



Curriculum Vitae

Raúl CHIOZZONE ALDAO

Actualizado: 08/01/2018

Publicado: 25/01/2018

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II

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

Datos personales

Identidad

Nombre en citaciones bibliográficas: CHIOZZONE, R.

Documento: CEDULA - 1823793-8

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 02/06/1965 , Montevideo

Nacionalidad: uruguayo

Dirección residencial

Dirección: 4 de julio 3130 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 26282771

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: rchiozzo@fq.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Departamento Estrella Campos/Avda. Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29249739

Fax: 29241906

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1996 - 2000

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Título: Síntesis, caracterización y propiedades magnéticas de complejos de renio(IV)

Tutor/es: Juan Faus Payá y Carlos Kremer Antúnez

Obtención del título: 2000

Becario de: Unión Europea , España

Palabras clave: renio(IV); compuestos de coordinación heterometálicos; propiedades magnéticas

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

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

1990 - 1996

Maestría

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Título: Marcado de citidina y 5 -CMP con 99mTc: Estudios radiofarmacológicos y caracterización preliminar

Tutor/es: Estrella Campos y Alba León Cabaña

Obtención del título: 1996

Palabras clave: 99mTc; citidina; nucleósidos y nucleótidos; estudios radiofarmacológicos

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Moléculas Marcadas con 99mTc

Grado

1984 - 1989

Grado

Bachiller en Química

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Obtención del título: 1990

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

Formación complementaria

Cursos corta duración

2003 - 2003

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

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

2003 - 2003

Actualización de técnicas para el estudio estructural de moléculas bioactivas: Espectroscopía de RMN de moléculas paramagnéticas

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

1998 - 1998

Magnetoquímica.

Universitat de Valencia , España

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

1998 - 1998

Equilibrios de Espín

Universitat de Valencia , España

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

1998 - 1998

Resonancia Paramagnética de Electrones

Universitat de Valencia , España

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

1998 - 1998

Propiedades magnéticas de los metales de transición

Universitat de Valencia , España

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

Otras instancias

2013

Congresos

Nombre del evento: Silqcom 2013: Latinoamerican Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry

Institución organizadora: México

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

2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIIIth International Conference on Molecule-based Magnets</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo Molecular</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> NanoFormulation2012</p> <p><i>Institución organizadora:</i> España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanomateriales</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 7th IUPAC International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-VII)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> China</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Materiales</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 39th International Conference on Coordination Chemistry</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Australia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 37th International Conference on Coordination Chemistry</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sudáfrica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación</p>
1998	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI International Conference on Molecule-based Magnets</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Francia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación & Magnetoquímica</p>
1995	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica</p>

Idiomas

Alemán

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien)

Español

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

Inglés

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

Areas 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 de Coordinación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 12/2008
Profesor Agregado de Química Inorgánica , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 03/2015
Investigador Grado 4 del Area Química , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 09/2016
Miembro titular del Consejo de Administración , (2 horas semanales) , Fundación para el Progreso de la Química , Uruguay

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

Vínculos con la institución

- 04/1991 - 08/1992, *Vínculo:* Ayudante Interino, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 09/1992 - 12/1994, *Vínculo:* Ayudante Interino, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)
- 01/1995 - 12/1997, *Vínculo:* Asistente Interino, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)
- 01/1998 - 05/2000, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 05/2000 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 11/1988 - 02/1990, *Vínculo:* Ayudante de investigación, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 12/2008 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado de Química Inorgánica, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

08/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento Estrella Campos , Química Inorgánica

Síntesis y caracterización de nanopartículas de metales de transición , Coordinador o Responsable

01/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento Estrella Campos , Química Inorgánica

Síntesis, caracterización y propiedades magnéticas de compuestos de coordinación polinucleares de metales de transición , Coordinador o Responsable

01/1997 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento Estrella Campos , Química Inorgánica

Síntesis, caracterización y propiedades magnéticas de complejos de Re(IV) , Integrante del Equipo

01/2001 - Actual

Docencia , Grado

Química Inorgánica , Asistente , Química

01/2001 - Actual

Docencia , Grado

Magnetismo molecular y compuestos de coordinación (desde 2005) , Asistente , Química

01/2001 - Actual

Docencia , Grado

Química de Coordinación , Asistente , Química

01/2001 - Actual

Docencia , Grado

Sólidos Inorgánicos , Asistente , Química

04/1991 - 12/2001

Docencia , Grado

Química Inorgánica I y II (plan 1980) , Química

04/1991 - 12/2001

Docencia , Grado

Química General (plan 1980) , Química

07/2000 - 08/2000

Docencia , Maestría

INO2000: Inorgánica desde el núcleo a los octaedros , Química

11/1993 - 11/1993

Docencia , Maestría

Química de Coordinación del Tecnecio: Aplicación al Diseño de Radiofármacos , Química

09/2007 - 12/2007

Docencia , Especialización

Tópicos actuales de la química bioinorgánica II , Química (Perfeccionamiento)

09/2004 - 12/2004

Docencia , Especialización

Tópicos actuales de la química bioinorgánica , Química (Perfeccionamiento)

08/2017 - 11/2017

Docencia , Doctorado

Química Inorgánica Avanzada , Organizador/Coordinador , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

08/2013 - 11/2013

Docencia , Doctorado

Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

10/2009 - 10/2009

Extensión , IPA

Desde el Big Bang hasta nuestros días: Una breve historia sobre el origen y la abundancia de los elementos químicos

02/2002 - 02/2002

Extensión , Liceo de Solymar

Jornada de Integración para Profesores de Química de Ciudad de la Costa

10/2016 - Actual

Gestión Académica , Departamento Estrella Campos , Comisión de Departamento

Miembro (titular) en representación de docentes grados 3, 4 y 5

07/2015 - Actual

Gestión Académica , Subcomisión de Educación Técnico Terciaria (SCETT) Udelar-UTU

Representante alterno de la Udelar en la subcomisión

06/2014 - Actual

Gestión Académica , Claustro de Facultad

Miembro por el Orden Docente

10/2016 - 11/2016

Gestión Académica , Dpto. Estrella Campos , Química Analítica

Integración de Tribunal de Concurso para provisión definitiva de dos cargos de Prof. Adjunto de Química Analítica

06/2010 - 05/2014

Gestión Académica , Comisión Coordinadora del Plan de Estudios 2000

Delegado por el Orden Docente

06/2009 - 12/2012

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Investigación Científica , Subcomisión de Iniciación a la Investigación

Integrante de la Subcomisión

09/2010 - 09/2010

Gestión Académica , Departamento Estrella Campos , Química Inorgánica

Integración de Tribunal de Concurso para provisión definitiva de un cargo de Prof. Adjunto de Química Inorgánica

06/2010 - 09/2010

Gestión Académica , Universidad de la República , CURE (Rocha)

Integración de Tribunal de Concurso para provisión definitiva de un cargo de Asistente del Centro de actividades integradas en ciencia y tecnología de los materiales y su aplicación en el medio ambiente

04/2006 - 05/2010

Gestión Académica , Consejo de Facultad
Miembro (titular) por el Orden Docente

04/2006 - 05/2010

Gestión Académica , Comisión de Presupuesto de Facultad
Delegado por el Orden Docente

