



RICARDO GONZÁLEZ
HARTJE

Dr.

rgonzale@fq.edu.uy
00 598 29249739

SNI

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

Fecha de publicación: 24/06/2021
Última actualización: 11/06/2021

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Departamento Estrella Campos - Química Inorgánica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Cátedra de Química Inorgánica, Departamento Estrella Campos / General Flores 2124, / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29249739

Correo electrónico/Sitio Web: rgonzale@fq.edu.uy <http://www.fq.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(1997 - 2002)

Título de la disertación/tesis/defensa: Nuevos compuestos de Re(IV) de interés magnetoquímico

Tutor/es: Carlos Kremer Antúnez - Juan Faus Payá

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: Química del renio Magnetoquímica Compuestos polinucleares Propiedades magnéticas de compuestos de coordinación Química de coordinación

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1997 - 2002)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Nuevos compuestos de Re(IV) de interés magnetoquímico

Tutor/es: Carlos Kremer Antúnez - Juan Faus Payá

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: Química del renio Magnetoquímica Compuestos polinucleares Química de coordinación Propiedades magnéticas de compuestos de coordinación

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Magister en Química (1993 - 1997)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis y caracterización de complejos de coordinación de Tc con ligandos Tetracéticos

Tutor/es: Carlos Kremer Antúnez

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: Química de coordinación Química del tecnecio Ligandos poliaminocarboxílicos Radioquímica

Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA) (1993 - 1997)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis y caracterización de complejos de coordinación de Tc con ligandos Tetracéticos

Tutor/es: Carlos Kremer Antúnez

Obtención del título: 1997

Palabras Clave: Química de coordinación Química del tecnecio Ligandos poliaminocarboxílicos Radioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Nuevas posibilidades de las técnicas de imágenes con rayos-X provenientes de radiación de sincrotrón para el estudio de materiales (01/2008 - 01/2008)

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

Estudio estructural de moléculas bioactivas: EPR y RMN de moléculas paramag (01/2003 - 01/2003)

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

Preparación Materiales Semiconductores Con Apli. (01/2002 - 01/2002)

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

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

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

Propiedades Magnéticas de Sólidos Inorgánicos (01/2000 - 01/2000)

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

Equilibrios de Espín (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia, España
10 horas

Fourth Intensive Programme: Advanced Materials (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Zaragoza, España
40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Ciencia de Materiales

Absorción de Rayos X Xanes y Exafs. (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia, España
15 horas

Campo de Los Ligandos Espectroscopía y Magnetismo (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia, España
30 horas

Resonancia Paramagnética de Electrones (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España
15 horas

Sistemas de Valencia Mixta (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España
10 horas

Magnetoquímica. (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España
40 horas

Microscopía Electrónica de Materiales (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España
15 horas

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

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

Propiedades magnéticas de los complejos de metales de transición (01/1997 - 01/1997)

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

Espectroscopía molecular III (01/1996 - 01/1996)

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

Introducción a la Química del Estado Sólido (01/1996 - 01/1996)

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

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

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

Espectroscopía molecular II (01/1995 - 01/1995)

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

Cinética Química (01/1994 - 01/1994)

, Uruguay
30 horas

Temas actuales de Química Inorgánica Avanzada (01/1994 - 01/1994)

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

Espectroscopía molecular (01/1994 - 01/1994)

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

Dosimetría de fuentes internas aplicado a Radiofarmacia (01/1994 - 01/1994)

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

Uruguay
30 horas

Cristalografía aplicada a la estructura química (01/1994 - 01/1994)

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

Cinética Química (01/1994 - 01/1994)

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

Química de Coordinación Del Tc Aplicación Al Diseñ (01/1993 - 01/1993)

, Uruguay
15 horas

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

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

Ecotoxicología Química (01/1992 - 01/1992)

, Uruguay
15 horas

Resonancia Magnética Nuclear (01/1992 - 01/1992)

, Uruguay
16 horas

Ecotoxicología química (01/1992 - 01/1992)

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

Resonancia Magnética Nuclear (01/1992 - 01/1992)

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

Curso Básico de Metodología de Los Radioisótopos o (01/1991 - 01/1991)

, Uruguay
80 horas

Curso básico de metodología de los radioisótopos- orientado a radioquímica - CIN (01/1991 - 01/1991)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

International Conference on Molecule-based Magnetism (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidade Federal de Rio de Janeiro / Universidade Federal Fluminense, Brasil

XiX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidade Federal de Fortaleza, Brasil

XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2014)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

13th International Conference on Molecule-based Magnetism (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Florida, Estados Unidos

Third European Conference on Molecular Magnetism, ECMM 2011 (2011)

Tipo: Congreso

XXXII International Conference on Coordination Chemistry (1997)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Santiago de Chile, Chile

Análisis elemental de Tc. Determinación de ⁹⁹Tc en compuestos de coordinación mediante técnicas de centelleo líquido (Trabajo Experimental) (1995)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Cátedra de Química Inorgánica - Facultad de Química, Uruguay

Cristalografía Estructural (Teórico-Práctico) (1995)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Laboratorio de Cristalografía - Facultad de Química- Universidad de la República, Uruguay

Radioquímica (Teórico-Práctico) (1993)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Cátedra de Radioquímica - Facultad de Química, Uruguay

Optimización de las condiciones de medida para bajas actividades de ⁹⁰Sr (Trabajo Experimental) (1993)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Cátedra de Radioquímica - Facultad de Química, Uruguay

Idiomas

Español

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

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Portugués

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química supramolecular

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2018 - a la fecha)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2008 - 12/2017)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2002 - 09/2008)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2001 - 09/2002)

Asistente efectivo ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

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

Asistente interino ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/1995 - 07/1998)

Ayudante interino ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1995 - 12/1995)

Ayudante interino ,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1993 - 12/1993)

Ayudante interino ,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (01/1992 - 12/1993)

Ayudante ,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Química de Coordinación y Supramolecular (01/1997 - a la fecha)

20 horas semanales
Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica , Coordinador o Responsable
Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Magnetismo Molecular (01/1997 - a la fecha)

6 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica - Departamento Estrella Campos ,

Coordinador o Responsable

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Materiales magnéticos moleculares basados en compuestos heterometálicos conteniendo renio y lantánidos (04/2018 - a la fecha)

Síntesis y caracterización estructural y magnética de nuevos compuestos heterometálicos de Re(IV) e iones lantánidos

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica - Departamento Estrella Campos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Raúl CHIOZZONE ALDAO, F. Lloret, Carolina FERRARI ARGACHÁ, C. Rojas-Dotti,

Ricardo GONZÁLEZ HARTJE

Palabras clave: Fondo Clemente Estable

Periodical trends in the magnetic properties of technetium and rhenium compounds (08/2018 - a la fecha)

Este proyecto internacional consiste en realizar la síntesis y caracterización estructural y magnética de compuestos de coordinación de Tc y su comparación con las propiedades de análogos de renio. Hasta el momento no se han reportado estudios sistemáticos del magnetismo en compuestos de Tc, dado los inconvenientes del trabajo con este elemento que no tiene isótopos estables pues todos son radiactivos. Para llevar adelante este trabajo se debe trabajar con el isótopo Tc99, emisor beta de baja energía. Hasta donde sabemos solo 4 laboratorios en el mundo trabajan con este isótopo para la síntesis y caracterización estructural de compuestos de Tc, dentro de ellos el del Prof. Ulrich Abram (Universität Freie Berlin), quien es una de las dos personas referencia en el mundo sobre Tc y sin dudas su laboratorio el mejor en el mundo para el manejo de Tc99. Una vez sintetizados los compuestos de Tc99 sus propiedades magnéticas se miden en el Karlsruher Institut für Technologie (KIT) a través de la colaboración con la Prof. A. Powell o en la Universidad de Valencia (UV) a través de la colaboración con el Prof. F. Lloret y el Dr J. Martínez Lillo. Durante la segunda mitad de 2018, se genera la idea y los contactos necesarios con los colegas de Alemania y España para desarrollar el trabajo. Las tareas de síntesis comienzan en enero de 2019 en la Universidad Freie Berlin, durante una pasantía del coordinador y responsable del proyecto y se continúan por Carlos Rojas Dotti en una pasantía de 6 meses que formará parte de su tesis de posgrado, dirigida por el coordinador del proyecto. Luego de 6 meses de trabajo de síntesis pasaron otros tantos resolviendo problemas administrativos y legales para poder mover las muestras de Tc99 desde Berlín hacia los laboratorios donde existen los equipos SQUID adecuados para las medidas magnéticas. En diciembre de 2019 se comienza a medir el magnetismo de las muestras en la UV durante una estadía que realiza allí el coordinador del proyecto. En enero de 2020 Carlos Rojas Dotti comienza una nueva pasantía en el laboratorio del Prof. Abram en Berlín para continuar con la síntesis de compuestos de Tc99. El proyecto no cuenta con financiación específica, se financia con diferentes aportes de los integrantes y de sus instituciones y proyectos, en el caso de Uruguay con aportes de CSIC, ANII y Pedeciba para pasantías.

