



**RICARDO GONZÁLEZ  
HARTJE**

Dr.

[rgonzale@fq.edu.uy](mailto:rgonzale@fq.edu.uy)  
00 598 29249739

### SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018  
Última actualización SNI: 18/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (598) 29249739

Correo electrónico/Sitio Web: [rgonzale@fq.edu.uy](mailto:rgonzale@fq.edu.uy) <http://www.fq.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

(1997 - 2002)

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

Tutor/es: Carlos Kremer Antúnez - Juan Faus Payá

Obtención del título: 2002

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

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

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

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

Tutor/es: Carlos Kremer Antúnez - Juan Faus Payá

Obtención del título: 2002

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

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

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

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

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

Tutor/es: Carlos Kremer Antúnez

Obtención del título: 1997

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

Áreas de conocimiento:

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

(1993 - 1997)

- , Uruguay

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

Tutor/es: Carlos KremerAntúnez

Obtención del título: 1998

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Zaragoza , España  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Ciencia de Materiales

**Magnetoquímica. (01/1999 - 01/1999)**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

, Uruguay  
30 horas

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

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

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

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

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

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

**Espectroscopía molecular (01/1994 - 01/1994)**

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

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

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

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

, Uruguay  
15 horas

**Ecotoxicología química (01/1992 - 01/1992)**

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

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

, Uruguay  
16 horas

**Ecotoxicología Química (01/1992 - 01/1992)**

, Uruguay  
15 horas

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

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

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

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

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

, Uruguay  
80 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

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

Tipo: Congreso

**XXXII International Conference on Coordination Chemistry (1997)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Santiago de Chile, Chile

**Análisis elemental de Tc. Determinación de  $^{99}\text{Tc}$  en compuestos de coordinación mediante técnicas de centelleo líquido (Trabajo Experimental) (1995)**

Tipo: Otro

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

**Cristalografía Estructural (Teórico-Práctico) (1995)**

Tipo: Otro

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

**Optimización de las condiciones de medida para bajas actividades de  $^{90}\text{Sr}$  (Trabajo Experimental) (1993)**

Tipo: Otro

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

**Radioquímica (Teórico-Práctico) (1993)**

Tipo: Otro

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

## Idiomas

### Español

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

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### Portugués

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo Molecular

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química supramolecular

## Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

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

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

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

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

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

Asistente efectivo ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

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

Asistente interino ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

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

Ayudante interino ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

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

Ayudante interino ,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

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

Ayudante interino ,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**Colaborador (01/1992 - 12/1993)**

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

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

20 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

**Magnetismo Molecular (01/1997 - a la fecha)**

6 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

Equipo:

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

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

Síntesis y caracterización estructural y magnética de nuevos compuestos heterometálicos de Re(IV) e iones lantánidos  
10 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: Ricardo GONZÁLEZ HARTJE

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

Síntesis y caracterización estructural y magnética de nuevos compuestos heterometálicos de Re(IV) e iones lantánidos  
10 horas semanales  
Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica - Departamento Estrella Campos  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: Ricardo GONZÁLEZ HARTJE, Raúl CHIOZZONE ALDAO, C. Rojas-Dotti, Carolina FERRARI ARGACHÁ, F. Lloret

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

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

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

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

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

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

Equipo: R. CHIOZZONE , C. PEJO , A. ACOSTA , C. ROJAS

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

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

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

Proyecto de compra e instalación de equipo de DRX. 25 integrantes  
2 horas semanales  
Facultad de Química  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: L. SUESCUN (Responsable)

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

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

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

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

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

16 horas semanales  
Facultad de Química , Departamento Estrella Campos  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:2



Equipo: R. CHIOZZONE (Responsable), L. ARIZAGA, C. PEJO

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

1 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: C KREMER, A CUEVAS, L. ARIZAGA, R. GONZÁLEZ (Responsable), R. CHIOZZONE (Responsable)

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

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

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

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

24 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

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

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

Red Alfa

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comunidad Económica Europea, Bélgica, Cooperación

Equipo: R CHIOZZONE, C KREMER (Responsable)

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

20 horas semanales

Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

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

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

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: C KREMER (Responsable) , E KREMER , J TORRES , A LEÓN , J GANCHEFF

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

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: C KREMER (Responsable) , E KREMER , E LEÓN , A REY , J GANCHEFF

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

20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: C KREMER (Responsable) , E KREMER , J TORRES , A LEÓN , J GANCHEFF