12/2006 - 04/2007

Gestión Académica , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Integración de Tribunal de Concurso para provisión definitiva de un cargo de Asistente de Química Inorgánica

01/1999 - 12/2001

Gestión Académica , Claustro de Facultad
Presidente

01/1997 - 12/1999

Gestión Académica , Claustro de Facultad
Miembro por el Orden Docente

01/1990 - 12/1992

Gestión Académica , Claustro de Facultad
Miembro Titular por el Orden Estudiantil

01/1989 - 12/1991

Gestión Académica , Asamblea General Del Claustro
Miembro por el Orden Estudiantil

01/1989 - 12/1991

Gestión Académica , Claustro de Facultad
Miembro por el Orden Estudiantil

02/1990 - 04/1991

Gestión Académica , Consejo Directivo Central
Miembro suplente por el Orden Estudiantil

01/1987 - 12/1989

Gestión Académica , Consejo de Facultad
Miembro por el Orden Estudiantil

12/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Materiales magnéticos moleculares basados en compuestos heterometálicos conteniendo renio y lantánidos , Integrante del Equipo

04/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Síntesis de complejos de Cu(I) de potencial aplicación como antena en celdas solares sensibilizadas por colorante , Integrante del Equipo

07/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Desarrollo de nuevas celdas solares sensibilizadas por colorante a partir de modificaciones del pigmento N3 , Integrante del Equipo

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Complejos metálicos polinucleares: reconocimiento molecular, diseño de nuevos materiales y gestión ambiental , Integrante del Equipo

06/2013 - 05/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Moléculas imán basadas en compuestos heteropolinucleares de renio y lantánidos , Integrante del Equipo

04/2014 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Síntesis y estudio de propiedades magnéticas de compuestos de hierro y cobre con oximas , Integrante del Equipo

04/2011 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Complejos metálicos polinucleares: diseño racional y aplicaciones , Integrante del Equipo

03/2011 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Preparación e incorporación de nanopartículas de plata en una forma farmacéutica semisólida y evaluación de sus propiedades antisépticas , Coordinador o Responsable

04/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes , Coordinador o Responsable

05/2007 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares , Coordinador o Responsable

07/2006 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Synthesis and magnetic studies on new polynuclear rhenium-containing coordination compounds , Coordinador o Responsable

03/2005 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Compuestos de Coordinación Polinucleares: Una Vía Química hacia los Materiales Magnéticos , Coordinador o Responsable

01/2002 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Aproximación al diseño de imanes moleculares basados en el sistema Re(IV)-cationes radicales , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica
Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de interés magnetoquímico: Complejos polinucleares bimetálicos de Re(IV) e iones metálicos de la primera serie de transición , Coordinador o Responsable

01/1996 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica y Radioquímica
Estudio de Compuestos de Coordinación de Tc(III) con Ligandos Policarboxílicos de Aplicación en Radiofarmacia , Integrante del Equipo

01/1991 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Radioquímica
Marcado de citidina y 5-CMP con ^{99m}Tc : Estudios radiofarmacológicos y caracterización preliminar , Integrante del Equipo

01/1990 - 12/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Radioquímica
Bases nitrogenadas de ADN y/o ARN marcadas con ^{99m}Tc para diagnóstico de tumores , Integrante del Equipo

11/1988 - 02/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. Estrella Campos , Radioquímica
Determinación de contaminantes radiactivos ambientales , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

01/2002 - 02/2015, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (40 horas semanales)

09/1990 - 06/1996, *Vínculo:* Estudiante de Maestría de PEDECIBA, (40 horas semanales)

06/1997 - 12/2000, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado de PEDECIBA, (40 horas semanales)

03/2015 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4 del Area Química, (40 horas semanales)

Actividades

11/2016 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , Area Química

Integrante titular del Consejo Científico del Area en representación de los investigadores

Universitat de Valencia , Universitat de Valencia , España

Vínculos con la institución

06/2002 - 07/2002, *Vínculo:* Investigador, (40 horas semanales)

01/1998 - 12/1998, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales)

Actividades

06/2002 - 06/2002

Docencia , Doctorado

Química de Coordinación y sus Aplicaciones en Medicina Nuclear

06/2002 - 07/2002

Pasantías , Departamento de Química Inorgánica

Análisis teórico del comportamiento magnético de compuestos de coordinación de Re(IV)

Organizaciones Sin Fines de Lucro , Fundación para el Progreso de la Química , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2016 - Actual, *Vínculo:* Miembro titular del Consejo de Administración, (2 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Síntesis y caracterización de nanopartículas de metales de transición

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Línea de investigación orientada al estudio de métodos de obtención de nanopartículas de metales u óxidos de metales de transición, su caracterización fisicoquímica y el estudio de sus propiedades biológicas.

Equipos: Alicia Cuevas(Integrante); Soledad Machado(Integrante)

Palabras clave: nanopartículas ; metales de transición; óxidos metálicos; Actividad antimicrobiana

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

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

Título: Síntesis, caracterización y propiedades magnéticas de complejos de Re(IV)

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Proyecto de trabajo presentado inicialmente para la obtención del régimen de Dedicación Total en la Udelar y continuación de la línea de investigación que comenzó durante los estudios de doctorado.

Equipos: Ricardo González(Integrante); Carlos Kremer(Integrante); Alicia Cuevas(Integrante); Livia Arizaga(Integrante)

Palabras clave: reno(IV); compuestos de coordinación heterometálicos; propiedades magnéticas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Título: Síntesis, caracterización y propiedades magnéticas de compuestos de coordinación polinucleares de metales de transición

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Línea de investigación orientada a la obtención de nuevos clusters de espín basados en metales de la primera serie de transición y el estudio de sus propiedades magnéticas

Equipos: Ricardo González(Integrante); Livia Arizaga(Integrante); Lorena Martínez(Integrante); Ana Carolina Pejo(Integrante); Alvaro Acosta(Integrante); Carlos Rojas(Integrante)

Palabras clave: clusters de espín; imanes unimoleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Proyectos

2015 - Actual

Título: Complejos metálicos polinucleares: reconocimiento molecular, diseño de nuevos materiales y gestión ambiental, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de apoyo a grupos de investigación

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Carlos Kremer(Responsable)

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

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

2016 - Actual

Título: Desarrollo de nuevas celdas solares sensibilizadas por colorante a partir de modificaciones del pigmento N3, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jorge Gancheff(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2017 - Actual

Título: Materiales magnéticos moleculares basados en compuestos heterometálicos conteniendo renio y lantánidos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto FCE_1_2017_1_136539, inicio estimado en 04/2018

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ricardo González(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

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

2017 - Actual

Título: Síntesis de complejos de Cu(I) de potencial aplicación como antena en celdas solares sensibilizadas por colorante, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jorge Gancheff(Responsable)

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

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

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

1990 - 1990

Título: Bases nitrogenadas de ADN y/o ARN marcadas con ^{99m}Tc para diagnóstico de tumores, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Estrella Campos(Responsable); Carlos Kremer(Integrante); Alba León(Integrante); Ana Rey(Integrante); Elsa León(Integrante); Carlos Lacava(Integrante); Andrés Nappa(Integrante); Patricia Vila(Integrante)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Palabras clave: ^{99m}Tc; Bases nitrogenadas; diagnóstico de tumores

