividad antiparasitaria de complejos metálicos con ligandos derivados de cumarinas (2021)

S. Rostán Talasimov , G. MAHLER , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7mo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Complejos de Mn(II), Co(II), Ni(II) y Cu(II) con cumarinas-tio o semicarbazonas con potencial actividad antiparasitaria (2021)

M. Fernández , Del Mármol, C. , S. Rostán Talasimov , G. MAHLER , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7mo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Efecto de los co-ligandos halogenuro y fosfina en la actividad anti T. cruzi de complejos de Pt(II) y Pd(II) con tiosemicarbazonas bioactivas (2021)

M. Fernández , S. Rostán Talasimov , GAMBINO, D. , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 7mo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Solution behaviour of coumarin-thiosemicarbazones derivatives, an in silico approach (2020)

S. Rostán Talasimov , L. OTERO , NICOLÁS VEIGA , G. MAHLER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: LatinXChem
Ciudad: Virtual
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Complejos de Au(I) con potencial actividad antichagásica (2019)

X. Alvite , L. OTERO , GAMBINO, D.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Sexto Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de Pt(II) y Pd(II) con potencial actividad anti-Trypanosoma cruzi (2019)

M. Marco , M. Fernández , GAMBINO, D. , S. Rostán Talasimov , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Sexto Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Compuestos de Pt y Pd con ligandos híbridos cumarina-tiosemicarbazona como potenciales agentes anti T. cruzi (2019)

S. Rostán Talasimov , S. Porto , F. Machado , G. Mahler , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Sexto Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Compuestos de Pt y Pd con ligandos híbridos cumarina-tiosemicarbazona como potenciales agentes anti T. cruzi (2019)

S. Rostán Talasimov , Samuel Porto , Fabiana Machado , G. Mahler , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Free radicals species involved in the mechanism of anti T. cruzi action of mixed ligand palladium and platinum compounds (2019)

S. Rostán Talasimov , Alejandra Herrera , Pablo Jaque , GAMBINO, D. , Juan Diego Maya , Claudio Olea Azar , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 7th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry
Ciudad: Cartagena de Indias
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Novel mixed ligand palladium and platinum compounds bearing anti T. cruzi activity (2018)

S. Rostán Talasimov , Alejandra Herrera , ALVAREZ N. , GAMBINO, D. , Juan Diego Maya , L. OTERO , Claudio Olea Azar
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (VI LABIC)/XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC)
Ciudad: Fortaleza
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Interaction with biomolecules of organometallic complexes showing activity against trypanosomatid parasites (2018)

E. Rodriguez Arce , Isabel Correia , Joao Costa Pesoa , L. OTERO , GAMBINO, D.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (VI LABIC)/XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC)
Ciudad: Fortaleza
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Searching for new organometallics and classical coordination compounds for the treatment of neglected diseases (2018)

GAMBINO, D. , G. Scalese , F. Rivas , E. RODRIGUEZ ARCE , L. OTERO , M. Mosquillo , PEREZ-DIAZ, L , B. Garat , MEDEIROS, A. , M. Comini
Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Coordination Chemistry
Ciudad: Sendai
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de simulacros de prueba parcial como apoyo a la autoevaluación del curso de Química General I de Facultad de Química (2018)

M. Pacheco , ALVAREZ N. , L. Martínez Geribón , L. OTERO , CAROLINA MENDOZA , A. CUEVAS , GAMBINO, D.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Proeva 10 años, I Encuentro nacional de Educación abierta
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Rational design of metal complexes with 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazones bearing anti T. cruzi activity: effect of phosphine derived co-ligands (2018)

S. Rostán Talasimov , E. RODRIGUEZ ARCE , CIPRIANI M , Alejandra Herrera , Juan Diego Maya , Claudio Olea Azar , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 14th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC 14)
Ciudad: Birmingham
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Una experiencia de aula basada en indagación guiada: los nutrientes y la digestión (2017)

Anabela García , NUÑEZ LUCHILIN Ivana , NICOLÁS VEIGA , Marcelo Queirolo , L. OTERO , TORRES, J
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas
Ciudad: Salto
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

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

E. RODRIGUEZ ARCE , E.PUTZU , M. Lapier , C. Olea , J. D. maya , MEDEIROS, A. , COMINI MA , G. Echeverría , O. Piro , L. OTERO , GAMBINO, D.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom

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

S. Rostán Talasimov , CIPRIANI M , GAMBINO, D. , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom

Química de coordinación al servicio de la química medicinal: complejos metálicos con actividad antiparasitaria (2017)

L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología FLAP 2017
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Otros

Actividad antichagásica y mecanismo de acción de complejos metálicos mixtos con bifosfonatos e intercalantes de ADN (2017)

L. OTERO , S. Rostán Talasimov , CIPRIANI M , R. Docampo , GAMBINO, D.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología FLAP 2017
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada

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

L. OTERO , C. OLEA AZAR , J. TOLOZA , J. D. MAYA , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Mumbai
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

B. DEMORO , Z. LI , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , J. TORRES , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Mumbai
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

New approach towards the synthesis of selenosemicarbazones and their metal complexes as potential

agents against Trypanosoma cruzi and Trypanosoma brucei (2016)

Chiara Pizzo , L. OTERO , MEDEIROS, A. , Marcelo Comini , GAMBINO, D. , G. Mahler
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Symposium of Chemistry
Ciudad: Santa María Key
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

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

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
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 13th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (ISABC13)
Ciudad: Galway
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

E. RODRIGUEZ-ARCE , M. MOSQUILLO , L. PEREZ , G. ECHEVERRíA , O. E PIRO , A. MERLINO , E. COITIñO , L. OTERO , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5o. Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometalica
Ciudad: Angra dos Reis
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

M.CIPRIANI , I. LEON , S. ETCHEVERRY , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , M. GALIZZI , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 4o. Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 4o. Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