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

14 horas semanales  
Departamento Estrella Campos  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: R CHIOZZONE , C KREMER (Responsable) , M TERÁN , S MOLINA , M JELEN , W CALISTO

**DOCENCIA**

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

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Química Inorgánica Avanzada, 7 horas, Teórico-Práctico

**(07/2015 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Química General I, 6 horas, Teórico-Práctico  
Principios de Química, 4 horas  
Química General II, 10 horas, Teórico-Práctico

**(03/2002 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:

MAgnetismo Molecular y Compuestos de Coordinación, 1 horas, Teórico

**Química (03/2000 - 06/2015 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Química Inorgánica, 7 horas, Teórico-Práctico

Sólidos Inorgánicos, 3 horas, Teórico-Práctico

Química de Coordinación, 7 horas, Teórico-Práctico

Química Bioinorgánica, 7 horas, Teórico-Práctico

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

Grado

Asignaturas:

Química General, 1 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**(03/2015 - a la fecha )**

Facultad de Química

2 horas

**PASANTÍAS**

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

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

40 horas semanales

**(09/2015 - 10/2015 )**

Universidad Federal Fluminense, Departamento de Química Inorgánica

40 horas semanales

**(09/2014 - 10/2014 )**

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

40 horas semanales

**(01/2012 - 01/2012 )**

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

40 horas semanales

**(04/2010 - 05/2010 )**

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

40 horas semanales

**(05/2009 - 05/2009 )**

Universidad Federal Fluminense (UFF), Instituto de Química- Departamento de Química Inorgánica

40 horas semanales

**(05/2009 - 05/2009 )**

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

40 horas semanales

**(11/2008 - 12/2008 )**

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

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

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

**(10/2001 - 12/2001 )**

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

**(03/1999 - 02/2000 )**

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

**(01/1997 - 02/1997 )**

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

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante Comisión Asesora de Dedicación Total. (07/2016 - a la fecha )**

Facultad de Química Participación en cogobierno , 4 horas semanales

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

Facultad de Química  
Participación en cogobierno

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

Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante Comisión de Dedicación Total (04/2015 - a la fecha )**

Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

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

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (10/2002 - a la fecha)**

Investigador Grado 3 ,1 hora semanal

### **ACTIVIDADES**

#### **EXTENSIÓN**

**(03/2015 - a la fecha )**

Facultad de Química  
6 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESPAÑA

Universitat de Valencia

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (03/2011 - 01/2012)

Profesor visitante ,40 horas semanales  
Estadía científica como Profesor Invitado en el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol). Estudio de propiedades magnéticas en nuevos compuestos de coordinación.

#### Becario (02/1999 - 02/2000)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales  
Estudiante de Doctorado bajo la dirección del Prof. Juan Faus (Director de Tesis), financiado por Comunidad Europea

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: Sin horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

### Producción científica/tecnológica

El Magnetismo Molecular, área en la cual se enmarca nuestro trabajo, ha tenido un gran desarrollo en los últimos 25 años. La búsqueda de imanes de origen molecular ha sido su principal objetivo. La perspectiva de una potencial aplicación tecnológica de estos sistemas como dispositivos de almacenamiento de información de alta densidad ha estimulado el interés en esta área de investigación básica.

La Química de Coordinación ha tenido una extensa contribución en este sentido, fundamentalmente mediante la síntesis de compuestos polinucleares de iones de transición 3d y el estudio de la correlación magneto-estructural de estos compuestos. La acumulación de conocimientos en este sentido es de suma importancia para la profundización en la comprensión de las interacciones que se producen a nivel molecular y que son las responsables de las propiedades macroscópicas buscadas.

Poco esfuerzo se ha dedicado al estudio de este tipo de sistemas conteniendo metales 4d y 5d. Sin embargo, el mayor carácter difuso de los orbitales d en estos metales, y más precisamente para el caso del ion Re(IV), su gran capacidad de deslocalización de espín hacia los ligandos e importantes efectos de acoplamiento espín-órbita de segundo orden, son características que estimulan el estudio magnético de sus compuestos. Estas propiedades pueden afectar la magnitud de las interacciones y el tipo de comportamiento magnético presentado en forma muy interesante.

Es por esto que hemos trabajado con el objetivo general de sintetizar compuestos de Re(IV) que presenten interacciones magnéticas transmitidas tanto a través de puentes químicos como por vía espacial y estudiar su correlación magneto-estructural.