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

1988 - 1990

Título: Determinación de contaminantes radiactivos ambientales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Estrella Campos(Responsable); Carlos Kremer(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Palabras clave: Fall-out; Sr-90; separación radioquímica

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

1991 - 1995

Título: Marcado de citidina y 5-CMP con ^{99m}Tc : Estudios radiofarmacológicos y caracterización preliminar, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Trabajo de Tesis de Maestría

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Palabras clave: ^{99m}Tc ; citidina y 5-CMP; estudios radiofarmacológicos

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

1996 - 1996

Título: Estudio de Compuestos de Coordinación de Tc(III) con Ligandos Policarboxílicos de Aplicación en Radiofarmacia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ricardo González(Integrante); Carlos Kremer(Integrante); Alba León(Responsable); Julia Torres(Integrante); Mario Rivero(Integrante); Eduardo Kremer(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: ^{99}Tc ; ligandos policarboxílicos

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

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

2000 - 2002

Título: Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de interés magnetoquímico: Complejos polinucleares bimetálicos de Re(IV) e iones metálicos de la primera serie de transición, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Iniciación (Tutor Dr. Carlos Kremer)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carlos Kremer(Integrante)

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

Palabras clave: renio(IV); compuestos de coordinación heterometálicos; propiedades magnéticas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

2002 - 2004

Título: Aproximación al diseño de imanes moleculares basados en el sistema Re(IV)-cationes radicales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ricardo González(Responsable); Carlos Kremer(Integrante)

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

Palabras clave: renio(IV); radicales catiónicos; propiedades magnéticas

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

2005 - 2007

Título: Compuestos de Coordinación Polinucleares: Una Vía Química hacia los Materiales Magnéticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto codirigido con el Dr. R. González

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Ricardo González(Integrante); Carlos Kremer(Integrante); Livia Arizaga(Integrante)

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

Palabras clave: renio(IV); diazinas; propiedades magnéticas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

2006 - 2007

Título: Synthesis and magnetic studies on new polynuclear rhenium-containing coordination compounds, *Tipo de participación:*

Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Ricardo González(Integrante); Carlos Kremer(Integrante); Natalia Barboza(Integrante)

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

Palabras clave: renio(IV); tiocianatos; propiedades magnéticas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

2007 - 2008

Título: Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

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

Equipo: Ricardo González(Integrante); Livia Arizaga(Integrante); Lorena Martínez(Integrante); Ana Carolina Pejo(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: clusters de espín; imanes unimoleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

2009 - 2011

Título: Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Descripción: Proyecto codirigido con el Dr. Ricardo González

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Doctorado)

Equipo: Ricardo González(Integrante); Livia Arizaga(Integrante); Lorena Martínez(Integrante); Ana Carolina Pejo(Integrante); Alvaro Acosta(Integrante)

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

Palabras clave: clusters de espín; imanes unimoleculares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

2011 - 2012

Título: Preparación e incorporación de nanopartículas de plata en una forma farmacéutica semisólida y evaluación de sus propiedades antisépticas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Vinculación Universidad-Sociedad y

Producción En colaboración con el Laboratorio Dorrego (ASSE-MSP)

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Alicia Cuevas(Integrante); Laura Capote(Integrante); Malena Abud(Integrante); Soledad Machado(Integrante)

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

Palabras clave: Nanopartículas de plata; Formas farmacéuticas semisólidas; Antisépticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de nuevos materiales

2011 - 2015

Título: Complejos metálicos polinucleares: diseño racional y aplicaciones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de apoyo a grupos de investigación

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Doctorado)

Equipo: Ricardo González(Integrante); Carlos Kremer(Responsable); Alicia Cuevas(Integrante); Julia Torres(Integrante); Livia Arizaga(Integrante); Lorena Martínez(Integrante); Jorge Gancheff(Integrante); Nicolás Veiga(Integrante); Mario Pacheco(Integrante)

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

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

2013 - 2015

Título: Moléculas imán basadas en compuestos heteropolinucleares de renio y lantánidos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ricardo González(Responsable); Carolina Pejo(Integrante); Carlos Rojas(Integrante)

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

Palabras clave: Compuestos de renio(IV); Lantánidos; propiedades magnéticas

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

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

2014 - 2015

Título: Síntesis y estudio de propiedades magnéticas de compuestos de hierro y cobre con oximas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Referente académico de proyecto de iniciación a cargo de L. Martínez

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Lorena Martínez(Responsable)

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

Palabras clave: Complejos de hierro con oximas; Complejos de cobre con oximas; propiedades magnéticas

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

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

Producción científica/tecnológica

El estudio de las propiedades magnéticas de los compuestos de coordinación es un área de gran interés para los químicos inorgánicos debido al considerable énfasis que se da a las propiedades magnéticas en diferentes áreas de investigación, tales como el estudio de superconductores, la elaboración de modelos estructurales y de funcionamiento de metaloproteínas, y el desarrollo de nuevos materiales para dispositivos de almacenamiento magnético de información. A partir del año 1997, nuestro grupo de investigación en la Cátedra de Química Inorgánica de la Facultad de Química estableció contactos con el Departamento de Química Inorgánica de la Universitat de València y se comenzó a trabajar en la síntesis de nuevos compuestos de renio(IV), con el objetivo de estudiar las interacciones magnéticas entre un ion $5d^3$ y distintos iones $3d$. Desde entonces a la fecha, se han obtenido y caracterizado varios compuestos de coordinación mononucleares de Re(IV), y numerosas especies heteropolinucleares de Re(IV) y distintos iones paramagnéticos $3d$, como Cu(II), Ni(II), Co(II), Fe(II) y Mn(II). También se han estudiado e interpretado sus propiedades magnéticas, contribuyendo así a aumentar el conocimiento sobre los mecanismos de acoplamiento magnético entre metales de la primera y la tercera series de transición. Todo esto se ha traducido en varias comunicaciones en Congresos y en la publicación de artículos científicos en revistas referadas de alto impacto en el área de la Química Inorgánica. A comienzos del año 2007 se estableció una línea de trabajo orientada a la obtención y caracterización magnética de nuevos 'clusters de espín' de iones $3d$. Se sabe que algunos de estos compuestos polinucleares de metales en estados de oxidación intermedios exhiben comportamiento superparamagnético por debajo de cierta temperatura de bloqueo y se comportan como imanes unimoleculares (SMMs). El campo de investigación en torno al desarrollo de nuevos SMMs es interdisciplinario y muchos de los trabajos científicos en el tema se publican en revistas internacionales de física, de química y de ciencia de materiales. La obtención de nuevos compuestos con estas propiedades, y en especial, con mayores temperaturas de bloqueo y efectos cuánticos mejor controlados, sería un paso ineludible para el desarrollo de nanotecnologías aplicadas en el campo del almacenamiento magnético de información. A fines de 2008 se han formalizado vínculos con el Departamento de Física da Materia Condensada, de la Universidad Federal de Rio de Janeiro, lo cual nos ha permitido estudiar el comportamiento magnético de varios nuevos clusters de espín de Fe(III), Ni(II) y Co(II). Finalmente, a mediados de 2009, un grupo de investigadores de distintas Facultades en la Universidad de la República, hemos participado de la creación del 'Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales', la cual ha sido aprobada por el CDC en el mes de diciembre. Al mismo tiempo, se han iniciado actividades de investigación relacionadas con la búsqueda de vías alternativas para la obtención de nanopartículas, en especial de metales nobles, y el estudio de sus posibles aplicaciones en el campo farmacéutico, en colaboración con el Departamento de Bioquímica Clínica de la Facultad de Química.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

BAZZICALUPI, C.; MARTÍNEZ, L.; BIANCHI, A.; LLORET, F.; GONZÁLEZ, R.; KREMER, C.; CHIOZZONE, R.