10 horas semanales

Facultad de Química, Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra
Equipo: A. Powell , F. Lloret , U. Avram , C. Rojas-Dotti , Ricardo GONZÁLEZ HARTJE (Responsable)
Palabras clave: Tc99 Propiedades magnéticas

Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales 2015 (04/2015 - 12/2015)

Actividades- organización, dictado de talleres para docentes, miembro del tribunal evaluador del concurso
3 horas semanales
Facultad de Química
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

COMPLEJOS METÁLICOS POLINUCLEARES: DISEÑO RACIONAL Y APLICACIONES (04/2011 - 03/2015)

CSIC I + D Grupos
12 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica - Departamento Estrella Campos
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: C. KREMER (Responsable)

Materiales Magnéticos Moleculares Basados en Renio y Lantánidos (03/2013 - 02/2015)

12 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica - Departamento Estrella Campos
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: C. PEJO , R. CHIOZZONE , A. ACOSTA , C. ROJAS

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares (03/2013 - 12/2013)

Financiación: CSIC (PAIE)
6 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica - Departamento Estrella Campos
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: E. JORGE , C. ROJAS

Difractómetro de Rayos X de monocristal automático (07/2012 - 06/2013)

Proyecto de compra e instalación de equipo de DRX. 25 integrantes
2 horas semanales
Facultad de Química
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha

Equipo: L. SUESCUN (Responsable)

Moléculas imán basadas en compuestos heteropolinucleares de renio y lantánidos (04/2012 - 03/2013)

Tutor Orientador del proyecto de iniciación a la investigación cuyos responsables son C.Pejo y A. Acosta
8 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: A. ACOSTA (Responsable) , C. PEJO (Responsable)

Síntesis de Clusters de Espín: una Aproximación Molecular a los Nanoimanes (03/2009 - 03/2011)

12 horas semanales
UDELAR , Facultad de Química
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: R. GONZÁLEZ (Responsable) , L. MARTÍNEZ , C. PEJO , R. CHIOZZONE (Responsable) , L. ARIZAGA

Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares. (04/2007 - 10/2008)

16 horas semanales
Facultad de Química , Departamento Estrella Campos
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:2
Equipo: C. PEJO , L. ARIZAGA , R. CHIOZZONE (Responsable)

Compuestos de coordinación polinucleares: una vía química hacia los materiales magnéticos (03/2005 - 10/2007)

1 horas semanales
Departamento Estrella Campos
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: R. CHIOZZONE (Responsable) , R. GONZÁLEZ (Responsable) , L. ARIZAGA , A CUEVAS , C KREMER

Aproximación al diseño de imanes moleculares basados en el sistema Re(IV)-cationes radicales (10/2002 - 09/2004)

20 horas semanales
Departamento Estrella Campos
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: N BARBOZA, V LABADIE, L ARIZAGA, A CUEVAS, C KREMER, R CHIOZZONE

Síntesis y caracterización de compuestos de interés magnetoquímico: complejos polinucleares bimetalicos de Re(IV) e iones metálicos de la primera serie de transición (07/2001 - 07/2003)

24 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A CUEVAS, C KREMER (Responsable), R CHIOZZONE

Metales y problemas medioambientales (01/1998 - 12/2000)

Red Alfa

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comunidad Económica Europea, Bélgica, Cooperación

Equipo: C KREMER (Responsable), R CHIOZZONE

Síntesis y determinación estructural de compuestos de coordinación de Cu, Fe y Zn con aminoácidos y aminas cíclicas (05/1997 - 12/1998)

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: A MOMBRÚ, L SUESCUN, O GONZÁLEZ, E KREMER

Estudio de compuestos de coordinación de Tc(III) con ligandos policarboxílicos de aplicación en Radiofarmacia (03/1994 - 12/1997)

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: J GANCHEFF, A LEÓN, J TORRES, E KREMER, C KREMER (Responsable)

Síntesis, caracterización y estudio fisicoquímico de dioxo-complejos de Re(V) con ligandos polidentados alifáticos (02/1996 - 07/1997)

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C KREMER (Responsable), J GANCHEFF, A REY, E LEÓN, E KREMER

Estudio de compuestos de coordinación de Tc y Re con ligandos tetraacéticos (05/1993 - 12/1995)

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: J GANCHEFF, A LEÓN, J TORRES, E KREMER, C KREMER (Responsable)

Implementación de un programa de control radiométrico de ^{137}Cs y ^{90}Sr en Alimentos para Uruguay (03/1992 - 05/1993)

14 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: W CALISTO, M JELEN, S MOLINA, M TERÁN, C KREMER (Responsable), R

CHIOZZONE

DOCENCIA

Posgrado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (08/2013 - a la fecha)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Química Inorgánica Avanzada, 7 horas, Teórico-Práctico

(07/2015 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química General I, 6 horas, Teórico-Práctico

Principios de Química, 4 horas

Química General II, 10 horas, Teórico-Práctico

(03/2002 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Magnetismo Molecular y Compuestos de Coordinación, 1 hora, Teórico

Química (03/2000 - 06/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Inorgánica, 7 horas, Teórico-Práctico

Sólidos Inorgánicos, 3 horas, Teórico-Práctico

Química de Coordinación, 7 horas, Teórico-Práctico

Química Bioinorgánica, 7 horas, Teórico-Práctico

Bachiller en Química (09/1995 - 03/2000)

Grado

Asignaturas:

Química General, 1 hora, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Concurso de Cristalización (03/2015 - 03/2016)

Facultad de Química
2 horas

PASANTÍAS

Medidas magnéticas de compuestos de Tc y Re (12/2019 - 12/2019)

Universidad de Valencia, Instituto de Ciencia Molecular
40 horas semanales

Síntesis y caracterización estructural de compuestos de renio y tecnecio (01/2019 - 03/2019)

Universitat Freie Berlín, Insittuto de Química Inorgánica
40 horas semanales

Profesor invitado, dictado de conferencia, establecimiento de colaboración científica - (03/2019 - 03/2019)

Universidad de Zurich, Departamento de Química Inorgánica
40 horas semanales

Profesor invitado, discusión de resultados, medidas magnéticas, presentación de proyecto de investigación (02/2019 - 02/2019)

Universidad de Valencia, Instituto de Ciencia Molecular
40 horas semanales

Profesor invitado, discusión de resultados, medidas magnéticas, presentación de proyecto de investigación (01/2019 - 02/2019)

Karlsruhe Institute of Technology, Estadía de corta duración, Karlsruhe, Alemania
40 horas semanales

Pasantía en Niteroi, Brasil. Medida de propiedades magnéticas en compuestos de coordinación. (11/2016 - 12/2016)

Universidad Federal Fluminense, Departamento de Química Inorgánica - Grupo de Magnetismo Molecular
40 horas semanales

Medidas magnéticas, discusión de resultados, síntesis de nuevos compuestos polinucleares, (09/2015 - 10/2015)

Universidad Federal Fluminense, Departamento de Química Inorgánica
40 horas semanales

Medidas magnéticas, discusión de resultados, síntesis de nuevos compuestos polinucleares, (09/2014 - 10/2014)

Universidad Federal Fluminense, Departamento de Química Inorgánica- Grupo de Magnetismo Molecular
40 horas semanales

(01/2012 - 01/2012)

Karlsruhe Institute of Technologie- Institut fur Anorganische Chemie, Grupo de Investigación de la Prof. Annie Powell
40 horas semanales

(04/2010 - 05/2010)

Universidad Federal de Rio de Janeiro, Instituto de Física-Laboratorio de Baixas Temperaturas
40 horas semanales

(05/2009 - 05/2009)

Universidad Federal Fluminense (UFF), Instituto de Química- Departamento de Quimica Inorgánica
40 horas semanales

(05/2009 - 05/2009)

Universidad Federal de Rio de Janeiro, Instituto de Física - Laboratorio de Baixas Temperaturas
40 horas semanales

(11/2008 - 12/2008)

Universidad Federal de Rio de Janeiro, Instituto de Física - Laboratorio de Baixas Temperaturas
40 horas semanales

Dictado de curso y realización de medidas magnéticas en compuestos de coordinación (06/2002 - 07/2002)

Universidad de Valencia - Facultad de Química, Departamento de Química inorgánica
40 horas semanales

(10/2001 - 12/2001)

Universitat de Valencia (España), Departamento de Química Inorgánica
40 horas semanales

(03/1999 - 02/2000)

Univesitat de Valencia (España), Departamento de Química Inorgánica
40 horas semanales

Síntesis y caracterización magnética de compuestos d Re(IV) (01/1997 - 02/1997)

Universitat de Valencia (España), Departamento de Química Inorgánica
40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante Comisión Asesora de Dedicación Total. (03/2016 - a la fecha)

Facultad de Química Participación en cogobierno , 4 horas semanales

Integrante del Claustro (08/2004 - a la fecha)

Facultad de Química
Participación en cogobierno

Integrante Comisión Biblioteca (03/2006 - a la fecha)

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante Grupo de Trabajo por Nuevo Edificio de Facultad de Química (10/2014 - a la fecha)

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante Comisión Pruebas de evaluación del Plan 2000 (08/2008 - 08/2008)

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2002 - a la fecha)

Investigador Grado 3 ,1 hora semanal

ACTIVIDADES

EXTENSIÓN

(03/2015 - a la fecha)

Facultad de Química
6 horas

Universitat de Valencia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2011 - 01/2012) Trabajo relevante

Profesor visitante ,40 horas semanales

Estadía científica como Profesor Invitado en el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol). Estudio de propiedades magnéticas en nuevos compuestos de coordinación.

Becario (02/1999 - 02/2000)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

Estudiante de Doctorado bajo la dirección del Prof. Juan Faus (Director de Tesis), financiado por Comunidad Europea

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

El Magnetismo Molecular, área en la cual se enmarca mi trabajo, ha tenido un gran desarrollo en los últimos 25 años. La búsqueda de imanes de origen molecular ha sido su principal objetivo. La perspectiva de una potencial aplicación tecnológica de estos sistemas como dispositivos para computación cuántica y espíntrónica ha estimulado el interés en esta área de investigación básica. La Química de Coordinación ha tenido una extensa contribución en este sentido, fundamentalmente mediante la síntesis de compuestos polinucleares de iones de transición 3d y lantánidos y el estudio de la correlación magneto-estructural de estos compuestos. La acumulación de conocimientos en este sentido es de suma importancia para la profundización en la comprensión de las interacciones que se producen a nivel molecular y que son las responsables de las propiedades macroscópicas buscadas.