M.CIPRIANI , B. DEMORO , I. LEON , ZHU-HONG LI , M. GALIZZI , L. MALAYIL , S. ETCHEVERRY , R. DOCAMPO , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Symposium on Metal Complexes, ISMEC 2015
Ciudad: Wroclaw
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

E. RODRIGUEZ-ARCE , I. MACHADO , L BIANCOLINO , F. MOSQUILLO , L. PEREZ , C Q F LEITE , F. PAVAN , L. OTERO , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference,
Ciudad: Zurich
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

B. DEMORO , Z. LI , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , L. OTERO , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th Chemistry Conference for Young Scientists ChemCYS 2014
Ciudad: Blankenberge
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom
Poster

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

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

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference
Ciudad: Zurich
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

M.CIPRIANI , G. FIRPO , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: IV Latin American Conference on Bioinorganic Chemistry
Ciudad: Chascomúa
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

M.CIPRIANI , B. DEMORO , G. FIRPO , ZHU-HONG LI , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry
Ciudad: Araxá
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: T. cruzi palladium and platinum compunds bisphosphonates
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

M.CIPRIANI , J. TOLOZA , L. BRADFORD , E. PUTZU , M. VIEITES , J. D. MAYA , C. OLEA AZAR , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry
Ciudad: Chascomús
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: T. cruzi thiosemicarbazones PTA palladium and platinum complexes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

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
Publicado
Resumen expandido

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

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

C. SARNIGUET , T. S. MORAIS , I. TOMAZ , A. MEDEIROS , M. COMINI , L. OTERO , M. H. GARCÍA , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

J. TOLOZA , C. OLEA AZAR , C. SARNIGUET , M.CIPRIANI , L. OTERO , J. D. MAYA , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Reunión Nacional Integrada Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas. XV Jornadas Anuales de Parasitología (SOCHIPA)
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

L. OTERO , B. DEMORO , R. F. M. ALMEIDA , F. MÁRQUEZ , J. COSTA PESOA , I. TOMAZ , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

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
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

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

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

B. DEMORO , F. CARUSO , M. ROSSI , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Zing Bioinorganic Chemistry Conference 2013
Ciudad: Lanzarote
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

Complejos metálicos con bisfosfonatos como potenciales agentes antiparasitarios (2013)

B. DEMORO , F. CARUSO , M. ROSSI , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

M.CIPRIANI , J. TOLOZA , L. BRADFORD , E. PUTZU , M. VIEITES , E. CURBELO , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

C. SARNIGUET , M.CIPRIANI , M. VIEITES , J. TOLOZA , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , Y. TOLEDANO-MAGAÑA , J. C. GARCÍA-RAMOS , L. RUIZ-AZUARA , V. MORENO , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada

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

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

L. OTERO , M. QUEIROLO , J. TORRES
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 1.edu apropiación y desarrollo: modelo 1 a 1
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: calidad de agua plan ceibal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química
Medio de divulgación: CD-Rom

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

B. DEMORO , R. F. M. DE ALMEIDA , F. MARQUES , C. P. MATOS , C. SARNIGUET , L. OTERO , J. COSTA PESSOA , D. GAMBINO , A. I. TOMAZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Symposium on metal complexes
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cancer Ruthenium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXV International Conference on Organometallic Chemistry
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cancer Ruthenium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 23rd ACS National Meeting
Ciudad: San Diego

Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: bioorganometallics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ORAL, D. Gambino

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

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
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

Ruthenium complexes bearing activity against different parasites. (2012)

C. SARNIGUET , J. TOLOZA , C. OLEA-AZAR , Y. TOLEDANO-MAGAÑA , J. C. GARCÍA-RAMOS , L. RUIZ-AZUARA , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference
Ciudad: Granada
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ruthenium T. cruzi entamoeba
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

B. DEMORO , R. F. M. DE ALMEIDA , C. P. MATOS , J. COSTA PESSOA , L. OTERO , D. GAMBINO , A. I. TOMAZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXV International Conference on Organometallic Chemistry
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ruthenium organometallic proteins
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

B. DEMORO , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , L. OTERO , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry

Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: bisphosphonate
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Description of a novel ruthenium antitumor compound: [Ru(η6-p-cymene)(1,10-phenanthroline-5,6-dione)]PF6 (2011)

V. MORENO , D. GAMBINO , L. OTERO , J. LORENZO , H. GUISET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ruthenium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

B. DEMORO , R. DE ALMEIDA , F. MARQUEZ , C. SARNIGUET , L. OTERO , J. COSTA PESOA , D. GAMBINO , I. TOMAZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ruthenium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

C. SARNIGUET , M. VIEITES , M. LAPIER , J. D. MAYA , C. OLEA AZAR , V. MORENO , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 46° Congreso Mexicano de Química
Ciudad: Queretaro
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ruthenium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

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

B. DEMORO , L. OTERO , D. GAMBINO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XIX Jornadas de jóvenes investigadores de AUGM
Ciudad: Ciudad del Este
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: risedronato
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

D. GAMBINO , B. DEMORO , C. SARNIGUET , L. OTERO , U. KEMMERLING , J. D. MAYA , C. OLEA AZAR , C. PIZZO , G. MAHLER , A. MEDEIROS , M. COMINI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3er Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica SILQCOM 2011
Ciudad: La Serena, Chile
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ruthenium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

C. SARNIGUET , M. VIEITES , M. LAPIER , J. D. MAYA , C. OLEA AZAR , V. MORENO , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry
Ciudad: Smolenice, Eslovaquia
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Chagas disease
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

L. OTERO , B. DEMORO , M. GALIZZI , L. MALAYIL , R. DOCAMPO , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3er Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica
Ciudad: La Serena, Chile
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Chagas complejos metálicos pamidronato
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

M. VIEITES , P. SMIRCICH , L. OTERO , F. LUANE , H. TERENZI , M J PRIETO , V. MORENO , B. GARAT , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