Structural and magnetic properties of polynuclear oximate copper complexes with different topologies. *Polyhedron*, v.: 138, p.: 125 - 132, 2017

Palabras clave: Copper(II) complexes; Methyl(2-pyridyl)ketone oxime; Crystal structures; Magnetic properties; Antisymmetric exchange

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

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

ISSN: 02775387



SCOPUS

Completo

ARIZAGA, L.; GONZÁLEZ, R.; ARMENTANO, D.; DE MUNNO, G.; NOVAK, M. A.; LLORET, F.; JULVE, M.; KREMER, C.; CHIOZZONE, R.

Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of Heteropolynuclear ReIVMII Complexes Based on the Robust [ReCl5(pyzoCOO)]2- Unit (pyzoCOO = 2-pyrazinecarboxylate). *European journal of inorganic chemistry*, v.: 2016, p.: 1835 - 1845, 2016

Palabras clave: Re(IV) complexes; Crystal structures; Magnetic properties

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

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

ISSN: 14341948



SCOPUS

Completo

PEJO, C.; GUEDES, G. P.; NOVAK, M. A.; SPEZIALI, N. L.; CHIOZZONE, R.; JULVE, M.; LLORET, F.; VAZ, M.G.F.; GONZÁLEZ, R.

Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of a Novel Heterobimetallic Rhenium(IV)–Dysprosium(III) Chain. *Chemistry-A European Journal*, v.: 21, p.: 8696 - 8700, 2015

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

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

ISSN: 09476539



SCOPUS

Completo

ARIZAGA, L.; GANCHEFF, J. S.; FACCIIO, R.; CAÑÓN-MANCISIDOR, W.; GONZÁLEZ, R.; KREMER, C.; CHIOZZONE, R.

Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of a Novel Tetranuclear Oxo-Bridged Iron(III) Butterfly. *Journal of Molecular Structure*, v.: 1058, p.: 149 - 154, 2014

Palabras clave: Hierro; Magnetismo Molecular; Espectroscopía FTIR

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860



SCOPUS

Completo

MARTÍNEZ, L.; GANCHEFF, J. S.; HAHN, F. E.; BURROW, R. A.; GONZÁLEZ, R.; KREMER, C.; CHIOZZONE, R.

Nickel(II) complexes with methyl(2-pyridil)ketone oxime: synthesis, crystal structures and DFT calculations. *Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, v.: 105, p.: 439 - 445, 2013

Palabras clave: Nickel compounds; X-ray structure; DFT calculation

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

ISSN: 05848539

Completo

CALANCEA, S.; PIÑERO, D.; POIROT, D.; MATHONIERE, C.; ROSA, P.; CLÉRAC, R.; PEJO, C.; CHIOZZONE, R.; LLORET, F.; GONZÁLEZ, R.

Synthesis, structural and magnetic characterizations of new complexes of di-2,6-(2-pyridylcarbonyl)pyridine (pyCOPyCOPy) ligand. *Polyhedron*, v.: 64, p.: 294 - 303, 2013

Palabras clave: Coordination compounds; Crystal structures; Magnetic properties; Metal-assisted solvent addition

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387

In Press, Corrected Proof <http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2013.05.021>



Completo

GANCHEFF, J. S.; ACOSTA, A.; ARMENTANO, D.; DE MUNNO, G.; CHIOZZONE, R.; GONZÁLEZ, R.

Experimental, DFT and TD-DFT studies of rhenium complexes with thiocyanate ligands. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 387, p.: 314 - 320, 2012

Palabras clave: Re(V) complexes; Thiocyanate complexes; Crystal structures; DFT and TD-DFT calculations

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201693



Completo

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

New Family of Thiocyanate-Bridged Re(IV)-SCN-M(II) (M = Ni, Co, Fe, and Mn) Heterobimetallic Compounds: Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties. Inorganic Chemistry, v.: 51, p.: 5737 - 5747, 2012

Palabras clave: Re(IV) complexes; Crystal structures; Magnetic properties

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201669



Completo

ARIZAGA, L.; CERDÁ, M. F.; FACCIIO, R.; MOMBRÚ, A.; NOVAK, M.; GONZÁLEZ, R.; KREMER, C.; CHIOZZONE, R.

Synthesis, crystal structures, electrochemical and magnetic properties of polynuclear {Fe₄} and {Fe₈Na₄} carboxylate/picolinate clusters. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 370 1, p.: 427 - 434, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201693



Completo

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

Unexpected magnetic topology in the heterobimetallic $[\text{ReIVBr}_4(\mu\text{-ox})\text{Cull}(\text{bpy})_2]$ compound. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 370 1, p.: 394 - 397, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

ISSN: 00201693



SCOPUS

Completo

PEJO, C.; PARDO, H.; MOMBRÚ, A.; CERDÁ, M. F.; GANCHEFF, J. S.; CHIOZZONE, R.; GONZÁLEZ, R.

Re(V) complexes formed by metal-assisted solvolysis of di-(2-pyridyl)ketone. Synthesis, X-ray studies, redox behavior and DFT calculations. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 376, p.: 105 - 111, 2011

Palabras clave: rhenium compounds; X-ray structure; DFT calculation

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00201693



SCOPUS

Completo

CUEVAS, A.; GEIS, L.; PINTOS, V.; CHIOZZONE, R.; SANCHIZ, J.; HUMMERT, M.; SCHUMANN, H.; KREMER, C.

Synthesis, molecular structure and magnetic properties of a rhenium(IV) compound with catechol. *Journal of Molecular Structure*, v.: 921, p.: 80 - 84, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00222860



SCOPUS

Completo

ARIZAGA, L.; GONZÁLEZ, R.; CHIOZZONE, R.; KREMER, C.; CERDÁ, M. F.; ARMENTANO, D.; DE MUNNO, G.; LLORET, F.; FAUS, J.

Synthesis, crystal structure, electrochemical and magnetic properties of $(\text{NBu}_4)[\text{ReCl}_5(\text{L})]$ with L = pyrimidine and pyridazine. *Polyhedron*, v.: 27, p.: 552 - 558, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 02775387 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

GONZÁLEZ, R.; BARBOZA, N.; CHIOZZONE, R.; KREMER, C.; ARMENTANO, D.; DE MUNNO, G.; FAUS, J.

Linkage isomerism in the metal complex hexa(thiocyanato)rhenate(IV): Synthesis and crystal structure of $(\text{NBu}_4)_2[\text{Re}(\text{NCS})_6]$ and $[\text{Zn}(\text{NO}_3)(\text{Me}_2\text{phen})_2][\text{Re}(\text{NCS})_5(\text{SCN})]$. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 361, p.: 2715 - 2720, 2008

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

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



SCOPUS

Completo

MARTÍNEZ-LILLO, J.; ARMENTANO, D.; MARINO, N.; ARIZAGA, L.; CHIOZZONE, R.; GONZÁLEZ, R.; KREMER, C.; CANO, J.; FAUS, J.