Poco esfuerzo se ha dedicado al estudio de este tipo de sistemas conteniendo metales 4d y 5d. Sin embargo, el mayor carácter difuso de los orbitales d en estos metales, y más precisamente para el caso del ion Re(IV), su gran capacidad de deslocalización de espín hacia los ligandos e importantes efectos de acoplamiento espín-órbita de segundo orden, son características que estimulan el estudio magnético de sus compuestos. Estas propiedades pueden afectar la magnitud de las interacciones y el tipo de comportamiento magnético presentado en forma muy interesante. Es por esto que hemos trabajado con el objetivo general de sintetizar compuestos de Re(IV) que presenten interacciones magnéticas transmitidas tanto a través de puentes químicos como por vía espacial y estudiar su correlación magneto-estructural.

En el primer caso se debe destacar que se han realizado y publicado los primeros trabajos en donde se presentan la obtención de compuestos heteropolinucleares de Re(IV) con metales de la primera serie de transición y el estudio de las interacciones magnéticas individuales Re(IV)-L-M(II) (L=oxalato, tiocianato; M=Cu, Ni, Co, Fe, Mn).

Recientemente se han publicado las primeras cadenas magnéticas de Re(IV) y lantánidos.

Dentro del segundo tipo de compuestos se estudiaron interacciones Re(IV)?Re(IV) y Re(IV)? radicales (orgánicos y organometálicos). Destaca el compuesto K₂ReI₆ comportándose como un imán por debajo de 24K, desarrollando una histéresis magnética muy importante para compuestos que no presentan interacciones magnéticas a través de puentes químicos.

Los resultados obtenidos hasta el momento estimulan la continuidad del trabajo, y representan un aporte novedoso al Magnetismo Molecular, contribuyendo a la comprensión de las poco estudiadas propiedades magnéticas de compuestos de iones 5d y mecanismos de acoplamiento magnéticos entre estos e iones 3d y lantánidos.

Recientemente he comenzado una nueva línea de trabajo que implica el estudio del magnetismo de complejos de Tc⁹⁹ nunca estudiado hasta el momento. Para ello realicé una estadía en Universitat-Freie-Berlin para sintetizar compuestos en uno de los pocos laboratorios en el mundo donde se trabaja con ese isótopo. Coordino este proyecto que involucra investigadores de Alemania, España

y Uruguay, entre ellos uno de mis estudiantes de posgrado.

Se pretende poder establecer tendencias periódicas en el magnetismo entre la segunda y tercera serie de transición

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The First Use of a ReX5 Synthon to Modulate FeIII Spin Crossover via Supramolecular Halogen??? Halogen Interactions (Completo, 2020)

R. GONZÁLEZ, A. Powell, R. Busch, A. B. Carter, K. Kondaris, I. Kuhne, C. Anson
Chemistry - A European Journal (E), v.: 26 p.:11835 - 11840, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.202001668](https://doi.org/10.1002/chem.202001668)

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.202001668>

Scopus®

Field-Induced Single-Ion Magnet Phenomenon in Hexabromo- and Hexaiodorrhenate(IV) Complexes (Completo, 2020)

R. GONZÁLEZ, C. Rojas-Dotti, N. Moliner, F. Lloret, J. Martínez-Lillo
Magnetochemistry, v.: 6 p.:20 - 30, 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

Escrito por invitación

ISSN: 23127481

DOI: <https://doi.org/10.3390/magnetochemistry6020020>

<https://www.mdpi.com/2312-7481/6/2/20>

New hexanuclear FeIII clusters with the gem-diol hydrated form of di(2-pyridyl)ketone and carboxylato ligands: Crystal structures and magnetic properties (Completo, 2019)

Arizaga, R. GONZÁLEZ, Cañon-Mancisidor, Gancheff, Burrow, Armentano, Lloret, Kremer, Chiozzone

Polyhedron, v.: 174 p.:11416 2019

ISSN: 02775387

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0277538719306023>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Ligand substitution in cis-bis(acetonitrile)tetrachlororhenium(IV) complex with N,N-dimethylformamide and N,N-dimethylacetamide (Completo, 2018)

C. ROJAS-DOTTI, N. MOLINER, R. GONZÁLEZ, J. MARTÍNEZ-LILLO

Polyhedron, v.: 144 p.:82 - 87, 2018

ISSN: 02775387

DOI: [10.1016/j.poly.2018.01.009](https://doi.org/10.1016/j.poly.2018.01.009)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Hexakis(dimethylformamide)iron(II) complex cation in hexahalorhenate(IV)-based salts: synthesis, X-ray structure and magnetic properties (Completo, 2018)

C. Rojas-Dotti, N. Moliner, R. GONZÁLEZ, J. Martínez-Lillo

Journal of Coordination Chemistry, v.: 71 p.:737 - 747, 2018

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00958972

DOI: [10.1080/00958972.2017.1423477](https://doi.org/10.1080/00958972.2017.1423477)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958972.2017.1423477?journalCode=gcoo20>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Synthesis, characterization and magnetic properties of mixed-valence iron complexes with 2-pyridyl oximes (Completo, 2018)

L. ARIZAGA, R. GONZÁLEZ, D. Armentano, KREMER, C., F. Lloret, CHIOZZONE, R.
Journal of Coordination Chemistry, v.: 71 p.:748 - 762, 2018
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 00958972
DOI: [10.1080/00958972.2018.1441405](https://doi.org/10.1080/00958972.2018.1441405)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958972.2018.1441405?journalCode=gcoo20>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural and Magnetic Properties of Polynuclear Oximate Copper Complexes With Different Topologies (Completo, 2017)

L. MARTÍNEZ, A. BIANCHI, F. LLORET, R. GONZÁLEZ, C. KREMER, R. CHIOZZONE
Polyhedron, v.: 138 p.:125 - 132, 2017
ISSN: 02775387
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of New Heteropolynuclear RelVMII Complexes Based on the Robust [ReCl5(pyZCOO)]2- Unit (pyZCOO = 2-pyrazinecarboxylate) (Completo, 2016)

L. ARIZAGA, R. GONZÁLEZ, C. KREMER, D. ARMENTANO, M. NOVAK, M JULVE, F. LLORET, R. CHIOZZONE
European journal of inorganic chemistry, p.:1835 - 1845, 2016
ISSN: 14341948
DOI: [10.1002/ejic.201501487](https://doi.org/10.1002/ejic.201501487)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, crystal structure and magnetic properties of a novel heterobimetallic rhenium(IV)-dysprosium(III) chain (Completo, 2015) Trabajo relevante

C. PEJO, R. CHIOZZONE, M. NOVAK, N. SPEZIALI, G. PEREIRA, M JULVE, F. LLORET, M VAZ, R. GONZÁLEZ
Chemistry - A European Journal (E), v.: 21 p.:8696 - 8700, 2015
ISSN: 15213765
DOI: [10.1002/chem.201500168](https://doi.org/10.1002/chem.201500168)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201500168/abstract>
Scopus®

Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of a Novel Tetranuclear Oxo-Bridged Iron(III) Butterfly (Completo, 2014)

L. ARIZAGA, R. GONZÁLEZ, W. CAÑÓN-MANCISIDOR, R. FACCIO, J GANCHEFF, C. KREMER, R. CHIOZZONE
Journal of Molecular Structure, v.: 1058 p.:149 - 154, 2014
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00222860
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286013009290>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, structural and magnetic characterizations of new complexes of di-2,6-(2-pyridylcarbonyl)pyridine (pyCOpyCOpy) ligand (Completo, 2013)

C. PEJO, R CHIOZZONE, F LLORET, P. ROSA, S. CALANCEA, D. PIÑEYRO, D. POIROT, C. MATHONIERE, R. CLERAC, R. GONZÁLEZ
Polyhedron, p.:294 - 303, 2013
ISSN: 02775387
En prensa. Disponible online
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nickel(II) complexes with methyl(2-pyridyl)ketone oxime: Synthesis, crystal structures and DFT calculations (Completo, 2013)

R. GONZÁLEZ, L. MARTÍNEZ, R. CHIOZZONE, J GANCHEFF, C. KREMER, F. E. HAHN, R. BURROW
Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy, v.: 105 p.:439 - 445, 2013
ISSN: 13861425
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Experimental, DFT and TD-DFT studies of rhenium complexes with thiocyanate ligands (Completo, 2012)

A. ACOSTA, J GANCHEFF, D. ARMENTANO, G. DE MUNNO, R. CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ
Inorganica Chimica Acta, v.: 387 p.:314 - 320, 2012
ISSN: 00201693
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A New Family of Thiocyanate-Bridged Re(IV)-M(II) (M = Ni, Co, Fe and Mn) Heterobimetallic Compounds: Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties (Completo, 2012)

Trabajo relevante

R. GONZÁLEZ, A. ACOSTA, R. CHIOZZONE, C. KREMER, D. ARMENTANO, G. DEMUNNO, F. LLORET, M. JULVE, J. FAUS
Inorganic Chemistry, v.: 51 p.:5737 - 5747, 2012
ISSN: 00201669
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, crystal structures, electrochemical and magnetic properties of polynuclear {Fe₄} and {Fe₈Na₄} carboxylate/picolinate clusters (Completo, 2011)

L. ARIZAGA, R. FACCIO, A. MOMBRÚ, F. CERDÁ, M. NOVAK, R. GONZÁLEZ, C. KREMER, R. CHIOZZONE
Inorganica Chimica Acta, v.: 370 p.:427 - 434, 2011
ISSN: 00201693
DOI: [10.1016/j.ica.2011.02.021](https://doi.org/10.1016/j.ica.2011.02.021)
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Unexpected magnetic topology in the heterobimetallic [ReIVBr₄(μ-ox)CuII(bpy)₂] compound (Completo, 2011)

R. CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ, D. ARMENTANO, G. DEMUNNO, C. KREMER, M. JULVE, F. LLORET
Inorganica Chimica Acta, v.: 370 p.:394 - 397, 2011
ISSN: 00201693
DOI: [10.1016/j.ica.2011.02.013](https://doi.org/10.1016/j.ica.2011.02.013)
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Re(V) complexes formed by metal-assisted solvolysis of di-(2-pyridyl)ketone. Synthesis, X-ray studies, redox behavior and DFT calculations (Completo, 2011)

C. PEJO, H. PARDO, F. CERDÁ, A. MOMBRÚ, J. GANCHEFF, R. CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ
Inorganica Chimica Acta, v.: 376 p.:105 - 111, 2011
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201693
DOI: [10.1016/j.ica.2011.06.010](https://doi.org/10.1016/j.ica.2011.06.010)
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, Crystal Structure, Electrochemical and Magnetic Properties of (NBu₄)[ReCl₅(L)] with L = Pyrimidine and Pyridazine. (Completo, 2008)

R. GONZÁLEZ, L. ARIZAGA, R. CHIOZZONE, F. CERDÁ, C. KREMER, F. LLORET, J. FAUS, D. ARMENTANO, G. DE MUNNO
Polyhedron, v.: 27 p.:552 - 558, 2008
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02775387
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Linkage isomerism in the metal complex hexa(thiocyanato)rhenate(IV): Synthesis and crystal structure of (NBu₄)₂[Re(NCS)₆] and [Zn(NO₃)(Me₂phen)₂]₂[Re(NCS)₅(SCN)] (Completo, 2008)

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, N. BARBOZA, C. KREMER, J. FAUS, D. ARMENTANO, G. DEMUNNO
Inorganica Chimica Acta, v.: 361 p.:2715 - 2720, 2008
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201693
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Pentachloro(pyrazine)rhenate(IV) complex as precursor of heterobimetallic pyrazine-containing

ReIV2MII (M = Ni, Cu) species: synthesis, crystal structures and magnetic properties (Completo, 2008)

R. GONZÁLEZ, L. ARIZAGA, R. CHIOZZONE, C. KREMER, J. MARTÍNEZ-LILLO, J. CANO, D. ARMENTANO, J. FAUS
Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.:4585 - 4594, 2008
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 03009246
<http://www.rsc.org/Publishing/Journals/DT/article.asp?doi=b802112k>

A novel series of rhenium-bipyrimidine complexes: synthesis, crystal structure and electrochemical properties (Completo, 2007)

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. KREMER, F. CERDÁ, D. ARMENTANO, G. DE MUNNO, J. MARTÍNEZ-LILLO, J. FAUS
Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.:653 - 660, 2007
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 03009246

Microscopía Electrónica de Barrido (Completo, 2007)

R. GONZÁLEZ, C. KREMER
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXII p.:218 - 222, 2007
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Ligand substitution reactions of the [ReX₆]²⁻ (X = Cl, Br) anions. Synthesis and crystal structure of novel oxalato complexes of rhenium(IV) (Completo, 2006)

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, A. CUEVAS, C. KREMER, D. ARMENTANO, G. DE MUNNO, J. FAUS
Inorganica Chimica Acta, v.: 359 p.:2194 - 2200, 2006
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Italia
ISSN: 00201693
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00201693>
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

Aqua(L-phenylalaninato)(L-prolinato)copper(II) monohydrate (Completo, 2006)

R. GONZÁLEZ, L. SUESCUN, A. MOMBRÚ, E. KREMER
Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 62 p.:3459 - 3461, 2006
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16005368
<http://journals.iucr.org/e/journalhomepage.html>
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

Hexachlororhenate(IV) salts of organic radical cations (Completo, 2005)

R. GONZÁLEZ, F. M. ROMERO, D. LUNEAU, D. ARMENTANO, G. DE MUNNO, C. KREMER, F. LLORET, M. JULVE, J. FAUS
Inorganica Chimica Acta, v.: 358 p.:3995 - 4002, 2005
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Italia
ISSN: 00201693
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00201693>
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

Magnetic Studies on Hexahalorhenate(IV) Salts of Ferrocenium Cations [Fe(C₅R₅)₂][ReX₆] (R = H, CH₃; X = Cl, Br, I) (Completo, 2004)

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. KREMER, G. DE MUNNO, F. GUERRA, F. LLORET, M. JULVE
Inorganic Chemistry, v.: 43 9, p.:3013 - 3019, 2004
Palabras clave: Propiedades magnéticas de compuestos de coordinaci Compuestos de Re

Magnetismo Molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201669

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Magnetic Studies on Hexaiodorenate(IV) of Univalent Cations. Spin Canting and Magnetic Ordering in [K₂ReI₆] with T_c=24K (Completo, 2003) Trabajo relevante

R. GONZÁLEZ, R CHIOZZONE, C KREMER, F NICOLO, G DE MUNNO, F LLORET, M JULVE, J FAUS

Inorganic Chemistry, v.: 42 8, p.:2512 - 2518, 2003

Palabras clave: Compuestos de Re

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

<http://pubs.acs.org/journals/inocaj/index.html>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Heterobimetallic Oxalato-Bridged M(II)-Re(IV) Complexes (M=Mn, Fe, Co, Ni): Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties (Completo, 2003) Trabajo relevante

R CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ, C KREMER, G DE MUNNO, D ARMENTANO, F LLORET, M JULVE, J FAUS

Inorganic Chemistry, v.: 42 4, p.:1064 - 1069, 2003

Palabras clave: Compuestos polinucleares Propiedades magnéticas de compuestos de coordinación Compuestos de Re Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Oxalato Complexes of Re(V). Syntheses and structural characterization of [ReO(OCH₃)(ox)(L)] (L=bipy, dppe and dppee) (Completo, 2001)

R. GONZÁLEZ, R CHIOZZONE, C KREMER, G DE MUNNO, J FAUS

Inorganica Chimica Acta, v.: 325 p.:203 - 207, 2001

Palabras clave: Química del renio Compuestos de Re(V)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Heterobimetallic Oxalato-Bridged CuII-ReIV Complexes. Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties (Completo, 2001) Trabajo relevante

R CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ, C KREMER, G DE MUNNO, D ARMENTANO, J CANO, F LLORET, M JULVE, J FAUS

Inorganic Chemistry, v.: 40 17, p.:4242 - 4249, 2001

Palabras clave: Compuestos polinucleares Propiedades magnéticas de compuestos de coordinación Compuestos de Re Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

catena-Poly[[[bis(2-pyridyl) ketone-N,N']copper(II)]-di-m-chloro] (Completo, 1999)

R MARIEZCURRENA, A MOMBRÚ, L SUESCUN, E KREMER, R. GONZÁLEZ

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1989 - 1991, 1999

Palabras clave: Compuestos polinucleares Compuestos de cobre

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of Tetraphenylarsonium Tetrachloro(Oxalato)Rhenate and Bis(2,2'-bipyridine)tetrachloro(m-Oxalato)copper(II) rhenium(IV) (Completo, 1999)

R CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ, C KREMER, G DE MUNNO, J CANO, F LLORET, M JULVE, J FAUS

Inorganic Chemistry, v.: 38 21, p.:4745 - 4752, 1999

Palabras clave: Compuestos polinucleares Propiedades magnéticas de compuestos de coordinación

Compuestos de Re Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00201669

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Preparation and Chemical Studies on Tc(III) Complexes Containing Polyaminocarboxylic Acids (Completo, 1998)

R. GONZÁLEZ, C KREMER, R CHIOZZONE, J TORRES, M RIVERO, A LEÓN, E KREMER
Radiochimica Acta, v.: 81 p.:207 - 214, 1998

Palabras clave: Química del tecnecio Radioquímica Compuestos de tecnecio Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00338230

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Kinetic Study of the Substitution of [Tc(tu)6]³⁺ by Policarboxylic Acids (Completo, 1997)

R. GONZÁLEZ, J TORRES, C KREMER, E KREMER, A LEÓN

Radiochimica Acta, v.: 77 p.:235 - 240, 1997

Palabras clave: Química del tecnecio Ligandos poliaminocarboxílicos Radioquímica Compuestos de tecnecio

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00338230

Scopus' WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Nuevos compuestos heterometálicos de renio y lantánidos (2019)

Resumen

C. Ferrari, C. Rojas-Dotti, R. Chiozzone, R. GONZÁLEZ

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Otros

SLOW MAGNETIC RELAXATION IN HETEROBIMETALLIC Re(IV)/Ln(III) CHAINS (Ln = Dy AND Tb) (2018)

Resumen

R. GONZÁLEZ, F. Lloret, C. Rojas-Dotti, CHIOZZONE, R., J. MARTÍNEZ-LILLO

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Molecular-based Magnets

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

<http://www.icmm2018.com.br/>

Re(IV)-Ln(III) coordination polymers: synthesis, structural characterization and magnetic properties (2018)

Resumen

R. GONZÁLEZ, CHIOZZONE, R., F. Lloret, C. Rojas Dotti, J. Martínez-Lillo

Evento: Nacional

Descripción: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

<http://www.bmic2018.ufc.br/>

Propiedades magnéticas en complejos polinucleares de cobre(II) con 2-piridiloximas. (2015)

Resumen

L. MARTÍNEZ, C. BAZZICALUPI, G. DÍAZ, A. BIANCHI, F. LLORET, R. GONZÁLEZ, C. KREMER,

R. CHIOZZONE

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química IV

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación tetranucleares (2015)

Resumen

R. TOMASINA, M. COLLESEL, M. FIGARES, C. ROJAS, C. PEJO, L. SUESCUN, R. CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química IV