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

Recientemente se han publicado las primeras cadenas magnéticas de Re(IV) y lantánidos. Dentro del segundo tipo de compuestos se estudiaron interacciones Re(IV)Re(IV) y Re(IV)radicales (orgánicos y organometálicos). Destaca el compuesto  $K_2ReI_6$  comportándose como un imán por debajo de 24K, desarrollando una histéresis magnética muy importante para compuestos que no presentan interacciones magnéticas a través de puentes químicos.

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

entre estos e iones 3d.

Otra línea de trabajo es la síntesis de compuestos polinucleares de metales 3d, conocidos como clusters de espín, los cuales pueden presentar comportamiento superparamagnético, y que han sido propuestos como q-bits para computación cuántica. La síntesis de nuevos compuestos que presenten este comportamiento y la posibilidad de controlar las propiedades que lo determinan, como son el espín del estado fundamental y la anisotropía magnética en estos compuestos, se encuentra dentro de las metas fundamentales del Magnetismo Molecular. Nuestros primeros resultados en este sentido incluye el estudio de clusters de Fe y Ni.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

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

R. GONZÁLEZ

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02775387

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

[https://www.sciencedirect-com.proxy.timbo.org.uy:88/science/article/pii/S0277538718300275?via%3Dihub](https://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:88/science/article/pii/S0277538718300275?via%3Dihub)

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

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00958972

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

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

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

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

R. GONZÁLEZ, CHIOZZONE, R., KREMER, C, D. Armentano, F. Lloret

Journal of Coordination Chemistry, v.: 71 p.:748 - 762, 2018

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00958972

DOI: [10.1080/00958972.2018.1441405](https://doi.org/10.1080/00958972.2018.1441405)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958972.2018.1441405?journalCode=gcoo20>

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

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

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

Polyhedron, v.: 138 p.:125 - 132, 2017

ISSN: 02775387

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

##### **Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of New Heteropolynuclear ReIVMII Complexes Based on the Robust [ReCl5(pyzcOO)]<sub>2</sub>- Unit (pyzcOO = 2-pyrazinecarboxylate) (Completo, 2016)**

L. ARIZAGA, R. GONZÁLEZ, C. KREMER, D. ARMENTANO, M. NOVAK, M. JULVE, F. LLORET, R. CHIOZZONE

European journal of inorganic chemistry, p.:1835 - 1845, 2016

ISSN: 14341948

DOI: [10.1002/ejic.201501487](https://doi.org/10.1002/ejic.201501487)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

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

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

Chemistry - A European Journal (E), v.: 21 p.:8696 - 8700, 2015

Escrito por invitación

ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201500168](https://doi.org/10.1002/chem.201500168)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201500168/abstract>

Scopus<sup>®</sup>

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

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

Journal of Molecular Structure, v.: 1058 p.:149 - 154, 2014

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222860

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286013009290>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

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

R. GONZÁLEZ , C. PEJO , R CHIOZZONE , F LLORET , P. ROSA , S. CALANCEA , D. PIÑEYRO , D. POIROT , C. MATHONIERE , R. CLERAC

Polyhedron, p.:294 - 303, 2013

ISSN: 02775387

En prensa. Disponible online

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

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

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

Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy, v.: 105 p.:439 - 445, 2013

ISSN: 13861425

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

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

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

Inorganica Chimica Acta, v.: 387 p.:314 - 320, 2012

ISSN: 00201693

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

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

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

Inorganic Chemistry, v.: 51 p.:5737 - 5747, 2012

ISSN: 00201669

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Synthesis, crystal structures, electrochemical and magnetic properties of polynuclear {Fe<sub>4</sub>} and {Fe<sub>8</sub>Na<sub>4</sub>} carboxylate/picolinate clusters (Completo, 2011)**

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

Inorganica Chimica Acta, v.: 370 p.:427 - 434, 2011

ISSN: 00201693

DOI: [10.1016/j.ica.2011.02.021](https://doi.org/10.1016/j.ica.2011.02.021)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

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

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

Inorganica Chimica Acta, v.: 370 p.:394 - 397, 2011

ISSN: 00201693

DOI: [10.1016/j.ica.2011.02.013](https://doi.org/10.1016/j.ica.2011.02.013)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Inorganica Chimica Acta, v.: 376 p.:105 - 111, 2011

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

DOI: [10.1016/j.ica.2011.06.010](https://doi.org/10.1016/j.ica.2011.06.010)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Polyhedron, v.: 27 p.:552 - 558, 2008