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

B. DEMORO , C. SARNIGUET , R. SÁNCHEZ DELGADO , M. ROSSI , F. CARUSO , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , U. KEMMERLING , L. OTERO , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: BMIC 2010
Ciudad: Foz de Iguazú
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: bioorganometallic
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

J. TORRES , M. QUEIROLO , L. OTERO , F. TISSOT , V. BUHL , J. SANTANDER , M. CIPRIANI , N. ALVAREZ , S. MACHADO , C. PEJO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XII Encuentro de Educación Química
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: divulgación de la química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Química
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

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

B. DEMORO , D. BENITEZ , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela
Ciudad: Caracas
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Chagas bisphosphonate metal complexes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: CD-Rom

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

V. MORENO , D. GAMBINO , L. OTERO , H. GUISET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: QIES10
Ciudad: Cartagena
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: rutenio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: CD-Rom

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

L. OTERO , B. DEMORO , D. BENITEZ , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , M. GALIZZI , R. DOCAMPO , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: BMIC 2010
Ciudad: Angra dos Reis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Chagas bisphosphonate metal complexes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

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

B. DEMORO , F. CARUSO , M. ROSSI , D. BENITEZ , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , D. GAMBINO , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Reunión Científica de Bioinorgánica 2009
Ciudad: Palma de Mallorca
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel

Complejos metálicos con risedronato como potenciales agentes antichagásicos (2008)

B. DEMORO , F. CARUSO , M. ROSSI , L. OTERO , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXVIII Congreso Latinoamericano de Química, Federación Latinoamericana de Química (FLAQ)
Ciudad: San Juan
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

L. OTERO , M. PAGANO , B. DEMORO , G. AGUIRRE , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. MORELLO , J. D. MAYA , J. TOLOZA , C. OLEA AZAR , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 38th International Conference on Coordination Chemistry
Ciudad: Jerusalem
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

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
Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: BMIC 2008
Ciudad: Foz de Iguazú
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel

BIOACTIVE BISPHOSPHONATE METAL COMPLEXES (2008)

B. DEMORO , F. CARUSO , M. ROSSI , D. BENITEZ , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , L. OTERO , D. GAMBINO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: BMIC 2008
Ciudad: Foz de Iguazú
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel

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

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
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Free Radicals in Montevideo
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

M. VIEITES , P. SMIRCICH , L. OTERO , M. PAGANO , D. GAMBINO , B. GARAT
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Vibrational spectra of metal compounds bearing antichagasic activity (2007)

D. GAMBINO , M. VIEITES , L. OTERO , D. SANTOS , H. CERECETTO , B. GARAT , E. J. BARAN
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Infrared Spectroscopy Applied to Biological and Biomimetic Systems: From the Isolated Molecule to the Cell (FTIR2007)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2007

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

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

M. VIEITES , L. OTERO , D. SANTOS , M. PAGANO , P. SMIRCICH , B. GARAT , D. GAMBINO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Primera Jornada de Comunicación Científica en Investigación Fundamental (Fondo Profesor Clemente Estable), Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Ministerio de Educación y Cultura
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Internet

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

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
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Third Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

P. SMIRCICH , L. OTERO , M. VIEITES , P. CARDOSO SEVERINO , M. CIGANDA , H. CERECETTO , H. TERENZI , D. GAMBINO , B. GARAT
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXXV Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular (SBBQ)
Ciudad: Lindoia
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

C. FOLCH , E. NORAMBUENA , C. OLEA AZAR , C. RIGOL , M. GONZALEZ , H. CERECETTO , D. GAMBINO , M. VIEITES , L. OTERO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXVII Jornadas Chilenas de Química
Ciudad: Concepcion
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:

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

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

M. VIEITES , P. SMIRCICH , L. OTERO , H. CERECETTO , P. CARDOSO SEVERINO , H. TERENZI , A. NEVES , D. GAMBINO , B. GARAT
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Uruguayas de AMSUD-Pasteur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

L. OTERO , M. VIEITES , C. RIGOL , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , A. MORELLO , R. L. KRAUTH SIEGEL , D. GAMBINO , H. CERECETTO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 7º Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

L. OTERO , D. GAMBINO , H. CERECETTO , C. RIGOL , C. OLEA AZAR , J. D. MAYA , A. MORELLO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

D. GAMBINO , L. OTERO , M. VIEITES , H. CERECETTO , R. L. KRAUTH SIEGEL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: X International Symposium on Bioinorganic Chemistry. Challenge for new generation
Ciudad: Szklarska Poreba
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

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

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

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

L. OTERO , D. GAMBINO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , L. BOIANI , A. DENICOLA , L. OPAZO , C. RIGOL , C. OLEA AZAR , O. E. PIRO , E. CASTELLANO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Eurobic 7, 7th European Biological Inorganic Chemistry Conference
Ciudad: Garmisch-Partenkirchen
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

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

Evento: Regional
Descripción: Jornadas Chilenas de Química
Ciudad: Antofagasta
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

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

Ruthenium semicarbazone complexes as potential antitumoral agents (2002)

L. OTERO , P. NOBLIA , D. GAMBINO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. MONGE , A. LOPEZ DE CERAIN , B. PARAJÓN COSTA , O. EZPELETA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 7th International symposium on metal ions in biology and medicine
Ciudad: San Petersburgo
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings:Metal Ions in Biology and Medicine
Volumen:7
ISSN/ISBN: 2742-0042
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

G. AGUIRRE , E. CABRERA , H. CERECETTO , R. DI MAIO , M. GONZALEZ , L. OTERO , P. NOBLIA , D. GAMBINO , A. DENICOLA , B. PARAJÓN COSTA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXVIIth International Symposium on Medicinal Chemistry
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

L. OTERO , P. NOBLIA , D. GAMBINO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , E. CASTELLANO , O. E. PIRO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

