



**RAÚL CHIOZZONE ALDAO**

Dr

[rchiozzo@fq.edu.uy](mailto:rchiozzo@fq.edu.uy)

**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Departamento Estrella Campos/Avda. Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29249739

Correo electrónico/Sitio Web: [rchiozzo@fq.edu.uy](mailto:rchiozzo@fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 2000)

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

Título de la disertación/tesis: Síntesis, caracterización y propiedades magnéticas de complejos de renio(IV)

Tutor/es: Juan Faus Payá y Carlos Kremer Antúnez

Obtención del título: 2000

Institución financiadora: Unión Europea, España

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

Áreas de 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

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1990 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis: Marcado de citidina y 5 -CMP con <sup>99m</sup>Tc: Estudios radiofarmacológicos y caracterización preliminar

Tutor/es: Estrella Campos y Alba León Cabaña

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: <sup>99m</sup>Tc citidina estudios radiofarmacológicos nucleósidos y nucleótidos

Áreas de 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 <sup>99m</sup>Tc

##### GRADO

###### Bachiller en Química (1984 - 1989)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1990

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Espectroscopía de Resonancia

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Espectroscopía de Resonancia

##### **Propiedades magnéticas de los metales de transición (01/1998 - 01/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetoquímica

##### **Magnetoquímica. (01/1998 - 01/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetoquímica

##### **Resonancia Paramagnética de Electrones (01/1998 - 01/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetoquímica

##### **Equilibrios de Espín (01/1998 - 01/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetoquímica

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **Silqcom 2013: Latinoamerican Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry (2013)**

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

##### **NanoFormulation2012 (2012)**

Tipo: Congreso

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

**XIIIth International Conference on Molecule-based Magnets (2012)**

Tipo: Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo Molecular

**7th IUPAC International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-VII) (2011)**

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

**39th International Conference on Coordination Chemistry (2010)**

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

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

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

**37th International Conference on Coordination Chemistry (2006)**

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

**VI International Conference on Molecule-based Magnets (1998)**

Tipo: Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación & Magnetoquímica

**XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) (1995)**

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

## Idiomas

### Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee bien /

### Inglés

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

### Español

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

## Áreas de actuación

**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

#### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química de Materiales

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Química - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)**

Profesor Agregado de Química Inorgánica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (05/2000 - 12/2008)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Química Inorgánica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (01/1998 - 05/2000)**

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total

Química Inorgánica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (01/1995 - 12/1997)**

Asistente Interino ,40 horas semanales

Química Inorgánica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (09/1992 - 12/1994)**

Ayudante Interino ,40 horas semanales

Química Inorgánica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (04/1991 - 08/1992)**

Ayudante Interino ,20 horas semanales

Química Inorgánica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Becario (11/1988 - 02/1990)**

Ayudante de investigación ,20 horas semanales

Cátedra de Radioquímica

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Síntesis, caracterización y propiedades magnéticas de complejos de Re(IV) (01/1997 - a la fecha)**

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.

Fundamental

5 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Química Inorgánica, Integrante del equipo

Equipo: GONZÁLEZ, R., KREMER, C., CUEVAS, A., ARIZAGA, L.

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

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis, caracterización y propiedades magnéticas de compuestos de coordinación polinucleares de metales de transición (01/2007 - a la fecha)**

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

Fundamental

15 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Química Inorgánica, Coordinador o Responsable

Equipo: GONZÁLEZ, R., ARIZAGA, L., MARTÍNEZ, L., PEJO, C., ACOSTA, A., ROJAS, C.

Palabras clave: clusters de espín imanes unimoleculares

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis y caracterización de nanopartículas de metales de transición (08/2009 - a la fecha)**

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.

Mixta

5 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Química Inorgánica, Coordinador o Responsable

Equipo: CUEVAS, A., MACHADO, S.