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, N. BARBOZA, C. KREMER, J. FAUS, D. ARMENTANO, G. DEMUNNO

Inorganica Chimica Acta, v.: 361 p.:2715 - 2720, 2008

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pentachloro(pyrazine)rhenate(IV) complex as precursor of heterobimetallic pyrazine-containing ReIV2MII (M = Ni, Cu) species: synthesis, crystal structures and magnetic properties (Completo, 2008)**

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

Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.:4585 - 4594, 2008

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 03009246

<http://www.rsc.org/Publishing/Journals/DT/article.asp?doi=b802112k>

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

R. GONZÁLEZ, R. CHIOZZONE, C. KREMER, F. CERDÁ, D. ARMENTANO, G. DE MUNNO, J. MARTÍNEZ-LILLO, J. FAUS

Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.:653 - 660, 2007

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03009246

**Microscopía Electrónica de Barrido (Completo, 2007)**

R. GONZÁLEZ, C. KREMER

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXII p.:218 - 222, 2007

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

latindex



**Ligand substitution reactions of the [ReX<sub>6</sub>]<sup>2-</sup> (X = Cl, Br) anions. Synthesis and crystal structure of novel oxalato complexes of rhenium(IV) (Completo, 2006)**

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

Inorganica Chimica Acta, v.: 359 p.:2194 - 2200, 2006

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 00201693

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00201693>

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

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

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

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 62 p.:3459 - 3461, 2006

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16005368

<http://journals.iucr.org/e/journalhomepage.html>

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

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

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

Inorganica Chimica Acta, v.: 358 p.:3995 - 4002, 2005

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 00201693

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00201693>

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

**Magnetic Studies on Hexahalorhenate(IV) Salts of Ferrocenium Cations [Fe(C<sub>5</sub>R<sub>5</sub>)<sub>2</sub>][ReX<sub>6</sub>] (R = H, CH<sub>3</sub>; X = Cl, Br, I) (Completo, 2004)**

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

Inorganic Chemistry, v.: 43 9, p.:3013 - 3019, 2004

Palabras clave: Propiedades magnéticas de compuestos de coordinaci Compuestos de Re

Magnetismo Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

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

**Magnetic Studies on Hexaiodoreenate(IV) of Univalent Cations. Spin Canting and Magnetic Ordering in [K<sub>2</sub>ReI<sub>6</sub>] with T<sub>c</sub>=24K (Completo, 2003)**

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

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

Palabras clave: Compuestos de Re

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

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

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

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

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

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

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

**Oxalato Complexes of Re(V). Syntheses and structural characterization of [ReO(OCH<sub>3</sub>)(ox)(L)] (L=bipy, dppe and**

dppee) (Completo, 2001)

R. GONZÁLEZ, R CHIOZZONE, C KREMER, G DE MUNNO, J FAUS  
Inorganica Chimica Acta, v.: 325 p.:203 - 207, 2001  
Palabras clave: Química del renio Compuestos de Re(V)  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201693

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

R CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ, C KREMER, G DE MUNNO, D ARMENTANO, J CANO, F LLORET, M JULVE, J FAUS  
Inorganic Chemistry, v.: 40 17, p.:4242 - 4249, 2001  
Palabras clave: Compuestos polinucleares Propiedades magnéticas de compuestos de coordinación Compuestos de Re Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201669

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

R MARIEZCURRENA, A MOMBRÚ, L SUESCUN, E KREMER, R. GONZÁLEZ  
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1989 - 1991, 1999  
Palabras clave: Compuestos polinucleares Compuestos de cobre  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

R CHIOZZONE, R. GONZÁLEZ, C KREMER, G DE MUNNO, J CANO, F LLORET, M JULVE, J FAUS  
Inorganic Chemistry, v.: 38 21, p.:4745 - 4752, 1999  
Palabras clave: Compuestos polinucleares Propiedades magnéticas de compuestos de coordinación Compuestos de Re Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00201669

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

R. GONZÁLEZ, C KREMER, R CHIOZZONE, J TORRES, M RIVERO, A LEÓN, E KREMER  
Radiochimica Acta, v.: 81 p.:207 - 214, 1998  
Palabras clave: Química del tecnecio Radioquímica Compuestos de tecnecio Radiofarmacia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00338230

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

R. GONZÁLEZ, J TORRES, C KREMER, E KREMER, A LEÓN  
Radiochimica Acta, v.: 77 p.:235 - 240, 1997  
Palabras clave: Química del tecnecio Ligandos poliaminocarboxílicos Radioquímica Compuestos de tecnecio  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00338230

Scopus' WEB OF SCIENCE"