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Resumen y Modalidad Póster

A Bimetallic Rhenium Dysprosium Chain: Synthesis, Structure and Magnetic Properties (2014)

Resumen

C. PEJO, G. PEREIRA, M. NOVAK, N. SPEZIALI, R. CHIOZZONE, F. LLORET, M. JULVE, M. VAZ, R. GONZÁLEZ

Evento: Nacional

Descripción: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Araxá

Año del evento: 2014

New Heteropolynuclear Rhenium Nickel Cluster: Synthesis, Structure and Magnetic Properties (2014)

Resumen

C. PEJO, R. CHIOZZONE, D. ARMENTANO, M. JULVE, F. LLORET, M. VAZ, R. GONZÁLEZ

Evento: Nacional

Descripción: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Araxá

Año del evento: 2014

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares (2014)

Resumen

R. GONZÁLEZ, C. ROJAS, E. JORGE

Evento: Nacional

Descripción: Expo- Cierre Programa de investigación estudiantil

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

HEXANUCLEAR IRON(III) CLUSTERS WITH DI-2-PYRIDYLKETONE: STRUCTURAL AND MAGNETIC STUDIES (2014)

Resumen

L. ARIZAGA, R. GONZÁLEZ, D. ARMENTANO, J. GANCHEFF, W. CAÑÓN-MANCISIDOR, R. BURROW, F. LLORET, C. KREMER, R. CHIOZZONE

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Conference on Molecule-Based Magnets

Ciudad: San Petersburgo

Año del evento: 2014

Síntesis y caracterización estructural de un nuevo compuesto tetranuclear de níquel (2013)

Resumen

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. ROJAS

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013

Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades magnéticas de un nuevo compuesto trinuclear de Ni(II) (2013)

Resumen
R. GONZÁLEZ, C. PEJO, R. CHIOZZONE, P. ROSA, C. MATHONIERE

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química
Año del evento: 2013

Copper(II) Complexes With Oxime-Type Ligands: Structural And Magnetic Characterization (2013)

Resumen
R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, L. MARTÍNEZ, C. KREMER, G. DÍAZ, C. BAZZICALUPI, A. BIANCHI, F. LLORET

Evento: Internacional
Descripción: SILQCOM- POLYMAT 2013
Ciudad: Huatulco
Año del evento: 2013

Síntesis, caracterización estructural y magnética de un nuevo compuesto tetranuclear de hierro: [Na₂(H₂O)₈][Fe₄(μ-O)₂(O₂CPh)₇(pic)₂·2·2H₂O (2013)

Resumen
R. GONZÁLEZ, L. ARIZAGA, R. CHIOZZONE, C. KREMER, J. GANCHEFF, R. FACCIO, W. CAÑÓN-MANCISIDOR

Evento: Internacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013

Síntesis y caracterización de complejos de Cu(II) con metil-2-piridilcetoxima (2013)

Resumen
R. GONZÁLEZ, L. MARTÍNEZ, R. CHIOZZONE, G. DÍAZ, C. BAZZICALUPI, A. BIANCHI

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013

A Novel Hexanuclear Iron(III) Cluster with Di-2-pyridylketone (2012)

Resumen
L. ARIZAGA, R. GONZÁLEZ, R. BURROW, F. LLORET, C. KREMER, R. CHIOZZONE

Evento: Internacional
Descripción: Challenges in Inorganic and Materials Chemistry (International Symposium on Advancing the Chemical Sciences ISACS8)
Ciudad: Toronto
Año del evento: 2012

Structure and Magnetic Behaviour of Co(II) and Ni(II) Tetranuclear Cubane-Like Complexes (2012)

Resumen
C. PEJO, G. PEREIRA, M. NOVAK, F. LLORET, M. VAZ, R. CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Molecule-based Magnets
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2012

Novel Cu (II) clusters based on dpk ligands (2012)

Resumen

A. ACOSTA, A. POWELL, P. ROSA, F. LLORET, R. CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Molecule-based Magnets

Año del evento: 2012

Nickel(II) Complexes with Oxime-type Ligands: Synthesis, Crystal Structures and DFT Calculations (2011)

Resumen

R. GONZÁLEZ, L. MARTÍNEZ, R. CHIOZZONE, R. BURROW, C. KREMER, J. GANCHEFF

Evento: Regional

Descripción: 3º Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica

Ciudad: La Serena

Año del evento: 2011

Espectros electrónicos de nuevos complejos de Ni(II): un enfoque teórico-experimental (2011)

Resumen

L. MARTÍNEZ, R. GONZÁLEZ, R. BURROW, J. GANCHEFF, C. KREMER, R. CHIOZZONE

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI

Año del evento: 2011

Studies of some 3d metal complexes on the basis of PY3 ligand (PY3=2,6-bis(2-pyridinylcarbonyl)pyridine) (2011)

Resumen

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. PEJO, F. LLORET, C. MATHONIERE, P. ROSA, S. CALANCEA

Evento: Internacional

Descripción: European Conference on Molecular Magnetism

Año del evento: 2011

Medio de divulgación: Papel

Resumen aceptado

Síntesis y estudio de propiedades magnéticas del compuesto de valencia mixta [Fe(II)Fe(III)(H₂O)₂(mpko)₃(NO₃)]NO₃ (mpko = oximato de la metil-2-piridilcetona) (2011)

Resumen

R. GONZÁLEZ, L. ARIZAGA, G. DE MUNNO, F. LLORET, R. CHIOZZONE, C. KREMER, D. ARMENTANO

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Síntesis, Estructura y Propiedades Magnéticas de un Nuevo Cluster tetranuclear de Co(II) (2011)

Resumen

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. PEJO, F. LLORET, M. VAZ, G. PEREIRA

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Año del evento: 2011

Medio de divulgación: CD-Rom

Resumen aceptado

DISCRETE AND EXTENDED HETEROPOLYNUCLEAR RHENIUM-BASED COMPOUNDS: STRUCTURE AND MAGNETISM (2010)

Resumen

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, L. ARIZAGA, D. ARMENTANO, G. DE MUNNO, M. NOVAK

Evento: Regional

Descripción: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry-II Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry
Ciudad: Angra dos Reis
Año del evento: 2010
Medio de divulgación: CD-Rom

NEW TETRANUCLEAR CUBANE-LIKE NICKEL COMPOUND:SYNTHESIS, STRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES (2010)

Resumen

R. GONZÁLEZ , R. CHIOZZONE , C. PEJO , G. PEREIRA , M. VAZ , M. NOVAK

Evento: Nacional

Descripción: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry-II Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry
Ciudad: Angra dos Reis
Año del evento: 2010
Medio de divulgación: CD-Rom

A novel Re(IV)-pyrazinecarboxylate complex as building block for polynuclear compounds: X-ray structures and magnetic properties (2010)

Resumen

R. GONZÁLEZ , L. ARIZAGA , D. ARMENTANO , G. DE MUNNO , M. NOVAK , R. CHIOZZONE

Evento: Internacional

Descripción: ICCC

Ciudad: Adelaida

Año del evento: 2010

(NBu₄)[ReCl₅Hpyzc] como bloque de construcción de compuestos heteropolinucleares discretos y extendidos basados en RENIO (2010)

Resumen expandido

L. ARIZAGA , D. ARMENTANO , G. DEMUNNO , M. NOVAK , R. GONZÁLEZ , C. KREMER , R. CHIOZZONE

Evento: Regional

Descripción: XIX Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Cartegena de Indias

Año del evento: 2010

Medio de divulgación: CD-Rom

Síntesis, estructura y propiedades magnéticas de un nuevo compuesto tetranuclear de Ni (2009)

Resumen

R. GONZÁLEZ , R. CHIOZZONE , C. KREMER , M. NOVAK , M. VAZ , R. ALLAO , C. PEJO

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química

Ciudad: La Havana

Año del evento: 2009

Medio de divulgación: Papel

Síntesis, estructura y propiedades magnéticas de compuestos dinucleares del tipo Re(IV)...M(II) (M = Ni, Co) (2009)

Resumen expandido

C. KREMER , L. ARIZAGA , D. ARMENTANO , G. DEMUNNO , M. NOVAK , R. GONZÁLEZ , R. CHIOZZONE

Evento: Regional

Descripción: 2do Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica

Ciudad: Maracaibo

Año del evento: 2009

Medio de divulgación: Papel

Síntesis de compuestos polinucleares de Cu a partir del ligando dpk (2009)

Resumen

R. GONZÁLEZ, A. ACOSTA, A. MOMBRÚ, L. SUESCUN, E. KREMER, R. CHIOZZONE

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Medio de divulgación: CD-Rom

NUEVO CLUSTER DE Ni₄: SÍNTESIS, ESTRUCTURA Y MAGNETISMO (2009)

Resumen

R. GONZÁLEZ, C. PEJO, R. ALLAO, M. VAZ, M. NOVAK, R. CHIOZZONE

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Synthesis, Crystal Structure and Electrochemistry of a Novel Rhenium(V) Complex (2008)

Resumen

C. PEJO, L. MARTÍNEZ, L. ARIZAGA, H. PARDO, R. CHIOZZONE, A. MOMBRÚ, C. KREMER, R. GONZÁLEZ

Evento: Nacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Papel

Synthesis and Characterization of Tetranuclear Fe(III)-oxo Carboxylate Clusters (2008)

Resumen

L. ARIZAGA, C. PEJO, L. MARTÍNEZ, R. GONZÁLEZ, A. MOMBRÚ, R. FACCIO, F. CERDÁ, C. KREMER, R. CHIOZZONE, A. RODRÍGUEZ

Evento: Internacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Papel

Synthesis, Structure, Redox and Magnetic Properties of the (NBu₄)[ReX₅L] Series (X = Cl, Br; L = pyrazine, pyrimidine, pyridazine) (2006)