Palabras clave: nanopartículas Actividad antimicrobiana metales de transición óxidos metálicos

Áreas de 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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Materiales magnéticos moleculares basados en compuestos heterometálicos conteniendo renio y lantánidos (12/2017 - a la fecha)**

Proyecto FCE\_1\_2017\_1\_136539, inicio estimado en 04/2018

5 horas semanales

Dpto. Estrella Campos, Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ, R. (Responsable)

Áreas de 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

**Complejos metálicos polinucleares: reconocimiento molecular, diseño de nuevos materiales y gestión ambiental (04/2015 - a la fecha)**

Proyecto de apoyo a grupos de investigación

10 horas semanales

Dpto. Estrella Campos, Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

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

Equipo: KREMER, C. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de nuevas celdas solares sensibilizadas por colorante a partir de modificaciones del pigmento N3 (07/2016 - a la fecha)**

5 horas semanales

Dpto. Estrella Campos, Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GANCHEFF, J. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

**Síntesis de complejos de Cu(I) de potencial aplicación como antena en celdas solares sensibilizadas por colorante (04/2017 - a la fecha)**

5 horas semanales

Dpto. Estrella Campos, Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: GANCHEFF, J. (Responsable)

Áreas de 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

**Moléculas imán basadas en compuestos heteropolinucleares de renio y lantánidos (06/2013 - 05/2015)**

10 horas semanales

Dpto. Estrella Campos, Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: GONZÁLEZ, R. (Responsable), PEJO, C., ROJAS, C.

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

Áreas de 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

**Complejos metálicos polinucleares: diseño racional y aplicaciones (04/2011 - 03/2015 )**

Proyecto de apoyo a grupos de investigación

5 horas semanales

Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: GONZÁLEZ, R. , KREMER, C. (Responsable) , CUEVAS, A. , TORRES, J. , ARIZAGA, L. , MARTÍNEZ, L. , GANCHEFF, J. , VEIGA, N. , PACHECO, M.

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis y estudio de propiedades magnéticas de compuestos de hierro y cobre con oximas (04/2014 - 03/2015 )**

Referente académico de proyecto de iniciación a cargo de L. Martínez

5 horas semanales

Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: MARTÍNEZ, L. (Responsable)

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

Areas de 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

**Preparación e incorporación de nanopartículas de plata en una forma farmacéutica semisólida y evaluación de sus propiedades antisépticas (03/2011 - 08/2012 )**

Proyecto de Vinculación Universidad-Sociedad y Producción En colaboración con el Laboratorio Dorrego (ASSE-MSP)

11 horas semanales

Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: CUEVAS, A. , CAPOTE, L. , ABUD, M. , MACHADO, S.

Palabras clave: Nanopartículas de plata Formas farmacéuticas semisólidas Antisépticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de nuevos materiales

**Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes (04/2009 - 03/2011 )**

Proyecto codirigido con el Dr. Ricardo González

12 horas semanales

Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: GONZÁLEZ, R. , ARIZAGA, L. , MARTÍNEZ, L. , PEJO, C. , ACOSTA, A.

Palabras clave: clusters de espín imanes unimoleculares

Áreas de conocimiento:

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

Coordinación y Magnetismo Molecular

**Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares (05/2007 - 10/2008 )**

25 horas semanales

Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: GONZÁLEZ, R. , ARIZAGA, L. , MARTÍNEZ, L. , PEJO, C.

Palabras clave: clusters de espín imanes unimoleculares

Áreas de conocimiento:

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

Coordinación y Magnetismo Molecular

**Synthesis and magnetic studies on new polynuclear rhenium-containing coordination compounds (07/2006 - 06/2007 )**

20 horas semanales

Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ, R. , KREMER, C. , BARBOZA, N.

Palabras clave: renio(IV) propiedades magnéticas tiocianatos

Áreas de conocimiento:

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

Coordinación y Magnetismo Molecular

**Compuestos de Coordinación Polinucleares: Una Vía Química hacia los Materiales Magnéticos (03/2005 - 02/2007 )**

Proyecto codirigido con el Dr. R. González

15 horas semanales

Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: GONZÁLEZ, R. , KREMER, C. , ARIZAGA, L.