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

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

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

Polyhedron, 2018

Fecha de aceptación: 12/01/2018

ISSN: 02775387

**Hexakis(dimethylformamide)iron(II) complex cation in hexahalorhenate(IV)-based salts: synthesis, X-ray structure and magnetic properties (Completo, 2017)**

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

Journal of Coordination Chemistry, 2017

Fecha de aceptación: 11/12/2017

ISSN: 00958972

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química IV

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química IV

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Resumen y Modalidad Póster

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Araxá

Año del evento: 2014

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Araxá

Año del evento: 2014

### **Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares (2014)**

Resumen

R. GONZÁLEZ, C. ROJAS, E. JORGE

Evento: Nacional

Descripción: Expo- Cierre Programa de investigación estudiantil

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Conference on Molecule-Based Magnets

Ciudad: San Petersburgo

Año del evento: 2014

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

Resumen

R. GONZÁLEZ , R. CHIOZZONE , C. ROJAS

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Año del evento: 2013

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: SILQCOM- POLYMAT 2013

Ciudad: Huatulco

Año del evento: 2013

**Síntesis, caracterización estructural y magnética de un nuevo compuesto tetranuclear de hierro: [Na<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>8</sub>][Fe<sub>4</sub>(μ-O)<sub>2</sub>(O<sub>2</sub>CPh)<sub>7</sub>(pic)<sub>2</sub>]<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Challenges in Inorganic and Materials Chemistry (International Symposium on Advancing the Chemical Sciences ISACS8)

Ciudad: Toronto

Año del evento: 2012

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Molecule-based Magnets

Ciudad: Orlando

Año del evento: 2012

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Molecule-based Magnets

Año del evento: 2012

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

Resumen

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

Evento: Regional

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

Ciudad: La Serena

Año del evento: 2011

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI

Año del evento: 2011

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: European Conference on Molecular Magnetism

Año del evento: 2011

Medio de divulgación: Papel

Resumen aceptado

**Síntesis y estudio de propiedades magnéticas del compuesto de valencia mixta [Fe(II)Fe(III)(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>(mpko)<sub>3</sub>(NO<sub>3</sub>)]NO<sub>3</sub> (mpko = oximato de la metil-2-piridilcetona) (2011)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Año del evento: 2011

Medio de divulgación: CD-Rom

Resumen aceptado

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry-II Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry

Ciudad: Angra dos Reis

Año del evento: 2010

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry-II Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry

Ciudad: Angra dos Reis

Año del evento: 2010

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: ICCO

Ciudad: Adelaida

Año del evento: 2010

**(NBu<sub>4</sub>)[ReCl<sub>5</sub>Hpyzc] como bloque de construcción de compuestos heteropolinucleares discretos y extendidos basados en RENIO (2010)**

Resumen expandido

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

Evento: Regional

Descripción: XIX Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Cartegena de Indias

Año del evento: 2010

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2009

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Regional

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

Ciudad: Maracaibo

Año del evento: 2009

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Priemer Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Medio de divulgación: CD-Rom

**NUEVO CLUSTER DE Ni<sub>4</sub>: SÍNTESIS, ESTRUCTURA Y MAGNETISMO (2009)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Papel

**Synthesis, Structure, Redox and Magnetic Properties of the (NBu<sub>4</sub>)[ReX<sub>5</sub>L] Series (X = Cl, Br; L = pyrazine, pyrimidine, pyridazine) (2006)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 37th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Ciudad del Cabo

Año del evento: 2006  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: Workshop on Chemistry: Bioinorganic & Supramolecular  
Ciudad: La Havana  
Año del evento: 2005  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: III Santa María Workshop on Chemistry: Bioinorganic & Supramolecular  
Ciudad: Havana  
Año del evento: 2005

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: XIIIth Winter School on Coordination Chemistry  
Ciudad: Karpacz  
Año del evento: 2002  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: VIIIth International Conference on Molecule-Based Magnets  
Ciudad: Valencia  
Año del evento: 2002  
Medio de divulgación: Papel

**Magnetic Interaction in Ferricinium Salts of Hexahalorhenates (2002)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: VIIIth International Conference on Molecule-Based Magnets  
Ciudad: Valencia  
Año del evento: 2002  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: VIIIth International Conference on Molecule-Based Magnets



Ciudad: Valencia  
Año del evento: 2002  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: International Workshop Frontiers in Materials Science  
Ciudad: Viña del Mar  
Año del evento: 2002

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica  
Ciudad: San Martín de Los Andes  
Año del evento: 2001  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: The VIth International Conference on Molecule-Based Magnets  
Ciudad: Seignosse Le Penon  
Año del evento: 1998  
Medio de divulgación: Papel