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

G. AGUIRRE , H. CERECETTO , D. GAMBINO , P. NOBLIA , L. OTERO , A. DENICOLA , C. RIGOL , C. OLEA AZAR
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Maldonado
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

L. OTERO , P. NOBLIA , D. GAMBINO , H. CERECETTO , R. DI MAIO , M. GONZALEZ , J. ELLENA , O. E. PIRO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ICCC35
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

P. NOBLIA , L. OTERO , D. GAMBINO , E. J. BARAN , P. DRAPER , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , E. CASTELLANO , O. E. PIRO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ICCC35
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Ruthenium semicarbazone complexes as potential antitumoral agents (2002)

L. OTERO , P. NOBLIA , D. GAMBINO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. MONGE , A. LOPEZ DE CERAIN , O. EZPELETA , B. PARAJÓN COSTA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 7th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: San Petersburgo
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de derivados de 5-nitrofurano como potenciales agentes antichagásicos (2001)

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
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Reunion de la red de Ciencia y Tecnologia (CYTED)
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

L. OTERO , J. BENITEZ , D. GAMBINO , E. KREMER
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica
Ciudad: San Martín de los Andes
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

L. OTERO , J. BENITEZ , D. GAMBINO , E. KREMER
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: VI Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo
Ciudad: Santa Fé
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

D. GAMBINO , L. OTERO , J. BENITEZ , E. KREMER
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Fifth International Symposium on Technetium, Rhenium ando other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine
Ciudad: Bressanone
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine
Volumen:5
Publicación arbitrada
Ciudad: Padova
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

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

L. OTERO , D. GAMBINO , E. KREMER , O. E. PIRO , E. CASTELLANO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 31st International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Vancouver
Año del evento: 1996
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Síntesis y caracterización de hexakistiourea Re(III) (1995)

L. OTERO , D. GAMBINO , E. KREMER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica y XII Congreso mexicano de Química Inorgánica
Ciudad: Saltillo
Año del evento: 1995
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Síntesis y estudio de complejos Re-tiourea (1994)

L. OTERO , D. GAMBINO , E. KREMER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Química
Ciudad: Panama
Año del evento: 1994
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Complejos metálicos de paladio y platino con tiosemicarbazonas derivadas de 5-nitrofurano. Procedimiento de preparación y utilización (2004)

Prototipo, Fármacos y similares
D. GAMBINO , L. OTERO , H. CERECETTO , M. GONZALEZ
Patente - UR Nº 28563/2004
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Fundamentos y Aplicaciones de la Espectroscopía de Fluorescencia (2018)

L. OTERO , TORRES, J
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo

Información adicional: Curso dictado por el Dr. Fernando Bozoglián del Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) de Tarragona, España con la colaboración de los Dres. Julia Torres, Carlos Kremer, Moisés Knochen y Lucía Otero.

Introducción a la resonancia de espín electrónica (EPR) y las técnicas de spin trapping. Aplicaciones al estudio de radicales libres de interés biológico (2015)

L. OTERO
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Área Química Inorgánica, DEC
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Información adicional: Curso dictado por el Dr. Claudio Olea Azar de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, de la Universidad de Chile Con la colaboración de Lucía Otero. Financiado por la Comisión Académica de Posgrado, UdelaR.

Radicales libres y antioxidantes: caracterización y determinación analítica (2014)

L. OTERO , C. Olea , María carolina Zúñiga , Germán Barriga
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Área Química Inorgánica, DEC
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radicales libres y Antioxidantes
Información adicional: Curso dictado por los Dres. Claudio Olea Azar y Ma. Carolina Zúñiga de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, de la Universidad de Chile, el Dr. Germán Barriga de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Andrés Bello y la Dra. Lucía Otero de la Cátedra de Química Inogánica, Facultad de Química, UdelaR.

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Espectros electrónicos de compuestos de coordinación (2019)

L. OTERO

País: Uruguay
Idioma: Español
Bibliografía para el curso de Química Bioinorgánica

Química Bioinorgánica de los metales alcalinos y alcalinotérreos (2017)

L. OTERO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Material elaborado para el curso de Química bioinorgánica a distancia

Química bioinorgánica del hierro (2017)

L. OTERO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet

Material elaborado para el curso de Química bioinorgánica a distancia

Fármacos que cambiaron el mundo (2009)

L. OTERO , D. GAMBINO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Taller elaborado para el curso de Química Bionorgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Estudio del sistema Zn-albúmina (2007)

L. OTERO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Repartido para el curso práctico de Química Bioinorgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

VIRTUAL PRELAB INOGÁNICA (2006)

L. OTERO , M. QUEIROLO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Prelaboratorios Virtuales de Química Inorgánica, corrección y validación del software
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Estudio del sistema cobre pirofosfato (2005)

L. OTERO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Repartido para el curso práctico de Química Bioinorgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Propiedades Periódicas (2003)

L. OTERO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Material bibliográfico para el curso de Química General I
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

Resolución de los ejercicios de clase (2001)

L. OTERO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Material de apoyo para los cursos a distancia de Química General I y II (Educación flexible

Montevideo y Regional Norte)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

Estados Físicos de la materia (2000)

L. OTERO , B. SIENRA

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Bibliografía para el curso de Química General I
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

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

L. OTERO , M. QUEIROLO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Colaboración en el guión y locución de los videos "Electrólisis", "Equilibrio Químico", "Estequiometría", "Acidos y Bases", "Operaciones Generales" y "Pilas"
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

Sistemas redox (1998)

L. OTERO , M. QUEIROLO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Bibliografía para el curso de Química General I
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

Espectros Infrarrojos (1998)

L. OTERO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Trabajo práctico de computadora para el curso de Q. Inorgánica II
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Repartidos de laboratorio de Q. Inorgánica I y II (1996)

L. OTERO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Redacción de repartidos de las prácticas:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

VII Encuentro Nacional de Química (2021)

L. OTERO
Congreso
Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de Antel Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: https://enaqui.fq.edu.uy/
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-Química

VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry, VII LABIC (2020)

L. OTERO , GAMBINO, D. , A. Rey , DEMICHELI, V
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: http://labic2020.org.uy/
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Society of Biological Inorganic Chemistry

11th International Vanadium Symposium, V11 (2018)

GAMBINO, D. , L. OTERO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Hotel Holiday Inn Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: http://vanadium2018.org
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, UdelaR
Palabras clave: Vanadio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

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

L. OTERO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Hotel Barradas Punta del Este
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Web: www.metal-ions2013.com
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Información adicional: Miembro del Comité Organizador. Miembro del Comité Científico.