Pentachloro(pyrazine)rhenate(IV) complex as precursor of heterotrinnuclear pyrazine-containing $\text{ReIV}2\text{MII}$ (M = Ni, Cu) species: synthesis, crystal structures and magnetic properties. *Dalton Transactions*, p.: 4585 - 4594, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Reino Unido ; *ISSN:* 14779226 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

CHIOZZONE, R.; GONZÁLEZ, R.; KREMER, C.; CERDÁ, M. F.; ARMENTANO, D.; DE MUNNO, G.; MARTÍNEZ-LILLO, J.; FAUS, J.
A novel series of rhenium-bipyrimidine complexes: synthesis, crystal structure and electrochemical properties. Dalton Transactions, p.: 653 - 660, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Reino Unido ; ISSN: 14779226 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

CHIOZZONE, R.; CUEVAS, A.; GONZÁLEZ, R.; KREMER, C.; ARMENTANO, D.; DE MUNNO, G.; FAUS, J.

Ligand Substitution Reactions of the [ReX₆]²⁻ (X = Cl, Br) Anions. Synthesis and Crystal Structure of Novel Oxalato Complexes of Rhenium(IV). Inorganica Chimica Acta, v.: 359, p.: 2194, 2006

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

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



Completo

CUEVAS, A.; CHIOZZONE, R.; KREMER, C.; SUESCUN, L.; MOMBRÚ, A.; ARMENTANO, D.; DE MUNNO, G.; LLORET, F.; CANO, J.; FAUS, J.

Rhenium(IV)-Copper(II) Heterobimetallic Complexes with a Bridge Malonato Ligand. Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties. Inorganic Chemistry, v.: 43 24, p.: 7823 - 7831, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201669 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

Magnetic Studies on Hexahalorhenate(IV) Salts of Ferrocenium Cations [Fe(C₅R₅)₂][ReX₆] (R = H, CH₃; X = Cl, Br, I). Inorganic Chemistry, v.: 43 9, p.: 3013 - 3019, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201669 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

Magnetic Studies on Hexaiodorhenate(IV) Salts of Univalent Cations. Spin Canting and Magnetic Ordering in K₂[ReI₆] with T_c = 24 K. Inorganic Chemistry, v.: 42 8, p.: 2512 - 2518, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201669 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

Heterobimetallic Oxalato-Bridged MIIIReIV Complexes (M = Mn, Fe, Co, Ni): Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties. Inorganic Chemistry, v.: 42 4, p.: 1064 - 1069, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201669 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

Oxalato Complexes of Re(V). Synthesis and Structural Characterization of [ReO(OCH₃)(ox)L] (L = bipy, dppe and dppee). *Inorganica Chimica Acta*, v.: 325, p.: 203, 2001

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

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



Completo

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

Heterobimetallic Oxalato-Bridged CuIIReIV Complexes. Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties. *Inorganic Chemistry*, v.: 40, p.: 4242 - 4249, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201669 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of Tetraphenylarsonium Tetrachloro(oxalato)rhenate(IV) and Bis(2,2-bipyridine)tetrachloro(oxalato)copper(II)rhenium(IV). *Inorganic Chemistry*, v.: 38, p.: 4745 - 4752, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201669 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

Preparation and chemical studies on Tc(III) complexes containing polyaminocarboxylic acids. *Radiochimica Acta*, v.: 81, p.: 207, 1998

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00338230 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

LEÓN, A.; REY, A.; LEÓN, E.; SAVIO, E.; KREMER, C.; LACAVA, C.; NAPPA, A.; CHIOZZONE, R.; CAMPOS, E.

Labelling, Control and Radiopharmaceutical Evaluation of 99mTc-ADP as Tumour Seeking Agent. *Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The)*, v.: 40, p.: 170, 1996

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11250135 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

MARTÍNEZ, L.; ARIZAGA, L.; ARMENTANO, D.; LLORET, F.; GONZÁLEZ, R.; KREMER, C.; CHIOZZONE, R.

Synthesis, characterization and magnetic properties of mixed-valence iron complexes with 2-pyridyl oximes. *Journal of Coordination Chemistry*, 2018

Palabras clave: Iron(II)/(III) complexes; (2-pyridyl)ketone oximes; Magnetic exchange mediated by hydrogen bonds; Crystal structure

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

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

ISSN: 00958972

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

KREMER, C.; CHIOZZONE, R.

Structure and Magnetic Properties of Mono - and Polynuclear Complexes Containing Re(IV) , 2012

Libro: Coordination Polymers and Metal Organic Frameworks. p.: 59 - 98,

Editorial: Nova Science Publishers, Inc.

Palabras clave: rhenium compounds; Magnetic properties

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

ISSN/ISBN: 9781614708995;

Trabajos en eventos

Resumen

MARTÍNEZ, L.; LLORET, F.; GONZÁLEZ, R.; KREMER, C.; CHIOZZONE, R.

Complejos trinucleares lineales de hierro y cobalto con 2-piridilcetoimas. , 2017

Evento: Nacional , Enaqui 5 (5to Encuentro Nacional de Química) , Montevideo , 2017

Palabras clave: Mixed-valence iron complexes ; Mixed-valence cobalt complexes ; Crystal structures; Magnetic properties

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

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

Resumen

GANCHEFF, J. S.; SOCA, K.; LUZARDO, F.; CHIOZZONE, R.; DENIS, P.A.; ENCISO, P.; CERDÁ, F.; DOUSTI, R.; STUCCHI DE CAMARGO, A.S.

TiO₂ nanoparticles sensitized with microwave-afforded Ru(II) complexes to investigate the photophysical response of antenna-complexes in DSSC solar cells , 2015

Evento: Internacional , POLYMAT 2015: International Conference about Polymers and Advanced Materials , Huatulco, México , 2015

Palabras clave: Titanium dioxide nanoparticles; DSSC

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , Enaqui4 , Montevideo , 2015

Palabras clave: Copper(II) polynuclear complexes; Crystal structures; Magnetic properties

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación tetranucleares , 2015

Evento: Nacional , Enaqui4 , Montevideo , 2015

Palabras clave: 3d polynuclear complexes; Crystal structures; Magnetic properties

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

GONZÁLEZ, I.; ACEVEDO, A.; BORTHAGARAY, G.; GANCHEFF, J. S.; CUEVAS, A.; CHIOZZONE, R.

Preparación y evaluación microbiológica de suspensiones de nanopartículas de óxido de titanio , 2015

Evento: Nacional , Enaqui4 , Montevideo , 2015

Palabras clave: Titanium dioxide nanoparticles; Antimicrobial properties

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XVII BMIC) , Araxá, Minas Gerais, Brasil , 2014

Palabras clave: Rhenium(IV) complexes; Heterometallic compounds; Magnetic properties

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

Hexanuclear iron(III) clusters with di-2-pyridylketone: structural and magnetic studies , 2014

Evento: Internacional , The 14th International Conference on Molecule-Based Magnets , San Petersburgo, Rusia , 2014

Palabras clave: Iron(III) complexes; Crystal structures; Magnetic properties

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

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

Resumen

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

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

Evento: Regional , XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XVII BMIC) , Araxá, Minas Gerais, Brasil , 2014

Palabras clave: Rhenium(IV) complexes; Heterometallic compounds; Magnetic properties

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , SILQCOM 2013: Latinoamerican Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry , Huatulco , 2013

Palabras clave: Copper(II) complexes; Oxime-type ligands; Magnetic properties

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ARIZAGA, L.; GANCHEFF, J. S.; FACCI, R.; CAÑÓN-MANCISIDOR, W.; GONZÁLEZ, R.; KREMER, C.; CHIOZZONE, R.