**Chemical and biological studies on <sup>99m</sup>Tc(III) complexes containing polyaminocarboxylic acids (1998)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Fifth International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine  
Ciudad: Padova  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Technetium, rhenium and other metals in chemistry and nuclear medicine  
Página inicial: 295  
Página final: 302  
ISSN/ISBN: 8886281358  
Editorial: SGEEditoriali  
Ciudad: Padova  
Palabras clave: Química de coordinación Química del tecnecio Ligandos poliaminocarboxílicos  
Compuestos de tecnecio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**X-ray structure determination of the complexes K<sub>x</sub>(NH<sub>4</sub>)<sub>2-x</sub>ReX<sub>6</sub> (X = Cl and Br) (1998)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXXIII International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Florencia  
Año del evento: 1998  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXXII International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 1997  
Medio de divulgación: Papel

**Kinetic Study of the Substitution of [Tc(tu)6]<sup>3+</sup> by Policarboxilic Acids (1996)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 31st International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Vancouver  
Año del evento: 1996  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: Fourth International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine  
Ciudad: Padova  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Technetium and Rhenium in Chemistry and Nuclear Medicine  
Página inicial: 185  
Página final: 188  
ISSN/ISBN: 8886281080  
Editorial: SGEEditoriali  
Ciudad: Padova  
Palabras clave: Química del tecnecio Ligandos poliaminocarboxílicos Compuestos de tecnecio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

**Determinación de <sup>99</sup>Tc en compuestos de coordinación mediante técnicas de centelleo líquido (1994)**

Resumen  
R. GONZÁLEZ, C. KREMER, E KREMER

Evento: Internacional  
Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Química  
Ciudad: Panamá  
Año del evento: 1994  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de <sup>90</sup>Sr en muestras de alimentos básicos de gran consumo en Uruguay (1993)**

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

Evento: Regional  
Descripción: 2º Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur  
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993  
Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

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

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

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

#### Manual de Química Inorgánica (2015)

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)  
Texto para el curso Química Inorgánica

#### Microscopía Electrónica de Transmisión (2007)

R. GONZÁLEZ

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel

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

#### Nanopartículas de Oro (2007)

R. GONZÁLEZ

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel

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

#### Microscopía Electrónica de Barrido (2006)

R. GONZÁLEZ

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel

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

### **Microscopía Electrónica de Barrido - Práctico (2006)**

R. GONZÁLEZ

País: Uruguay  
Idioma: Español

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

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

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

R. GONZÁLEZ

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

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

#### **Seminarios Magnetismo Molecular (2010)**

R. GONZÁLEZ

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica

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

#### **Seminarios Magnetismo Molecular (2009)**

R. GONZÁLEZ

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica

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

#### **Seminarios Magnetismo Molecular (2009)**

R. GONZÁLEZ

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica-DEC

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

### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

#### **Química Inorgánica Avanzada (2013)**

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

País: España  
Idioma: Español

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

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

R. GONZÁLEZ

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Curso electivo Plan de Estudios 2000  
Lugar: Facultad de Química, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica  
Información adicional: Curso diseñado, elaborado y dictado (2005-2010), como asignatura electiva del Plan de Estudios 2000. (En colaboración con R. Chiozzone)

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **FONDECYT REGULAR 2016 ( 2015 )**

Chile  
CONICYT  
Cantidad: Menos de 5

##### **CSIC ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5  
PROYECTOS I+D 2010

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

Colombia  
Vicerrectoría de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia  
Cantidad: Menos de 5  
Convocatoria Nacional de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia - 2008.

##### **UNESCO-PEDECIBA ( 2006 / 2006 )**

Uruguay  
UNESCO-PEDECIBA  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluación de proyectos de investigación convocados por PEDECIBA con fondos UNESCO

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **Polyhedron ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Inorganic Chemistry Communications ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Molecular Structure ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Solid State Sciences ( 2012 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

## REVISIONES

**Crystal Growth and Design ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**New Journal of Chemistry ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Inorganica Chimica Acta ( 2013 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Posgrado en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Pejo

País/Idioma: Uruguay, Español

Comienzo en 2011 Co-dirección: Maria Vaz (Universidad Federal Fluminense)

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

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Karlsruher Institut für Technologie / Annie Powell Group , Alemania

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Rebecca Busch

País/Idioma: Alemania, Inglés

Rebecca Busch era estudiante de Doctorado en Química en el Karlsruher Institut für Technologie (Karlsruhe, Alemania), bajo la supervisión de la Prof. Annie Powell. La tesis de Rebecca Busch se realizó en el marco de una colaboración que mantengo con la Prof. Powell desde hace siete años sobre el estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos de Re(IV)". Asesoré a Rebecca Busch a lo largo de todo su trabajo de tesis y en su etapa final vino a nuestro laboratorio a realizar una estadía de tres meses para finalizar algunos experimentos y la interpretación de medidas magnéticas bajo mi supervisión.