III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

L. OTERO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-QUÍMICA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química
Información adicional: Miembreo del Comité Organizador. Miembro del Comité Científico.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico del Área (CTA) Ciencias Naturales y Exactas para la evaluación de la convocatoria 2021 del Fondo María Viñas (2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONDECYT (2022)

Chile
Cantidad: Menos de 5

Iniciación a la Investigación, CSIC-UdelaR, convocatoria 2021 (2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira, PEDECIBA, convocatoria 2021 (2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable, ANII (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

FONDECYT (2008 / 2014)

Chile
FONDECYT
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de proyectos de investigación y desarrollo de 4 años de duración.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of Medicinal Chemistry (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Bioorganic and Medicinal Chemistry (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Structure (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biological Trace Element Research (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of the Brazilian Chemical Society (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mini-Reviews in Medicinal Chemistry (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista de ADEQ (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Organic Chemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of inorganic Biochemistry (2015 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Inorganica Chimica Acta (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Applied Organometallic Chemistry (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (2012 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Inorganica Chimica Acta (2011 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Medicinal Chemistry (2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Journal of Medicinal Chemistry (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Encuentro chileno de Química Inorgánica (2022)

Revisiones
Chile

Evaluación de posters

VII Latin American Metting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC) (2021)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de e-posters

Séptimo Encuentro Nacional de Química (2021)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de e-posters

Sexto Encuentro nacional de Química (2019 / 2019)

Revisiones
Uruguay

Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA

Jornadas de Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Revisiones
Uruguay

Sociedad uruguaya de Biociencias
Evaluación de posters.

12 th International Symosium of Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Uruguay

Coordinador de la evaluación de posters.

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Uruguay

Jurado del premio al mejor poster.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio a la mejor Tesis, 2021 (2021)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Iniciación a la Investigación, ANII (2014 / 2014)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas de Posgrado Nacionales, ANII (2014 / 2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Jornadas de Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (2006 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

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

JURADO DE TESIS

Posgrado en Química (2020 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Química (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Química (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

NUEVOS COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Esteban Rodriguez Arce
País: Uruguay
Palabras Clave: Complejos bioorganometálicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica Medicinal
Co-dirigida con D. Gambino. Fecha de pasaje a estudios de doctorado: agosto de 2015. Fecha de Defensa de Tesis: julio de 2018.

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Bruno Demoro
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Co-drigido 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

Puesta a punto de experimentos de voltametría cíclica para el estudio de la interacción de complejos metálicos con albúmina sérica y ADN (2022 - 2022)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Inorgánica. DEC , Uruguay
Programa: Practicantado fin de carrera (Químico)

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Malanie Zorrón
País: Uruguay

Desarrollo de complejos metálicos como potenciales agentes antivirales contra Sars-Cov2 (2022 - 2022)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Inorgánica, DEC , Uruguay
Programa: Practicantado final de carrera (Químico Farmacéutico)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Micaela Marco
País: Uruguay

Complejos heterolépticos de Cu(II) y Zn(II) con potencial actividad antiparasitaria (2022 - 2022)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Inorgánica, DEC , Uruguay
Programa: Practicantado final de carrera (Químico Farmacéutico)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mercedes Fernández Campos
País: Uruguay

Desarrollo de complejos metálicos como potenciales fármacos antiparasitarios (2020 - 2022)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Inorgánica, DEC , Uruguay
Programa: Practicantado final de carrera (Químico Farmacéutico)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Rostán
País: Uruguay

Practicantado obligatorio para la obtención del Título de Q. Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Cecilia Costas
País: Uruguay
Palabras Clave: química farmacéutica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Farmacéutica
Practicantado realizado en le laboratorio Dispert. Tutor: Q.F. Alice Streitwieser.

Practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Rafaela Lopez Alvez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Practicantando realizado en laboratorio Fármacourguayo. Co-tutor: Sebastián Iglesias.

Complejos heterolépticos metal-bisfosfonato-intercalante como potenciales agentes anti T. cruzi

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Inorgánica , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Rostán
País: Uruguay
Palabras Clave: Chagas bisfosfonatos intercalantes de ADN
Areas de conocimiento:

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

Practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Cecilia Silveira
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Farmacéutica

Practicantado obligatorio para la obtención del Título de Q. Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ma. Eugenia Putzu
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Farmacéutica

Practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet
País: Uruguay
Palabras Clave: química farmacéutica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Farmacéutica
Tutor por Facultad de Química del practicantado obligatorio para la obtención del título de Químico Farmacéutico. Supervisor: Alice Streitwieser, laboratorios Dispert.

Complejos tipo RAPTA con potencial actividad anti Trypanosoma cruzi

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Micaella Cipriani
País: Uruguay
Palabras Clave: Chagas rutenio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Obtención de complejos de rutenio solubles como potenciales agentes antichagásicos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Final de la Carrera de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Bruno Demoro
País: Uruguay
Palabras Clave: química farmacéutica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Tutor (junto con D. Gambino) del practicantado final de la carrera de Químico Farmacéutico

Complejos metálicos con risedronato como potenciales agentes antichagásicos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Bruno Demoro
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

OTRAS

Complejos metálicos de selenosemicarbazonas bioactivas como potenciales agentes contra Trypanosoma cruzi

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Agustín Muniz
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Beca de iniciación a la investigación financiada por la ANII. Inicio: 1 de setiembre de 2014. Co-tutor: Dinorah Gambino.