Síntesis, caracterización estructural y magnética de un nuevo compuesto tetranuclear de hierro: $[\text{Na}_2(\text{H}_2\text{O})_8][\text{Fe}_4(\mu\text{-O})_2(\text{O}_2\text{CPh})_7(\text{pic})_2]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, 2013

Evento: Nacional , Enaqui 2013 , Montevideo , 2013

Palabras clave: Hierro(III); propiedades magnéticas

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , Enaqui 2013 , Montevideo , 2013

Palabras clave: Cobre(II); Oximas

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , Enaqui 2013 , Montevideo , 2013

Palabras clave: Níquel(II); propiedades magnéticas

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ROJAS, C.; CHIOZZONE, R.; GONZÁLEZ, R.

Síntesis y caracterización estructural de un nuevo compuesto tetranuclear de níquel , 2013

Evento: Nacional , Enaqui 2013 , Montevideo , 2013

Palabras clave: Níquel(II); Compuestos polinucleares

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Challenges in Inorganic and Materials Chemistry (International Symposium on Advancing the Chemical Sciences ISACS8) , Toronto , 2012

Palabras clave: Iron(III) complexes; Crystal structures; Magnetic properties

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MACHADO, S.; ACEVEDO, A.; BORTHAGARAY, G.; CAPOTE, L.; ABUD, M; LUCAS, M. E.; CUEVAS, A.; CHIOZZONE, R.

Formulation of gels and lotions containing silver nanoparticles for topical application , 2012

Evento: Internacional , NanoFormulation2012 , Barcelona , 2012

Palabras clave: Silver nanoparticles; Antimicrobial pharmaceuticals

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XIIIth International Conference on Molecule-based Magnets , Orlando, USA , 2012

Palabras clave: Transition metal polynuclear complexes; Crystal structures; Magnetic properties

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

Resumen

ACOSTA, A.; ROSA, P.; KOSTAKIS, G. E.; POWELL, A. K.; LLORET, F.; GONZÁLEZ, R.; CHIOZZONE, R.

Two Novel Copper(II) Clusters with Di-2-pyridylketone , 2012

Evento: Internacional , XIIIth International Conference on Molecule-based Magnets , Orlando, USA , 2012

Palabras clave: Transition metal complexes; Crystal structures; Magnetic properties

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

Resumen

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

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

Evento: Regional , 3º Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica , La Serena (Chile) , 2011

Palabras clave: Nickel compounds; X-ray structures; DFT calculations

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MACHADO, S.; ACEVEDO, A.; BORTHAGARAY, G.; CAPOTE, L.; ABUD, M; LUCAS, M. E.; CUEVAS, A.; CHIOZZONE, R.

Incorporating silver nanoparticles into gels, lotions and creams: Broad spectrum antimicrobial pharmaceuticals for topical use , 2011

Evento: Internacional , 7th IUPAC International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-VII) , Shanghai (China) , 2011

Palabras clave: Silver nanoparticles; Antimicrobial pharmaceuticals

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de nuevos materiales

Resumen

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

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

Evento: Nacional , Enaqui 2011 , Montevideo , 2011

Palabras clave: Ni(II) complexes; Crystal structures; DFT and TD-DFT calculations

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ACOSTA, A.; CALANCEA, S.; ROSA, P.; LLORET, F.; CHIOZZONE, R.; GONZÁLEZ, R.

Caracterización estructural y magnética de una cadena de Cu sintetizada a partir del ligando dpk , 2011

Evento: Nacional , Enaqui 2011 , Montevideo , 2011

Palabras clave: Cu(II) complexes; Crystal structure; Magnetic properties

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , Enaqui 2011 , Montevideo , 2011

Palabras clave: Iron Complexes; Crystal structures; Magnetic properties

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Síntesis, estructura y propiedades magnéticas de un nuevo cluster tetranuclear de Co(II) , 2011

Evento: Nacional , Enaqui 2011 , Montevideo , 2011

Palabras clave: Co(II) complexes; Crystal structure; Magnetic properties

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

A Novel Re(IV)-Pyrazinecarboxylate Complex as Building Block for Polynuclear Compounds: X-Ray Structures and Magnetic Properties , 2010

Evento: Internacional , 39th International Conference on Coordination Chemistry , Adelaide (Australia) , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Discrete and Extended Heteropolynuclear Rhenium-Based Compounds: Structure and Magnetism , 2010

Evento: Regional , XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Angra dos Reis (Brasil) , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PEJO, C.; GUEDES, G. P.; VAZ, M.G.F.; NOVAK, M.; CHIOZZONE, R.; GONZÁLEZ, R.

New Tetranuclear Cubane-Like Nickel Compound: Synthesis, Structure and Magnetic Properties , 2010

Evento: Regional , XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Angra dos Reis (Brasil) , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

(NBu₄)[ReCl₅(pyzCOOH)] como bloque de construcción de compuestos heteropolinucleares discretos y extendidos basados en renio , 2010

Evento: Internacional , XXIX Congreso Latinoamericano de Química CLAC 2010 , Cartagena de Indias (Colombia) , 2010

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química , La Habana (Cuba) , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Síntesis de compuestos polinucleares de Cu a partir del ligando dpk , 2009

Evento: Nacional , Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009 , Montevideo , 2009

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PEJO, C.; ALLAO, R.; VAZ, M.G.F.; NOVAK, M.; CHIOZZONE, R.; GONZÁLEZ, R.

Nuevo cluster de Ni₄: síntesis, estructura y magnetismo , 2009

Evento: Nacional , Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009 , Montevideo , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MARTÍNEZ, L.; CHIOZZONE, R.; KREMER, C.

Síntesis de nuevos clusters de espín, caracterización estructural y estudio de sus propiedades magnéticas , 2009

Evento: Nacional , Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009 , Montevideo , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Resumen

ARIZAGA, L.; CHIOZZONE, R.; KREMER, C.

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

Evento: Nacional , Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009 , Montevideo , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , 2do Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica , Maracaibo (Venezuela) , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Synthesis and characterization of tetranuclear iron(III)-oxo carboxylate clusters , 2008

Evento: Internacional , XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Foz de Iguazú (Brasil) , 2008

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GEIS, L.; CUEVAS, A.; CHIOZZONE, R.; HUMMERT, M.; SANCHIZ, J.; KREMER, C.

Synthesis, structure and magnetic properties of rhenium(IV) complexes containing catechol type ligands , 2008

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Synthesis and Magneto-Structural Studies of Re(IV) Mononuclear Complexes , 2008

Evento: Internacional , 6th International Symposium on Technetium and Rhenium - Science and Utilization (IST- 2008) , Port Elizabeth (Sudáfrica) , 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PEJO, C.; MARTÍNEZ, L.; ARIZAGA, L.; GONZÁLEZ, R.; CHIOZZONE, R.; CERDÁ, M. F.; PARDO, H.; MOMBRÚ, A.; KREMER, C.