Resumen

R. GONZÁLEZ, L. ARIZAGA, N. BARBOZA, F. CERDÁ, G. DEMUNNO, D. ARMENTANO, C. KREMER, R. CHIOZZONE, J. FAUS

Evento: Internacional

Descripción: 37th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Ciudad del Cabo

Año del evento: 2006

Medio de divulgación: Papel

Heterobimetallic Malonate-Bridged MIIReIV Complexes. Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties (2005)

Resumen

R. GONZÁLEZ, A. CUEVAS, C. KREMER, R. CHIOZZONE, G. DEMUNNO, D. ARMENTANO, L. SUESCUN, A. MOMBRÚ, J. CANO, M. JULVE, F. LLORET, J. FAUS

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Chemistry: Bioinorganic & Supramolecular

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2005

Medio de divulgación: Papel

Structural and Magnetic Studies on Hexahalorhenate (IV) salts (2005)

Resumen

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. KREMER, D. ARMENTANO, G. DEMUNNO, F. LLORET, M. JULVE, J. FAUS

Evento: Internacional

Descripción: III Santa María Workshop on Chemistry: Bioinorganic & Supramolecular

Ciudad: Havana

Año del evento: 2005

Structure and Magnetic Properties of Mononuclear and Polynuclear Complexes Containing Re(IV). (2002)

Resumen

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. KREMER, G. DEMUNNO, M. JULVE, J. FAUS

Evento: Internacional

Descripción: XIIIth Winter School on Coordination Chemistry

Ciudad: Karpacz

Año del evento: 2002

Medio de divulgación: Papel

Magnetic Properties of [ReI₆] 2- Salts. K₂[ReI₆], a Novel Pure Molecular Based Magnet (2002)

Resumen

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. KREMER, D. ARMENTANO, F. LLORET, J. FAUS

Evento: Internacional

Descripción: VIIIth International Conference on Molecule-Based Magnets

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2002

Medio de divulgación: Papel

Magnetic Interaction in Ferricinium Salts of Hexahalorhenates (2002)

Resumen

R. GONZÁLEZ, C. KREMER, R. CHIOZZONE, G. DEMUNNO, D. ARMENTANO, J. FAUS, F. LLORET, M. JULVE

Evento: Internacional

Descripción: VIIIth International Conference on Molecule-Based Magnets

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2002

Medio de divulgación: Papel

Oxalato-bridged MIIIReIV Complexes (M=Mn, Fe, Co, Ni). Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties (2002)

Resumen

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. KREMER, D. ARMENTANO, G. DEMUNNO, F. LLORET, M. JULVE, J. FAUS

Evento: Internacional

Descripción: VIIIth International Conference on Molecule-Based Magnets

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2002

Medio de divulgación: Papel

Structural Characterization and magnetic properties of polynuclear complexes containing Re(IV) (2002)

Resumen

R. GONZÁLEZ, A. CUEVAS, R. CHIOZZONE, C. KREMER, J. FAUS

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop Frontiers in Materials Science

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2002

Síntesis, caracterización y estudio de RPE del complejo mixto [CuII(L-fenilalaninato) (L-prolinato) (H₂O)]H₂O. (2001)

Resumen

R. GONZÁLEZ, L. SUESCUN, A. MOMBRÚ, E. KREMER, R. MARIEZCURRENA, N. CASADO, R. CALVO

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica

Ciudad: San Martín de Los Andes

Año del evento: 2001

Medio de divulgación: Papel

Oxalato Complexes of Rhenium(IV). A Magneto-Structural Study. (1998)

Resumen

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. KREMER, F. LLORET, M. JULVE, J. FAUS, G. DEMUNNO

Evento: Internacional

Descripción: The VIth International Conference on Molecule-Based Magnets

Ciudad: Seignosse Le Penon

Año del evento: 1998

Medio de divulgación: Papel

Chemical and biological studies on ^{99m}Tc(III) complexes containing polyaminocarboxylic acids (1998)

Completo

M. TERÁN, M. RIVERO, E. LEÓN, R. GONZÁLEZ, J. TORRES, R. CHIOZZONE, A. REY, C. KREMER, E. KREMER, A. LEÓN

Evento: Internacional

Descripción: Fifth International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine

Ciudad: Padova

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Technetium, rhenium and other metals in chemistry and nuclear medicine

Página inicial: 295

Página final: 302

ISSN/ISBN: 8886281358

Editorial: SGEditoriali

Ciudad: Padova

Palabras clave: Química de coordinación Química del tecnecio Ligandos poliaminocarboxílicos

Compuestos de tecnecio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

X-ray structure determination of the complexes K_x(NH₄)_{2-x}ReX₆ (X = Cl and Br) (1998)

Resumen

R. GONZÁLEZ, C. KREMER, E. KREMER, R. CHIOZZONE, R. MARIEZCURRENA, A. MOMBRÚ, L. SUESCUN, J. FAUS

Evento: Internacional

Descripción: XXXIII International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Florencia

Año del evento: 1998

Medio de divulgación: Papel

Synthesis and structural determination of a Cl-bridged dinuclear Copper (II) complex (1997)

Resumen

R. GONZÁLEZ, O. GONZÁLEZ, E. KREMER, R. MARIEZCURRENA

Evento: Internacional

Descripción: XXXII International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 1997

Medio de divulgación: Papel

Kinetic Study of the Substitution of [Tc(tu)6]+3 by Policarboxilic Acids (1996)

Resumen

R. GONZÁLEZ, J TORRES, E KREMER, C. KREMER, A LEÓN

Evento: Internacional

Descripción: 31st Internacional Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 1996

Medio de divulgación: Papel

Substitution on [Tc(tu)6]+3 in Aqueous Solution: an Alternative Synthetic Route for Tc(III) Coordination Compounds. (1994)

Completo

R. GONZÁLEZ, J GANCHEFF, C KREMER, E KREMER

Evento: Internacional

Descripción: Fourth International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine

Ciudad: Padova

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Technetium and Rhenium in Chemistry and Nuclear Medicine

Página inicial: 185

Página final: 188

ISSN/ISBN: 8886281080

Editorial: SGEitorali

Ciudad: Padova

Palabras clave: Química del tecnecio Ligandos poliaminocarboxílicos Compuestos de tecnecio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Determinación de ⁹⁹Tc en compuestos de coordinación mediante técnicas de centelleo líquido (1994)

Resumen

R. GONZÁLEZ, C. KREMER, E KREMER

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Panamá

Año del evento: 1994

Medio de divulgación: Papel

Determinación de ⁹⁰Sr en muestras de alimentos básicos de gran consumo en Uruguay (1993)

Resumen

R. GONZÁLEZ, S MOLINA, R. CHIOZZONE, C. KREMER, M JELEN, W CALISTO, M TERÁN

Evento: Regional

Descripción: 2º Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Química de Coordinación: Aplicación en Medicina Nuclear (curso dictado en Español) (2002)

R. GONZÁLEZ
Especialización
País: España
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Departamento de Química Inorgánica
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Valencia, Departamento de Química Inorgánica
Ciudad: Valencia
Institución Promotora/Financiadora: CE
Información adicional: Invitado por el Prof. Dr. Francesc Lloret de la Universidad de Valencia, en el marco de la Red Temática Docente: Metales y Problemas Medioambientales, financiado por CE.

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Manual de Química Inorgánica (2015)

R. GONZÁLEZ, C. KREMER, L. OTERO, R. CHIOZZONE, M. TORRE, J. GANCHEFF, C. MENDOZA

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: www.fq.edu.uy
Texto para el curso Química Inorgánica

Microscopía Electrónica de Transmisión (2007)

R. GONZÁLEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Información adicional: Material elaborado para el curso "Sólidos Inorgánicos"

Nanopartículas de Oro (2007)

R. GONZÁLEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Información adicional: Material elaborado para actividades prácticas del curso "Sólidos Inorgánicos"

Microscopía Electrónica de Barrido (2006)

R. GONZÁLEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Información adicional: Material elaborado para el curso "Sólidos Inorgánicos"

Microscopía Electrónica de Barrido - Práctico (2006)

R. GONZÁLEZ

País: Uruguay
Idioma: Español

Información adicional: Material elaborado para actividades prácticas del curso "Sólidos Inorgánicos"

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

International Conference on Molecule-based Magnets (2019)

R. GONZÁLEZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil ,Rio de Janeiro

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Federal de Rio de Janeiro y Universidad Federal Fluminense

Información adicional: Miembro del Comité Organizador

A Journey Across the First Row of the Transition Metals With High-frequency/field Electron Paramagnetic Resonance (HFEP R (2013)

R. GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Información adicional: Promotor y Anfitrión de la visita del Prof. Joshua Telser de Roosevelt University, Chicago, Illinois. EEUU. Dictado de conferencia. Actividades de planificación de colaboración académica

Seminarios Magnetismo Molecular (2010)

R. GONZÁLEZ

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica

Información adicional: Seminarios dicatados por los profesores Miguel Novak (Instituto de Física - Universidad Federal de Rio de Janeiro) y Maria Vaz (Instituto de Química - Universidad Federal Fluminense) durante sus visitas a Uruguay organizadas y gestionadas por R. González. Junio 2010 Actividad financiada por CSIC y PEDECIBA.

Seminarios Magnetismo Molecular (2009)

R. GONZÁLEZ

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica

Información adicional: Seminarios de Magnetismo Molecular dicatados por los profesores Miguel Novak (Instituto de Física - Universidad Federal de Rio de Janeiro) y Maria Vaz (Instituto de Química - Universidad Federal Fluminense) durante sus visitas a Uruguay organizadas y gestionadas por R. González. Junio 2009 Actividad financiada por CSIC y PEDECIBA.