Derivados de ferroceno como potenciales fármacos antichagásicos

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Eugenia Putzu
País: Uruguay
Palabras Clave: Chagas, compuestos bioorganometálicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Beca de iniciación a la investigación financiada por ANII. Inicio: agosto 2013. Duración: 1 año. Co-tutor: Dinorah Gambino

Desarrollo de nuevos complejos metálicos con potencial actividad antichagásica.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Co-dirigido con la Dra. Dinorah Gambino. Estudiante de posgrado en Química. La estudiante ha abandonado sus estudios de posgrado por razones personales en marzo de 2013.

Complejos tipo RAPTA con potencial actividad anti Trypanosoma cruzi

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Micaella Cipriani
País: Uruguay

Palabras Clave: Complejos biorganometálico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Beca de iniciación a la investigación financiada por la ANII. Inicio: setiembre 2011. Duración: 1 año.

Síntesis de complejos de rutenio y paladio con tiosemicarbazonas bioactivas y PTA como co-ligando

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Jeannette Toloza
País: Uruguay
Palabras Clave: metalofármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Dirección de la pasantía de investigación de 3 meses de duración de la Qca. Jeannette Toloza de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile realizada en la Cátedra de Química Inorgánica, octubre, noviembre y diciembre de 2011.

Obtención de complejos de rutenio solubles como potenciales agentes antichagásicos

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet
País: Uruguay
Palabras Clave: rutenio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Beca de Inciación a la investigación concursable financiada por la ANII durante un año desde julio de 2010

Síntesis y caracterización de complejos metálicos con derivados de tiourea como potenciales agentes antichagásicos

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Mauricio Ferrao
País: Uruguay
Palabras Clave: metalofármacos Chagas rutenio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Orientación de trabajo experimental creditizable como asogantura electiva para la carrera de Químico Farmacéutico, 60 horas, 5 créditos

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Micaella Cipriani
País: Uruguay
Palabras Clave: Chagas rutenio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Dirección del trabajo de investigación de la Ayudante Cipriani en el marco del proyecto FCE2007_188

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Bruno Demoro
País: Uruguay

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Beca de iniciación a la investigación ANII (ANII BE_INI_2008_228). Orientador del trabajo de investigación junto a D. Gambino

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Dirección del trabajo de investigación de la ayudante en el marco del proyecto FCE_188. Accede al cargo por concurso.

Síntesis y caracterización de nuevos nitrosilo-complejos de rutenio con potencial actividad antichagásica

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Cynthia Sarniguet
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Orientación de trabajo experimental creditizable como asignatura electiva para la carrera de Química Farmacéutica, 60 horas, 5 créditos.

Complejos metálicos con ligandos bisfosfonatos como potenciales agentes antichagásicos

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Bruno Demoro
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Tutoría del trabajo de investigación en el marco del proyecto CSIC 352. El ayudante accede al cargo por concurso de méritos

Compuestos de coordinación con potencial interés bioinorgánico

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Bruno Demoro
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Pasantía de investigación, 60 horas. Becario de investigación, PEDECIBA.

Compuestos de coordinación con potencial interés bioinorgánico

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Diego Santos
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Pasantía de Investigación 60 horas

Nuevos complejos de paladio con potencial actividad antichagásica

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Mariana Pagano
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Dirección del trabajo desarrollado en el marco del proyecto de I+D, Nº 297, financiado por CSIC.
Duración dos años. La ayudante accede por concurso al cargo.

Estudio de la estabilidad de complejos de rutenio con semicarbazonas

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Pabla Noblía
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Dirección de trabajo de Ayudantía Honoraria de la Cátedra de Qumica Inorgánica, 60 horas

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Complejos metálicos con potencial aplicación en enfermedades neurodegenerativas (2022)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Inorgánica, DEC , Uruguay
Programa: Posgrado en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mercedes Fernández Campos
País/Idioma: Uruguay,
Beca de la Comisión Académica de Posgrado (CAP, UdelaR) a partir de 2023.

Las actividades experimentales y las competencias formativas en estudiantes de segundo año de la Facultad de Química (2022)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay
Programa: Maestría en Enseñanza Universitaria
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Lorena Martínez Geribón
País/Idioma: Uruguay,

Estudio fisicoquímico y biológico de una nueva familia de complejos metálicos de la primera serie de transición con ligantes híbridos cumarina-tiosemicarbazona bioactivos con potenciales actividades tripanocida y antineoplásica (2021)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile / Departamento de Química Inorgánica y Analítica , Chile
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (L. OTERO , Claudio Olea Azar , Juan Diego Maya)
Nombre del orientado: José Ortega
País/Idioma: Chile,
Beca FONDECYT, ANIID, Chile.

Impacto de factores y prácticas de facilitación en el involucramiento de los visitantes en ámbitos no formales de educación en ciencia (2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Inorgánica, DEC , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (orientación Educación en Química)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (L. OTERO , NICOLÁS VEIGA , Chantal Barriault)
Nombre del orientado: Soledad Machado

País/Idioma: Uruguay,

Promoción de prácticas pedagógicas con utilización genuina de tecnologías digitales que contribuyan a la generación de aprendizaje profundo e inclusivo en química. (2020)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Inorgánica, DEC , Uruguay
Programa: Maestría en Química (orientación Educación en Química)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (L. OTERO , NICOLÁS VEIGA)
Nombre del orientado: Daniela Franco
País/Idioma: Uruguay,

Diseño de actividades experimentales basadas en problemas para un aprendizaje significativo en ciencias (2018)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Inorgánica, DEC , Uruguay
Programa: Maestría en Química (orientación Educación en Química)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (L. OTERO , J. Torres)
Nombre del orientado: Stephanie Bello
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Aprendizaje profundo ABP
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enseñanza de la Química
Maestría en Química, opción educación

Diseño racional de complejos metálicos con ligandos híbridos cumarina-tiosemicarbazona como potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades parasitarias (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Química Inorgánica, DEC , Uruguay
Programa: Doctorado en Quimica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (L. OTERO , G. Mahler)
Nombre del orientado: Santiago Rostán
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cumarinas tiosemicarbazonas metalofármacos T. cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica
Medicinal
Beca de maestría ANII (2019-2021). Beca de doctorado ANII (2021 a la fecha).