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

Evento: Internacional , XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Foz de Iguazú (Brasil) , 2008

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

ARIZAGA, L.; GONZÁLEZ, R.; CHIOZZONE, R.

Síntesis y caracterización de complejos de Re(IV) con diazinas:(NBu₄)[ReCl₅L], L = pirazina, pirimidina, piridazina , 2006

Evento: Internacional , XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM , Campinas (Brasil) , 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ARIZAGA, L.; BARBOZA, N.; CERDÁ, M. F.; ARMENTANO, D.; DE MUNNO, G.; LLORET, F.; FAUS, J.; GONZÁLEZ, R.; CHIOZZONE, R.; KREMER, C.

Synthesis, structure, redox and magnetic properties of the (NBu₄)[ReX₅L] series. (X = Cl, Br; L = pyrazine, pyrimidine, pyridazine) , 2006

Evento: Internacional , 37th International Conference of Coordination Chemistry , Cape Town (Sudáfrica) , 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

KREMER, C.; GONZÁLEZ, R.; BARBOZA, N.; CHIOZZONE, R.; LLORET, F.; JULVE, M.; FAUS, J.

Structural and magnetic studies on hexahalorhenate(IV) salts , 2005

Evento: Internacional , III Santa María Workshop on Chemistry Bioinorganic & Supramolecular , La Habana (Cuba) , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Heterobimetallic malonate-bridged MIIReIV complexes. Synthesis, crystal structure and magnetic properties , 2005

Evento: Internacional , III Santa María Workshop on Chemistry Bioinorganic & Supramolecular , La Habana (Cuba) , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Structural Characterization and Magnetic Properties of Polynuclear Complexes Containing Re(IV) , 2002

Evento: Internacional , International Workshop: Frontiers in Materials Science , Viña del Mar (Chile) , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , The VIIIth International Conference on Molecule-based Magnets , Valencia (España) , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Magnetic Interactions in Ferricinium Salts of Hexahalorhenates , 2002

Evento: Internacional , The VIIIth International Conference on Molecule-based Magnets , Valencia (España) , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , The VIIIth International Conference on Molecule-based Magnets , Valencia (España) , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XIIIth Winter School on Coordination Chemistry , Karpacz (Polonia) , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CUEVAS, A.; GONZÁLEZ, R.; CHIOZZONE, R.; KREMER, C.

Nuevos compuestos de coordinación de Re(IV) , 2001

Evento: Internacional , IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM , Rosario (Argentina) , 2001

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

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

Chemical and biological studies on 99/99mTc(III) complexes containing polyaminocarboxylic acids , 1999

Evento: Internacional , 5th. International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine , Bressanone (Italia) , 1998

Anales/Proceedings: Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine , 5 , 295 , 298

Editorial: SGE Editoriali , Padova

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 88-86281-08-0; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Resumen

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

X-ray structure determination of the complexes $K_x(NH_4)_{2-x}ReX_6$ (X = Cl, Br) , 1998

Evento: Internacional , XXXIII International Conference on Coordination Chemistry , Florencia (Italia) , 1998

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

Resumen

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

Oxalate complexes of rhenium(IV). A structural and magnetic study , 1998

Evento: Internacional , VI International Conference on Molecule-based Magnets , Seignosse le Penon (Francia) , 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CHIOZZONE, R.; LEÓN, E.; LEÓN, A.

Evaluación biológica de 99mTc-citidina como potencial agente para diagnóstico de tumores , 1995

Evento: Internacional , XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) , Salvador de Bahía (Brasil) , 1995

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

TORRES, J.; CHIOZZONE, R.; KREMER, C.; KREMER, E.

Síntesis de complejos de Tc-99 con difosfato de adenosina y citidina , 1994

Evento: Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Química , Panamá (Panamá) , 1994

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo (Uruguay) , 1993

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CHIOZZONE, R.; LEÓN, E.; KREMER, C.; KREMER, E.; LEÓN, A.

Marcado de citidina con ^{99m}Tc y estudios preliminares de biodistribución , 1993

Evento: Internacional , I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo (Uruguay) , 1993

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

REY, A.; LEÓN, E.; CHIOZZONE, R.; NAPPA, A.; LACAVALA, C.; SAVIO, E.; LEÓN, A.

En busca de un nuevo radiofármaco de ^{99m}Tc para diagnóstico renal , 1993

Evento: Internacional , I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo (Uruguay) , 1993

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LEÓN, A.; REY, A.; LEÓN, E.; KREMER, C.; CHIOZZONE, R.; LACAVALA, C.; NAPPA, A.; VILA, P.; CAMPOS, E.

Labelling, Control and Radiopharmaceutical Evaluation of ^{99m}Tc-ADP as Tumour Seeking Agent , 1991

Evento: Internacional , The Seventh International Symposium on Radiopharmacology , Boston (USA) , 1991

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CHIOZZONE, R.; JELEN, M.; KREMER, C.

Determinación de ⁹⁰Sr y ⁸⁹Sr en muestras ambientales por conteo Cerenkov , 1990

Evento: Internacional , VIIIth International Symposium on Nuclear Chemistry, Radiochemistry and Radiation Chemistry , Toluca (México) , 1990

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

KREMER, C.; LEÓN, E.; REY, A.; GAMBINO, D.; CHIOZZONE, R.; LEÓN, A.; CAMPOS, E.

Trazado de Nucleósidos y Nucleótidos con ^{99m}Tc: Marcado y Estudios Preliminares con ADP , 1988

Evento: Internacional , XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) , Santiago de Chile (Chile) , 1988

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

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

CHIOZZONE, R.; CUEVAS, A.

Preparación e incorporación de nanopartículas de plata en una forma farmacéutica semisólida y evaluación de sus propiedades antisépticas , Informe técnico , 2012 , 6

Institución financiadora: Udelar - CSIC

Palabras clave: Nanopartículas de plata; Actividad antimicrobiana

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

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

Disponibilidad: Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe técnico sobre el desarrollo de procesos de producción de nanopartículas de plata adaptados para su incorporación en formulaciones farmacéuticas.

Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Química de Coordinación y sus Aplicaciones en Medicina Nuclear , 2002

España , Español

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* 20 hs, *Duración:* 2 semanas

Universidad de Valencia - Departamento de Química Inorgánica , Valencia

Institución Promotora/Financiadora: Red Alfa

Palabras clave: Química de Coordinación; Radioquímica

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Elementos representativos , 2013

Uruguay , Español , CD-Rom ,

http://cursos.quimica.fq.edu.uy/pluginfile.php/131433/mod_resource/content/1/Cap%C3%ADtulo%206%20-%20v03.pdf

Capítulo 6 - Material de apoyo al curso de Química Inorgánica

Palabras clave: Química Inorgánica; Elementos representativos

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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2017

Institución financiadora: Fondo Carlos Vaz Ferreira

Cantidad: Menos de 5

DICYT/MEC

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: PRIN 2015 - Progetti di ricerca di interesse nazionale

Cantidad: Menos de 5

MUIR (Italian Ministry for Education, University and Research)

Evaluación de Proyectos

2015 / 2017

Institución financiadora: Comité de Movilidades

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2009 / 2011

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: De 5 a 20

Uruguay

Integrante de la Subcomisión de Iniciación a la Investigación. Se participó como evaluador de proyectos del Area Básica en el marco del llamado a Proyectos de Iniciación del año 2009.