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

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alvaro Acosta

País/Idioma: Uruguay, Español

Codirección: Francesc Lloret (Universidad de Valencia). Suspendida en 2015

## **GRADO**

### **Practicando de la Carrera de Químico Farmacéutico (2015)**

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Rojas Dotti

País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo de practicantado, para la finalización de la Carrera de Químico Farmacéutico.

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Rojas

País/Idioma: Uruguay, Español

### **Síntesis de compuestos de coordinación heteropolinucleares (2010)**

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Alvaro Acosta

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección de la pasantía de final de carrera (para aspirar al título de Químico Orientación Materiales) realizado en el laboratorio de Química Inorgánica.

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

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Carolina Pejo

País/Idioma: Uruguay, Español

Dirección del Practicando de final de carrera (para aspirar al título de Químico Farmacéutico) realizado en el laboratorio de Química Inorgánica.

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Ramón Cabrera Roda

País/Idioma: España, Español

Codirección junto con Prof. F. Lloret

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Paula Cosmes

País/Idioma: España, Español

Codirección junto con Prof. F. Lloret

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

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

## **OTRAS**

### **Beca Estudiantes de Grado Santander Universidades (2015)**

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

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

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

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

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

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

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

### **Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares (2014)**

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

### **Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares (2014)**

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



Nombre del orientado: Marcos Figares  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Actividades de investigación realizadas primero en el marco de una Pasantía en el laboratorio de Química Inorgánica.

#### **Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares (2013)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Ramiro Tomasina  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Actividades de investigación realizadas primero en el marco de una Pasantía en el laboratorio de Química Inorgánica.

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

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / , Uruguay  
Nombre del orientado: Carlos Rojas Doti  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Investigación realizada en el período 2013-2015 como ayudante del proyecto I + D CSIC Materiales Magnéticos Moleculares Basados en Renio y Lantánidos

#### **Síntesis de compuestos polinucleares (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carlos Rojas Doti  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Actividades de investigación realizadas primero en el marco de una Pasantía en el laboratorio de Química Inorgánica y luego en el marco de un proyecto PAIE-CSIC (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) Período 2012-2013

#### **Síntesis de compuestos polinucleares (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Ezequiel Jorge  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Actividad de investigación desarrollada primero como PAsantía en el Laboratorio de Química inorgánica y luego en el marco de un proyecto PAIE-CSIC (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) 2012-2013

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

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Carolina Pejo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Realizada en el marco del proyecto CSIC de Iniciación del mismo nombre. 2012-2013

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

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Álvaro Acosta  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Tutor responsable del proyecto CSIC Iniciación. 2012-2013

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

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

Uruguay  
Programa: Química Inorgánica  
Nombre del orientado: Alvaro Acosta  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Trabajo experimental de investigación realizado como Asignatura Electiva del Plan de Estudios 2000

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

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Marriano Romero  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Trabajo experimental de investigación realizado en el marco de una pasantía de 6 meses en el Laboratorio de Química Inorgánica.

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

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Alvaro Acosta  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Dirección de las actividades de investigación realizadas como ayudante del Proyecto de Investigación CSIC "Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes"

**"Síntesis de Compuestos de Coordinación" (2008)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Química Inorgánica  
Nombre del orientado: Carolina Pejo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Trabajo Experimental de investigación realizado como Asignatura Electiva del Plan de Estudios 2000

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

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Química Inorgánica  
Nombre del orientado: Carolina Pejo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Dirección de las actividades de investigación realizadas como becaria en el marco del Proyecto de Investigación CSIC "Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes"

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

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Química Inorgánica  
Nombre del orientado: Carolina Pejo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Dirección de las tareas de investigación desarrolladas como becaria del proyecto FCE del mismo nombre

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

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Química General  
Nombre del orientado: Livia Arizaga  
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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

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

Iniciación a la investigación

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Natalia Barboza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Livia Arizaga

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Vanessa Labadie

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Natalia Barboza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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

**"Síntesis de compuestos de coordinación" (2002)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Inorgánica

Nombre del orientado: Natalia Barboza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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