Seminarios Magnetismo Molecular (2009)

R. GONZÁLEZ

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica-DEC

Información adicional: Ciclo Seminarios dicatados por los profesores Francesc Lloret (Instituto de Ciencia Molecular-Universidad de Valencia, España) y Miguel Julve (Instituto de Ciencia Molecular-Universidad de Valencia, España) durante sus visitas a Uruguay organizadas y gestionadas por R. González. Diciembre 2009 Actividad financiada por PEDECIBA.

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Química Inorgánica Avanzada (2013)

R. GONZÁLEZ, M. TORRE, R. CHIOZZONE, C. KREMER, E. KREMER, L. OTERO, D. GAMBINO, J. TORRES

País: España

Idioma: Español

Información adicional: Curso de posgrado para estudiantes de PEDECIBA Química Teórico (30 horas)-Práctico (30 horas)

Magnetismo Molecular y Compuestos de Coordinación (curso curricular de perfeccionamiento) (2005)

R. GONZÁLEZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Curso electivo Plan de Estudios 2000

Lugar: Facultad de Química, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica

Información adicional: Curso diseñado, elaborado y dictado (2005-2010), como asignatura electiva del Plan de Estudios 2000. (En colaboración con R. Chiozzone)

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité técnico del área Ciencia Naturales y Exactas (2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Investigación Aplicada: Fondo Maria Viñas, 2019, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONDECYT REGULAR 2016 (2015)

Chile

CONICYT

Cantidad: Menos de 5

CSIC (2010 / 2010)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

PROYECTOS I+D 2010

Vicerrectoría de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia (2008 / 2008)

Colombia

Vicerrectoría de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia

Cantidad: Menos de 5

Convocatoria Nacional de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia - 2008.

UNESCO-PEDECIBA (2006 / 2006)

Uruguay

UNESCO-PEDECIBA

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de proyectos de investigación convocados por PEDECIBA con fondos UNESCO

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Crystal Growth and Design (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisión, no comité editorial

New Journal of Chemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Polyhedron (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Inorganic Chemistry Communications (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Structure (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Inorganica Chimica Acta (2013 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Solid State Sciences (2012 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Caracterización estructural y magnética de nuevos complejos de metales de transición (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Posgrado en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carolina Pejo
País/Idioma: Uruguay, Español
Comienzo en 2011 Co-dirección: Maria Vaz (Universidad Federal Fluminense)

Darstellung heterometallischer 3d/5d- und 5d/4f- Verbindungen mit Hilfe anisotroper Re(IV)-Basuteine (2016)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Karlsruher Institut für Technologie / Annie Powell Group, Alemania
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Rebecca Busch
País/Idioma: Alemania, Inglés
Rebecca Busch era estudiante de Doctorado en Química en el Karlsruher Institut für Technologie (Karlsruhe, Alemania), bajo la supervisión de la Prof. Annie Powell. La tesis de Rebecca Busch se

realizó en el marco de una colaboración que mantengo con la Prof. Powell desde hace siete años sobre el estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos de Re(IV)". Asesoré a Rebecca Busch a lo largo de todo su trabajo de tesis y en su etapa final vino a nuestro laboratorio a realizar una estadia de tres meses para finalizar algunos experimentos y la interpretación de medidas magnéticas bajo mi supervisión.

GRADO

Practicando de la Carrera de Químico Farmacéutico (2015)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carlos Rojas Dotti
País/Idioma: Uruguay, Español
Trabajo de practicantado, para la finalización de la Carrera de Químico Farmacéutico.

Síntesis y caracterización estructural de compuestos heteropolinucleares de renio (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carlos Rojas
País/Idioma: Uruguay, Español

Síntesis de compuestos de coordinación heteropolinucleares (2010)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Alvaro Acosta
País/Idioma: Uruguay, Español
Dirección de la pasantía de final de carrera (para aspirar al título de Químico Oorientación
Materiales) realizado en el laboratotio de Química Inorgánica.

Síntesis y caracterización de compuestos polinucleares de metales de transición (2010)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Carolina Pejo
País/Idioma: Uruguay, Español
Dirección del Practicando de final de carrera (para aspirar al título de Químico Farmacéutico)
realizado en el laboratotio de Química Inorgánica.

Síntesis y Caracterización de Perrenatos de Metales de Transición (2001)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Ramón Cabrera Roda
País/Idioma: España, Español
Codirección junto con Prof. F. Lloret

Síntesis y Caracterización de Complejos de Hexaclororrenato(IV) de Metales de Transición (1999)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Paula Cosmes
País/Idioma: España, Español
Codirección junto con Prof. F. Lloret

Síntesis y Caracterización de Complejos Hexabromorrenato(IV) de Metales de Transición (1999)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España

Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Ernesto Peris Chanza
País/Idioma: España, Español
Codirección junto con Prof. F. Lloret

OTRAS

Beca Estudiantes de Grado Santander Universidades (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Valencia , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Carlos Rojas Dotti
País/Idioma: Uruguay, Español
Docente tutor de la estadia de seis meses en Valencia, España, de Carlos Rojas Dotti, con motivo de haber accedido a una beca Santander, para cursar asignaturas teóricas y para realizar una pasantía-curso en el laboratorio del profesor Francesc Lloret del Instituto de Ciencia Molecular de Valencia.

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares apartir del ligando dipiridilcetona (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ramiro Tomasina
País/Idioma: Uruguay, Español
Actividad desarrollada en el marco de un proyecto PAIE-CSIC (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) Período 2015-2016

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares apartir del ligando dipiridilcetona (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcos Figares
País/Idioma: Uruguay, Español
Actividad desarrollada en el marco de un proyecto PAIE-CSIC (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) Período 2015-2016

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares apartir del ligando dipiridilcetona (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Magali Collesel
País/Idioma: Uruguay, Español
Actividad desarrollada en el marco de un proyecto PAIE-CSIC (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) Período 2015-2016

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Magali Collesel
País/Idioma: Uruguay, Español
Actividades de investigación realizadas en el marco de una Pasantía en el laboratorio de Química Inorgánica.

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares (2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Marcos Figares
País/Idioma: Uruguay, Español

Actividades de investigación realizadas primero en el marco de una Pasantía en el laboratorio de Química Inorgánica.

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Ramiro Tomasina

País/Idioma: Uruguay, Español

Actividades de investigación realizadas primero en el marco de una Pasantía en el laboratorio de Química Inorgánica.

Síntesis de compuestos de coordinación heteropolinucleares de renio y lantánidos (2013)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Carlos Rojas Doti

País/Idioma: Uruguay, Español

Investigación realizada en el período 2013-2015 como ayudante del proyecto I + D CSIC Materiales Magnéticos Moleculares Basados en Renio y Lantánidos

Síntesis de compuestos polinucleares (2012)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Rojas Doti

País/Idioma: Uruguay, Español

Actividades de investigación realizadas primero en el marco de una Pasantía en el laboratorio de Química Inorgánica y luego en el marco de un proyecto PAIE-CSIC (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) Período 2012-2013

Síntesis de compuestos polinucleares (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Ezequiel Jorge

País/Idioma: Uruguay, Español

Actividad de investigación desarrollada primero como PAsantía en el Laboratorio de Química inorgánica y luego en el marco de un proyecto PAIE-CSIC (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) 2012-2013

Moléculas imán basadas en compuestos heteropolinucleares de renio y lantánidos (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Carolina Pejo

País/Idioma: Uruguay, Español

Realizada en el marco del proyecto CSIC de Iniciación del mismo nombre. 2012-2013

Moléculas imán basadas en compuestos heteropolinucleares de renio y lantánidos (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Álvaro Acosta

País/Idioma: Uruguay, Español

Tutor responsable del proyecto CSIC Iniciación. 2012-2013

Síntesis de compuestos polinucleares de Cu a partir del ligando dipiridilcetona" (2009)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Alvaro Acosta

País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo experimental de investigación realizado como Asignatura Electiva del Plan de Estudios 2000

Síntesis de compuestos de coordinación a partir del ligando dipiridilcetona (2009)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Marriano Romero

País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo experimental de investigación realizado en el marco de una pasantía de 6 meses en el Laboratorio de Química Inorgánica.

Síntesis de Clusters de Espín: una aproximación molecular a los nanoimanes (2009)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Alvaro Acosta

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección de las actividades de investigación realizadas como ayudante del Proyecto de Investigación CSIC "Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes"

"Síntesis de Compuestos de Coordinación" (2008)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Carolina Pejo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo Experimental de investigación realizado como Asignatura Electiva del Plan de Estudios 2000

"Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes" (2008)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Carolina Pejo

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección de las actividades de investigación realizadas como becaria en el marco del Proyecto de Investigación CSIC "Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes"

"Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares" (2007)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Carolina Pejo

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección de las tareas de investigación desarrolladas como becaria del proyecto FCE del mismo nombre

"Compuestos de coordinación polinucleares: una vía química hacia los materiales magnéticos" (2005)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química General

Nombre del orientado: Livia Arizaga

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección de las tareas de investigación desarrolladas como becaria en el marco del proyecto CSIC del mismo nombre. 2005-2007

"Estudio de la correlación estructura-magnetismo en compuestos polinucleares de Re(IV) y metales 3d con puente pseudohaluro" (2005)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Natalia Barboza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Colaboración en la dirección del proyecto CSIC-Iniciación en conjunto con el Tutor Dr. Carlos Kremer

"Aproximación al diseño de imanes moleculares basados en el sistema Re(IV)-cationes radicales" (2004)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Livia Arizaga

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección de las tareas de investigación realizadas como becaria del proyecto CSIC del mismo nombre. 2004

"Aproximación al diseño de imanes moleculares basados en el sistema Re(IV)-cationes radicales" (2004)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Vanessa Labadie

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección de las tareas de investigación desarrolladas como becaria del proyecto CSIC del mismo nombre. 2004

"Aproximación al diseño de imanes moleculares basados en el sistema Re(IV)-cationes radicales" (2002)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Natalia Barboza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección de las tareas de investigación desarrolladas como becaria del proyecto CSIC del mismo nombre. 2002-2004

"Síntesis de compuestos de coordinación" (2002)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Natalia Barboza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo experimental de investigación realizado en el marco de una pasantía de 6 meses en el Laboratorio de Química Inorgánica.