GRADO

Complejos bioorganometálicos de rutenio con potencial actividad anti Trypanosoma cruzi (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Inorgánica, DEC , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ma. Noel Ulibarri
País/Idioma: Uruguay, Español

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTICHAGASICA DE NUEVOS COMPLEJOS METALICOS CON DERIVADOS DE CUMARINAS Y TIOSEMICARBAZONAS Y SU POSIBLE MECANISMO DE ACCION (2018)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Chile , Chile
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (L. OTERO , C. Olea)
Nombre del orientado: Alejandra Herrera

País/Idioma: Chile, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Co-tutores: Claudio Olea Azar, Juan Diego Maya

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

3er puesto en la categoría LatinXChemTheo (química computacional y teórica) (2020)

(Internacional)
LatinXChem
Premio al poster por el trabajo Solution Behaviour of Coumarin-Thiosemicarbazone Derivatives: an in silico approach presentado por S. Rostán

Poster Prize at "VI Latin American meeting on Bioinorganic Chemistry" (2018)

(Internacional)
Royal Society of Chemistry
Premio al mejor poster por el trabajo Novel mixed ligand palladium and platinum compounds bearing anti T. cruzi activity presentado por S. Rostán.

Primer premio al mejor poster (2016)

(Internacional)
14 Metal Ions in Biology and Medicine
Primer premio otorgado al trabajo Anticancer activity of mixed ligand ruthenium, palladium and platinum complexes, Claudio Olea Azar, Jeannette Toloza, Juan Diego Maya, Dinorah Gambino, Lucía Otero

Premio al mejor poster (2013)

(Nacional)
Organización del ENAQUI 2013
Premio al mejor poster por el trabajo NUEVOS COMPUESTOS BIOORGANOMETÁLICOS RUTENIO(II)-CICLOPENTADIENILO CON ACTIVIDAD CONTRA PARÁSITOS TRIPANOSOMATIDEOS presentado por el estudiante Estaban Rodriguez.

Mención honorífica obtenida por el trabajo Alendronate And Risedronate Metal Complexes Bearing Anti T. cruzi Activity (2010)

(Internacional)
Organización del BMIC 2010
Premio mención al trabajo presentado en forma de poster por L. Otero.

Miembro de sistema nacional de Investigadores Nivel 1 (2009)

ANII

Inclusión en la lista de Docentes sobrecalificados para el cargo que ocupan, llamados a opciones de Ascenso de Grado 2008 (2008)

(Nacional)
UDELAR

Premio al artículo más citado 2003-2006 (2007)

Revista Bioorganic and Medicinal Chemistry, Elsevier Ltd, Oxford, UK

Fondo Nacional de Investigadores (2005)

Ministerio de Educación y Cultura

Financiación de pasantía de investigación (2004)

Distinción del trabajo Synthesis and characterization of new ruthenium complexes with active ligands against Chagas disease (2003)

Revista Platinum Metals Review, Johnson Matthey.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

16th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (2023)

Congreso
Presentación oral del trabajo Metal complexation enhances the inhibitory activity of thiosemicarbazone derivatives against SARS-CoV-2 main protease
Grecia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: University of Ioannina Greece
Alcance geográfico: Internacional

Universidad de Strathclyde (2022)

Otra
Using coordination chemistry to design new drugs: metal complexes bearing anti T.cruzi activity
Escocia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Strathclyde Conferencia dictada por invitación del Prof. Duncan Graham.

Encuentro Chilenos de Química Inorgánica (2022)

Congreso
Dictado de conferencia plenaria
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Química

Universidad Central de Chile (2022)

Otra
Conferencia invitada por la Prof. Marianela Saldías
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad central de Chile

II Jornadas Regionales de Investigación en Educación Superior (2021)

Congreso
Presentación oral del Trabajo: Evaluación de las estrategias investigativas en estudiantes de formación docente en el marco del aprendizaje ubicuo
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UdelaR-ANEP

II Jornadas Regionales en Educación Superior (2021)

Congreso
Moderadora de una Mesa de comunicaciones
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: UdelaR-ANEP

VII Latin American Metting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC) (2021)

Congreso
Keynote lecture
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UdelaR

VII Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2021)

Congreso
Moderador de sesión
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: TEDECIBA-Química

VII Latin American Metting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC) (2021)

Congreso
Moderador de sesión
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UdelaR

XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología, FLAP 2017 (2017)

Congreso
Presentación del trabajo: QUÍMICA DE COORDINACIÓN AL SERVICIO DE LA QUÍMICA MEDICINAL: COMPLEJOS METÁLICOS CON ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado

Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago de Compostela (2016)

Seminario
Desarrollo de nuevos compuestos con actividad antichagásica: una aproximación Bioinorgánica
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela Palabras Clave: Chagas Bioinorgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Conferencia dictada por invitación del Dr. Eugenio Uriarte

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

Congreso
Ibandronate metal complexes: solution studies and antiparasitic activity
India
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Mumbay

ISMEC 2015 (2015)

Congreso
Homo- and heteroleptic metal complexes of bisphosphonates targeting enzymes of the isoprenoid biosynthetic pathway and/or DNA
Polonia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Wroclaw

Facultad de Ciencias Químicas (2015)

Seminario
Complejos metálicos con bisfosfonatos: estrategias para mejorar su actividad biológica
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Chile Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Conferencia dictada por invitación del Departamento de Química Inorgánica y Analítica.