**"Síntesis de compuestos de coordinación" (2002)**

Otras tutorías/orientaciones

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

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

#### **Síntesis de compuestos de Re(IV) (2000)**

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

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Materiales magnéticos moleculares basados en renio y lantánidos (2018)**

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

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

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

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

##### **Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I (2018)**

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

##### **Investigador G3-Reevaluado positivamente (2015)**

(Nacional)  
PEDECIBA

##### **Sistema Nacional de Investigadores - Nivel 1 (2014)**

(Nacional)  
ANII- SNI

##### **Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I (2011)**

(Nacional)

ANII

**Investigador G3-Reevaluado positivamente (2010)**

(Nacional)  
PEDECIBA-Química

**Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I (2008)**

ANII

**Fondo Nacional de Investigadores - Nivel I (2005)**

DINACYT

**Beca de Doctorado (1999)**

Red ALFA (Unión Europea)

**Beca de Doctorado (1998)**

PEDECIBA

**Primer Premio-Área Bromatología (1993)**

Segundo Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

**Beca de Maestría (1993)**

PEDECIBA

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Profesor Invitado (2016)**

Seminario  
Diferentes aproximaciones a la síntesis de materiales magnéticos moleculares  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro

**Concurso Nacional de Cristalización (2015)**

Taller  
Crecimiento de Cristales  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Grupo de Trabajo para el Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales  
Taller dictado para Docentes de Secundaria del departamento de Florida Lugar: Liceo de Casupá

**Semana Ciencia y Tecnología (2014)**

Otra  
Cristalografía: herramienta fundamental para el desarrollo de la Química  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 12  
Nombre de la institución promotora: Dicyt

Liceo de Ombúes de Lavalle y Liceo de Cardona

**Estadía como Profesor invitado (2011)**

Seminario  
Materiales moleculares basados en metales 4d y 5d  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Seminario de 3 charlas

**Profesor Invitado (2011)**

Seminario  
Heavy Transition Metal ions in Molecular Magnetism  
Alemania  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Karlsruhe Institute of Technology

**Estadía como Profesor Invitado (2011)**

Seminario  
El ligando DPK en la síntesis de compuestos polinucleares  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
seminario de 3 charlas

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

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

**Semana Ciencia y Tecnología (2010)**

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

**Profesor Invitado (2008)**

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

**Profesor Invitado (2002)**

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

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

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

Candidato: Santiago Vázquez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

R. GONZÁLEZ

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Miembro del tribunal que entendió en la presentación oral intermedia para el pasaje a Doctorado

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

Candidato: Juan Ernesto Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

A. DÍAZ , L. FRANCO , R. GONZÁLEZ

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa Oral intermedia de la carrera de posgrado en Química para el pasaje a Doctorado

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

Candidato: María Castellano Sanz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

M JULVE , R. LLUSAR , R. LEZCOUEZEC , C. RUIZ-PÉREZ , S. FERRER , R. GONZÁLEZ

Doctorado en Nanociencia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Valencia / España

País: España

Idioma: Inglés

Miembro del jurado evaluador informante

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

Candidato: Jesús Ferrando Soria

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

M JULVE , M. ANDRUH , C. RUIZ-PEREZ , R. LLUSAR , R. GONZÁLEZ

Programa de Doctorado "Técnicas Experimentales en Química" / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Valencia / España

País: España

Idioma: Español

Miembro del jurado informante

## Información adicional

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

-----

### TRIBUNALES PARA CARGOS EN LA UNIVERSIDAD

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

Integrante tribunal que entendió en llamado para la formación de cuadro de interinatos, convocatoria 2015, para la provisión de cargos de Ayudante de Química Inorgánica.

Integrante de Tribunal que entendió en el llamado (N° , expediente) para la provisión de Ayudantía Honoraria de Química Inorgánica, Facultad de Química. Concurso de méritos y prueba práctica. 2006 -2008

Integrante de Tribunal que entendió en el llamado (N° , expediente) para la provisión de Ayudantía Honoraria de Química Inorgánica, Facultad de Química. Concurso de méritos y prueba práctica. 2016

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>79</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	31
Completo	31
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	2
Completo	2
<b>Trabajos en eventos</b>	46
<b>Otros tipos</b>	12
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>12</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>12</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	4
<b>Evaluación de publicaciones</b>	8
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>38</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	36
Otras tutorías/orientaciones	17
Iniciación a la investigación	9
Docente adscriptor/Practicantado	3
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	4
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1