"Síntesis de compuestos de coordinación" (2002)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica
Nombre del orientado: Martín Lategui
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Trabajo experimental de investigación realizado en el marco de una pasantía de 6 meses en el Laboratorio de Química Inorgánica.

Síntesis de compuestos de Re(IV) (2000)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química Inorgánica
Nombre del orientado: Alexandra Alves
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Trabajo experimental realizado por Profesores de Química de Enseñanza Secundaria en el marco del convenio PEDECIBA-Secundaria

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Materiales magnéticos moleculares basados en renio y lantánidos (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carolina Ferrari
País/Idioma: Uruguay, Español

Nuevos compuestos polinucleares: síntesis y estudio magneto-estructural (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Posgrado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Carlos Rojas Dotti
País/Idioma: Uruguay, Español

Nuevos compuestos polinucleares discretos y extendidos de metales de transición, caracterización estructural y estudio de propiedades magnéticas (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alvaro Acosta
País/Idioma: Uruguay, Español
Co-dirección: Francesc Lloret (Universidad de Valencia). Suspendida en 2015

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I (2016)

(Nacional)
ANII
Ingreso al SNI desde el comienzo y hasta la fecha. Última evaluación: 2018

Investigador G3-Reevaluado positivamente (2015)

(Nacional)
PEDECIBA

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel 1 (2014)

(Nacional)
ANII- SNI

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I (2011)

(Nacional)
ANII

Investigador G3-Reevaluado positivamente (2010)

(Nacional)
PEDECIBA-Química

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I (2008)

ANII

Fondo Nacional de Investigadores - Nivel I (2005)

DINACYT

Beca de Doctorado (1999)

Red ALFA (Unión Europea)

Beca de Doctorado (1998)

PEDECIBA

Primer Premio-Área Bromatología (1993)

Segundo Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Beca de Maestría (1993)

PEDECIBA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Profesor invitado (2019)

Seminario
Magnetic properties of Tc(IV) and Re(IV) compounds
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universitat Freie Berlin

Profesor Invitado (2019)

Seminario
Magnetic properties of Re(IV) compounds
Suíza
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Zurich

Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2018)

Congreso
Re(IV)-Ln(III) coordination polymers: synthesis, structural characterization and magnetic properties
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Química-Area Inorgánica y Universidad Federal de Fortaleza

International Conference on Molecular-based Magnets (2018)

Congreso

Presentador de sesión

Brasil

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Rio de Janeiro y Universidad Federal Fluminense

Profesor Invitado (2016)

Seminario

Diferentes aproximaciones a la síntesis de materiales magnéticos moleculares

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro

Concurso Nacional de Cristalización (2015)

Taller

Crecimiento de Cristales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Grupo de Trabajo para el Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales

Taller dictado para Docentes de Secundaria del departamento de Florida Lugar: Liceo de Casupá

Semana Ciencia y Tecnología (2014)

Otra

Cristalografía: herramienta fundamental para el desarrollo de la Química

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Dicyt

Liceo de Ombúes de Lavalle y Liceo de Cardona

Estadía como Profesor invitado (2011)

Seminario

Materiales moleculares basados en metales 4d y 5d

España

Tipo de participación: Expositor oral

Seminario de 3 charlas

Profesor Invitado (2011)

Seminario

Heavy Transition Metal ions in Molecular Magnetism

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Karlsruhe Institute of Technology

Estadía como Profesor Invitado (2011)

Seminario

El ligando DPK en la síntesis de compuestos polinucleares

España

Tipo de participación: Expositor oral

seminario de 3 charlas

XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry-II Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2010)

Congreso

Presentación oral: Discrete and Extended Heteropolynuclear Rhenium-Based Compounds: Structure and Magnetism
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Química, Universidade Federal Fluminense, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Semana Ciencia y Tecnología (2010)

Otra
Conferencia "Moléculas imán"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Dicyt
Liceo de Libertad

Profesor Invitado (2008)

Otra
Conferencia "Chemistry and magnetic properties of Re(IV) compounds"
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal Fluminense

Profesor Invitado (2002)

Otra
Conferencia Síntesis y propiedades magnéticas de compuestos de Re(IV)
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de Valencia- Departamento de Química Inorgánica

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

PREPARACIÓN, SIMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA ELECTRODOS DE CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ÓXIDO SÓLIDO DE TEMPERATURA INTERMEDIA (IT-SOFC) (2016)

Candidato: Santiago Vázquez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
R. GONZÁLEZ
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Miembro del tribunal que entendió en la presentación oral intermedia para el pasaje a Doctorado

Estudio de los componentes glucídicos de Fasciola Hepática y evaluación de su papel en la modulación de la respuesta inmune (2014)

Candidato: Juan Ernesto Rodríguez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
R. GONZÁLEZ, L. FRANCO, A. DÍAZ
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Defensa Oral intermedia de la carrera de posgrado en Química para el pasaje a Doctorado

Oxamato-based dicopper metallacyclophanes as prototypes of magnetic devices for molecular switches (2013)

Candidato: María Castellano Sanz
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
R. GONZÁLEZ, S. FERRER, C. RUIZ-PÉREZ, R. LEZCOUEZEC, R. LLUSAR, M JULVE
Doctorado en Nanociencia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Valencia / España
País: España

Idioma: Inglés
Miembro del jurado evaluador informante

Síntesis de Nuevos Materiales Magnéticos Multifuncionales con Ligandos Aromáticos Polioxamato (2012)

Candidato: Jesús Ferrando Soria
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
M JULVE , R. GONZÁLEZ , R. LLUSAR , C. RUIZ-PEREZ , M. ANDRUH
Programa de Doctorado "Técnicas Experimentales en Química" / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Valencia / España
País: España
Idioma: Español
Miembro del jurado informante

Compostos Magnéticos Moleculares com Diferentes Dimensionalidades: Síntese, Caracterização e Estudo das Propriedades magnéticas por Magnetometria SQUID e Espectroscopia EPR (2012)

Candidato: Rafael Alves Allao
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Cellia Machado , Wendel Alves , Maria Vaz , Miguel Novak , R. GONZÁLEZ
Posgraduação em Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal Fluminense / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Integrante Comisión Biblioteca de Facultad de Química (2010 a la fecha)
Integrante Comisión Edificio de Facultad de Química (2011-2014)
Integrante Grupo para la construcción de nuevo edificio de Facultad de Química (2014 a la fecha) .
Integrante comisión Dedicación Total de FQ (desde 2016)
Responsable convenio marco entre Universidad de la República y Universidad Federal Fluminense (Niteroi, Brasil) (2010)
Responsable convenio marco Universidad de la República y Universidad de Valencia (Valencia España) (2015)

Información adicional

MIEMBRO DEL JURADO del Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales (2015)

TRIBUNALES PARA CARGOS EN LA UNIVERSIDAD

Integración de Tribunales para Concursos Públicos -----Integrante de Comisión Asesora que entendió en el Concurso de Méritos (llamado N° 147/07) para provisión de cargos de Asistente de Química Inorgánica - Facultad de Química, 2010 -----Integrante de Comisión Asesora que entendió en el Concurso de Méritos (llamado N° 147/07) para provisión de cargos de Ayudante en Química Inorgánica - Proyecto PDT 63/338. Facultad de Química, 2007 -----Integrante de Tribunal que entendió en el llamado (N° 157/06, expediente N° 101120-001661-06) para la provisión de Ayudantía Honoraria de Química Inorgánica, Facultad de Química. Concurso de méritos y prueba práctica. 2006 -2008 -----Integrante de Comisión Asesora que entendió en el Concurso de Méritos (llamado N° 101/04, expediente N° 101120-001187-04) para la formación de un cuadro de interinatos, convocatoria 2004, para la provisión de cargos de Ayudante de Química Inorgánica en Proyectos de Investigación. Facultad de Química, 2004. -----Integrante de Comisión Asesora que entendió en el Concurso de Méritos (llamado N° 142/02, expediente N° 1438/02) para la formación de un cuadro de interinatos, convocatoria 2002, para la provisión de cargos de Ayudante de Química Inorgánica en Proyectos de Investigación. Facultad de Química, 2002. (01/10/2008) (02/10/2008) (25/10/2010) (25/10/2010).
Integrante tribunal que entendió en llamado para la formación de cuadro de interinatos, convocatoria 2015, para la provisión de cargos de Ayudante de Química Inorgánica.
Integrante de Tribunal que entendió en el llamado (N° , expediente) para la provisión de Ayudantía Honoraria de Química Inorgánica, Facultad de Química. Concurso de méritos y prueba práctica. 2006 -2008
Integrante de Tribunal que entendió en el llamado (N° , expediente) para la provisión de Ayudantía Honoraria de Química Inorgánica, Facultad de Química. Concurso de méritos y prueba práctica. 2016

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	83
Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo	34
Trabajos en eventos	49
Otros tipos	13
PRODUCCIÓN TÉCNICA	13
EVALUACIONES	13
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de publicaciones	8
FORMACIÓN RRHH	38
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	35
Otras tutorías/orientaciones	17
Iniciación a la investigación	9
Docente adscriptor/Practicantado	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1