Fourth Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2014)

Congreso
Anti T. cruzi Activity and Mechanism of Action of Metal-PTA-thiosemicarbazone complexes
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ISBIC Palabras Clave: Chagas PTA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso
Efecto del ion metálico sobre la actividad y el mecanismo de acción anti Trypanosoma cruzi de complejos metálicos con tiosemicarbazonas derivadas de nitrofurano.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SUB Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2014)

Congreso
Metal complexation of bisphosphonates in the search of an enhanced anti T.cruzi activity and additional mechanisms of action
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasilera de Química Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

Congreso
PTA (1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane) as co-ligand for metal complexes bearing anti T. cruzi activity
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Zing Coordination Chemistry Conference (2013)

Congreso
Effect of the metal ion on the anti T. cruzi activity of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazone metal complexes
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

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

Congreso
Moderador de la mesa "Metal base drugs"
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Areas de conocimiento:

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

Conferencia Invitada (2012)

Seminario
La Química de Coordinación al servicio de la Química Medicinal: complejos metálicos con actividad antichagásica
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Conferencai dictada por invitación de la Escuela de posgrados.

Reunión final de la red RIDIMEDCHAG (2010)

Encuentro
Avances en el desarrollo de complejos metálicos como agentes antichagásicos
Venezuela
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: CYTED Palabras Clave: metalofármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Reunión Cietífica de Bioinorgánica 2009 (2009)

Congreso
Efecto de la complejación con metales de transición sobre las propiedades biológicas de bisfosfonatos bioactivos frente a T. cruzi
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad española de bioinorgánica Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Metales en sistemas biológicos (2005)

Seminario
Complejos de paladio con tiosemicarbazonas derivadas de nitrofurano: Estudio de su mecanismo de acción antichagásica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Udelar-Amsud-Pasteur Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Investigación y Desarrollo de Fármacos Antiprotozoarios: Estado Actual y Nuevas estrategias (2003)

Seminario
Compuestos de coordinación de rutenio como potenciales agentes antichagásicos: estudio de su interacción con biomoléculas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Udelar-Amsud-Pasteur Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

VI Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo (1998)

Congreso
Estudio del complejo [Re(tiourea)]Cl3 como precursor de otros complejos de Re(III)
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidades del Grupo Montevideo Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Diseño de nuevos quimiosensores ópticos para aniones (2021)

Candidato: Delfina Quiñone
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
L. OTERO
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de 99mTc con afinidad de receptores de progesterona para diagnóstico de cáncer de mama (2020)

Candidato: Leticia Fernández
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
L. OTERO , Laura Domínguez Romero , CARRERA, I.
Posgrado em Química - UdelaR/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación con actividad antitumoral (2020)

Candidato: Carlos Yañez Fernández
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
L. OTERO
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos organoboranos con uso en terapia antitumoral de glioblastoma por captura neutrónica de boro (10B) (2019)

Candidato: Marcos Couto
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
L. OTERO
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Nuevos compuestos heterolépticos de vanadio, potenciales agentes antiparasitarios (2018)

Candidato: Gonzalo Scalese
Tipo Jurado: Otras
L. OTERO
Pasaje de Posgrado a Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Tribunal de defensa intermedia (habilita pasaje a doctorado)

Nuevos compuestos heterolépticos de vanadio, potenciales agentes antiparasitarios (2018)

Candidato: Gonzalo Scalese
Tipo Jurado: Otras
L. OTERO
Posgrado - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluación de informe de avance

ESTUDIO COMPARATIVO DE NUEVOS COMPUESTOS HETEROLÉPTICOS DE OXOVANADIO(IV) CON LIGANDOS DERIVADOS DEL SALICILALDEHÍDO Y GLICINA Y COLIGANDOS INTERCALANTES DEL ADN (2016)

Candidato: Gonzalo Scalese
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Molibdeno (VI): determinación analítica y formas químicas en muestras de agua de relevancia ambiental (2014)

Candidato: Florencia Tissot
Tipo Jurado: Otras
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluación del Informe de avance del Posgrado en Química

Compuestos de Vanadio de Interés Bioinorgánico (2014)

Candidato: Gabriel Arrambide
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
D. GAMBINO , E. J. BARAN , S. ETCHEVERRY
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Nuevos compuestos de coordinación con elementos de transición y ligandos catecolatos e hidroxamatos, en búsqueda de nuevos agentes con actividad farmacológica (2010)

Candidato: Carolina Buzó
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: complejos metálicos catecolatos hidroxamatos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

He participado activamente en el co-gobierno de la Facultad de Química (Claustro y consejo de FQ y comisiones co-gobernadas) colaborando al desarrollo de la institución. En particular, como coordinadora de la comisión de la licenciatura en Química, trabajé en la elaboración del plan de estudios 2016 de dicha carrera y en la implementación de dicho plan. Por otro lado, soy la responsable del Laboratorio de análisis elemental que realiza asesoramientos a empresas públicas y privadas y análisis a diferentes grupos de investigación de la FQ contribuyendo al desarrollo académico de la FQ y a su relacionamiento con el medio. En este sentido, trabajo también activamente en favorecer el relacionamiento de la Facultad con otras ramas de la enseñanza pública (DGES, DGEP, CFE de ANEP) participando en la realización de proyectos conjuntos, talleres de formación, cursos de formación profesional, participación en tribunales de concursos, etc.
He participado además en tareas de gestión de la investigación, particularmente en PEDECIBA-Química siendo miembro del Consejo científico del área y de varias comisiones de dicho consejo.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**198**

Artículos publicados en revistas científicas	58
Completo	58
Trabajos en eventos	128
Libros y Capítulos	12
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	11
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**23**
Productos tecnológicos	1
Otros tipos	22
EVALUACIONES	**35**
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de eventos	8
Evaluación de publicaciones	15
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	**41**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	32
Docente adscriptor/Practicantado	10
Iniciación a la investigación	12
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	8
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestria	4
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de doctorado	1