Evaluación de Proyectos

2008 / 2013

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica (PAIE)

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Integrante del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) como evaluador y orientador en el marco del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios

Evaluación de Eventos

2017

Nombre: Enaqui 5 (5to Encuentro Nacional de Química),
PEDECIBA

Evaluación de trabajos científicos presentados al Enaqui 5.

Evaluación de Eventos

2008

Nombre: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM ,

Selección de los resúmenes para exposición oral en las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM

Evaluación de Eventos

2005

Nombre: XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM ,

Evaluación de trabajos científicos presentados desde la Facultad de Química a las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo)

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Journal of Cluster Science,

Cantidad: Menos de 5

Se actuó como referee de un trabajo científico enviado para su publicación al J. Clus. Sci.

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2017

Nombre: New Journal of Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Se actuó como referee de trabajos científicos enviados para su publicación al New J. Chem.

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2017

Nombre: Dalton Transactions,

Cantidad: De 5 a 20

Se actuó como referee de trabajos científicos enviados para su publicación al Dalton Trans.

Evaluación de Premios

2017

Nombre: Premio del Area Química del PEDECIBA/Premio en Ciencias Químicas-MIEM-2017 ,

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA, Ministerio de Industria, Energía y Minería.

Se integró el Tribunal que entendió en la adjudicación del Premio a la mejor Tesis de Doctorado desarrollada en el país y defendida en el último bienio.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016 / 2017

Nombre: Llamado a Becas de Posgrado UDELAR,

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República

Se participó en la subcomisión de evaluación de postulaciones para becas de Maestría, Doctorado y Posdoctorado del Area de Ciencias Naturales y Exactas, en el marco de los llamados correspondientes.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Llamado a Becas de Posgrado ANII,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Se participó como evaluador de postulaciones para becas de posgrado de la ANII en el marco de los llamados correspondientes.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: Llamado a Becas de Iniciación en la Investigación 2013,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Se participó como evaluador de postulaciones para becas en el Area de Nanotecnología en el marco del llamado correspondiente.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Síntesis de nuevos clusters de espín, caracterización estructural y estudio de sus propiedades magnéticas , 2017

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lorena Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Posgrado en Química (UDELAR - Pedeciba)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

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

Información adicional: Codirección de Tesis con el Dr. Carlos Kremer en PEDECIBA

Tesis de doctorado

Síntesis, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos polinucleares de metales de transición , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Livia Arizaga

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

Palabras clave: Re(IV) complexes; Fe(III) complexes; Crystal structures; Magnetic properties

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Codirección de Tesis con el Dr. Carlos Kremer en PEDECIBA

Grado

Tesis/Monografía de grado

Vías alternativas para la síntesis de compuestos de coordinación de renio(IV) , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fiorentina Bottinelli

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

Otras

Iniciación a la investigación

Preparación y evaluación microbiológica de suspensiones de nanopartículas de dióxido de titanio , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Inés González

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Medeiros

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Soledad Machado

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis de compuestos de metales 3d con ligandos derivados de acetilpiridina , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guzmán Díaz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Alvaro Acosta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ana Carolijna Pejo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lorena Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Compuestos de coordinación de Re(IV) con ligandos derivados de pirazinas , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Livia Arizaga

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Iniciación a la investigación

Compuestos de Coordinación de Re(IV): Estudio de los sistemas Re(IV)-metal 3d-cyclam , 2003

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Peluffo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Tutorías en marcha

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis de complejos polinucleares de metales 3d con ligandos derivados de la acetilpirazina , 2017

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Maite Martirena

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2008 Investigador Activo Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

2014 Investigador Activo Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Ana Carolina Pejo

CHIOZZONE, R.; SUESCUN, L.; MARTÍNEZ-LILLO, J.; GUEDES, G. P.; ANDRUH, M.

Caracterización estructural y magnética de nuevos complejos de metales de transición , 2016

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Tesis

Candidato: Bruno Demoro

CHIOZZONE, R.; CERECETTO, H.; OLEA-AZAR, C.

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

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Tesis

Candidato: Natalia Alvarez

CHIOZZONE, R.; MOMBRÚ, A.; COSTA-FILHO, A.

Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación de metales esenciales de la primera serie de transición con potencial actividad antitumoral , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Otros tipos

Candidato: Carlos Rojas

CHIOZZONE, R.; PARDO, H.; CARRERA, I.

Nuevos compuestos polinucleares: síntesis y estudio magneto-estructural , 2017

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

Otros tipos

Candidato: Martín Esteves

CHIOZZONE, R.

Nanoestructuras de titanatos de litio para uso en celdas solares de sensibilización espectral , 2017

Otra participación (Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Otros tipos

Candidato: Esteban Rodríguez

CHIOZZONE, R.; GONZÁLEZ, A.; VÁZQUEZ, M.

Nuevos compuestos organometálicos con potencial actividad antiparasitaria , 2015

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Otros tipos

Candidato: Natalia Alvarez

CHIOZZONE, R.; LÓPEZ, V.; SAVIO, E.

Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación de metales esenciales de la primera serie de transición con potencial actividad antitumoral , 2014

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Otros tipos

Candidato: Sebastián Píriz

CHIOZZONE, R.; TANCREDI, N.; IRIBARNE, F

Diseño y preparación de nanomateriales carbonosos para espintrónica , 2014

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Nanomateriales

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

Otros tipos

Candidato: Gonzalo Carrau

CHIOZZONE, R.; PORCAL, W.; SUESCUN, L.

Síntesis y evaluación biológica de análogos del antibiótico higromicina A , 2013

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Otros tipos

Candidato: Mauricio Rodríguez

CHIOZZONE, R.; JACHMANIÁN, I.; TANCREDI, N.

Desarrollo de Vitro-Cerámicos para Aplicaciones Tecnológicas , 2010

Otra participación (Posgrado en Química (UDELAR - Pedeciba)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Otros tipos

Candidato: Bruno Demoro

CHIOZZONE, R.

Complejos metálicos con ligandos bisfosfonatos como potenciales agentes antichagásicos , 2009

Otra participación (Trabajo final de la Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

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

Otros tipos

Candidato: Melina Mondelli

CHIOZZONE, R.

Estudio de nuevos complejos con metales de la primera serie de transición, de interés en Farmacología Inorgánica , 2006

Otra participación (Trabajo final de la Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Síntesis y estudio de propiedades magnéticas de compuestos de coordinación polinucleares , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Ciencias Químicas 2013; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: Compuestos polinucleares; propiedades magnéticas

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

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

Congreso

Evaluación biológica de 99mTc-citidina como potencial agente para diagnóstico de tumores , 1995

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN);

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

Presentación oral

Información adicional

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	86
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	26
Completo (Arbitrada)	26
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	58
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	55
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	3
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	2
<i>Evaluaciones</i>	16
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	3
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	13
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	12
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	9
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Otras tutorías/orientaciones	1