Palabras clave: renio(IV) propiedades magnéticas diazinas

Áreas de conocimiento:

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

Coordinación y Magnetismo Molecular

**Aproximación al diseño de imanes moleculares basados en el sistema Re(IV)-cationes radicales (01/2002 - 12/2004 )**



25 horas semanales  
Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GONZÁLEZ, R. (Responsable) , KREMER, C.  
Palabras clave: renio(IV) propiedades magnéticas radicales catiónicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo Molecular

**Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de interés magnetoquímico: Complejos polinucleares bimetálicos de Re(IV) e iones metálicos de la primera serie de transición (01/2000 - 12/2002 )**

Proyecto de Iniciación (Tutor Dr. Carlos Kremer)  
25 horas semanales  
Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: KREMER, C.  
Palabras clave: renio(IV) propiedades magnéticas compuestos de coordinación heterometálicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

**Estudio de Compuestos de Coordinación de Tc(III) con Ligandos Policarboxílicos de Aplicación en Radiofarmacia (01/1996 - 12/1996 )**

20 horas semanales  
Dpto. Estrella Campos , Química Inorgánica y Radioquímica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: GONZÁLEZ, R. , KREMER, C. , LEÓN, A. (Responsable) , TORRES, J. , RIVERO, M. , KREMER, E. (Responsable)  
Palabras clave:  $^{99}\text{Tc}$  ligandos policarboxílicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

**Marcado de citidina y 5-CMP con  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ : Estudios radiofarmacológicos y caracterización preliminar (01/1991 - 12/1995 )**

Trabajo de Tesis de Maestría  
40 horas semanales  
Dpto. Estrella Campos , Radioquímica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo:  
Palabras clave:  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  estudios radiofarmacológicos citidina y 5-CMP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

**Bases nitrogenadas de ADN y/o ARN marcadas con  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  para diagnóstico de tumores (01/1990 - 12/1990 )**

20 horas semanales  
Dpto. Estrella Campos , Radioquímica  
Investigación  
Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CAMPOS, E. (Responsable) , KREMER, C. , LEÓN, A. , REY, A. , LEÓN, E. , LACAVA, C. , NAPPA, A. , VILA, P.

Palabras clave:  $^{99m}\text{Tc}$  Bases nitrogenadas diagnóstico de tumores

Areas de conocimiento:

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

#### **Determinación de contaminantes radiactivos ambientales (11/1988 - 02/1990 )**

20 horas semanales

Dpto. Estrella Campos , Radioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: CAMPOS, E. (Responsable) , KREMER, C.

Palabras clave: Fall-out Sr-90 separación radioquímica

Areas de conocimiento:

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

#### **DOCENCIA**

##### **Química (01/2001 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Inorgánica, 7 horas

Química de Coordinación, 7 horas

Sólidos Inorgánicos, 2 horas

Magnetismo molecular y compuestos de coordinación (desde 2005), 2 horas

Areas de conocimiento:

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

##### **Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (08/2017 - 11/2017 )**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Química Inorgánica Avanzada, 7 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

##### **Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (08/2013 - 11/2013 )**

Doctorado

Invitado

Areas de conocimiento:

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

##### **Química (Perfeccionamiento) (09/2007 - 12/2007 )**

Especialización

Asignaturas:

Tópicos actuales de la química bioinorgánica II, 2 horas, Teórico

##### **Química (Perfeccionamiento) (09/2004 - 12/2004 )**

Especialización

Asignaturas:

Tópicos actuales de la química bioinorgánica, 2 horas, Teórico

#### **Química (04/1991 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Química Inorgánica I y II (plan 1980), 0 horas

Química General (plan 1980), 0 horas

#### **Química (07/2000 - 08/2000 )**

Maestría

Asignaturas:

INO2000: Inorgánica desde el núcleo a los octaedros, 0 horas

#### **Química (11/1993 - 11/1993 )**

Maestría

Asignaturas:

Química de Coordinación del Tecnecio: Aplicación al Diseño de Radiofármacos, 0 horas

### **EXTENSIÓN**

**Desde el Big Bang hasta nuestros días: Una breve historia sobre el origen y la abundancia de los elementos químicos (10/2009 - 10/2009 )**

IPA

2 horas

**Jornada de Integración para Profesores de Química de Ciudad de la Costa (02/2002 - 02/2002 )**

Liceo de Solymar

2 horas

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro (titular) en representación de docentes grados 3, 4 y 5 (10/2016 - a la fecha )**

Departamento Estrella Campos, Comisión de Departamento

Participación en consejos y comisiones

**Representante alterno de la Udelar en la subcomisión (07/2015 - a la fecha )**

Subcomisión de Educación Técnico Terciaria (SCETT) Udelar-UTU

Participación en consejos y comisiones

**Miembro por el Orden Docente (06/2014 - a la fecha )**

Claustro de Facultad

Participación en cogobierno

**Integración de Tribunal de Concurso para provisión definitiva de dos cargos de Prof. Adjunto de Química Analítica (10/2016 - 11/2016 )**

Dpto. Estrella Campos, Química Analítica

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Delegado por el Orden Docente (06/2010 - 05/2014 )**

Comisión Coordinadora del Plan de Estudios 2000

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Subcomisión (06/2009 - 12/2012 )**

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

**Integración de Tribunal de Concurso para provisión definitiva de un cargo de Prof. Adjunto de Química Inorgánica (09/2010 - 09/2010)**

Departamento Estrella Campos, Química Inorgánica

Otros

Areas de conocimiento:

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

**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 (06/2010 - 09/2010)**

Universidad de la República, CURE (Rocha)

Otros

Areas de conocimiento:

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

**Miembro (titular) por el Orden Docente (04/2006 - 05/2010)**

Consejo de Facultad

Participación en cogobierno

**Delegado por el Orden Docente (04/2006 - 05/2010)**

Comisión de Presupuesto de Facultad

Participación en consejos y comisiones

**Integración de Tribunal de Concurso para provisión definitiva de un cargo de Asistente de Química Inorgánica (12/2006 - 04/2007)**

Dpto. Estrella Campos, Química Inorgánica

Otros

Areas de conocimiento:

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

**Presidente (01/1999 - 12/2001)**

Claustro de Facultad

Participación en cogobierno

**Miembro por el Orden Docente (01/1997 - 12/1999)**

Claustro de Facultad

Participación en cogobierno

**Miembro Titular por el Orden Estudiantil (01/1990 - 12/1992)**

Claustro de Facultad

Participación en cogobierno

**Miembro por el Orden Estudiantil (01/1989 - 12/1991)**

Asamblea General Del Claustro

Participación en cogobierno

**Miembro por el Orden Estudiantil (01/1989 - 12/1991)**

Claustro de Facultad

Participación en cogobierno

**Miembro suplente por el Orden Estudiantil (02/1990 - 04/1991)**

Consejo Directivo Central

**Miembro por el Orden Estudiantil (01/1987 - 12/1989)**

Consejo de Facultad

Participación en cogobierno

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO**

## Fundación para el Progreso de la Química

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2016 - a la fecha)

Miembro titular del Consejo de Administración ,2 horas semanales

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

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2015 - a la fecha)

Investigador Grado 4 del Area Química ,40 horas semanales

Otro (01/2002 - 02/2015)

Investigador Grado 3 ,40 horas semanales  
Area Química

Otro (06/1997 - 12/2000)

Estudiante de Doctorado de PEDECIBA ,40 horas semanales

Otro (09/1990 - 06/1996)

Estudiante de Maestría de PEDECIBA ,40 horas semanales  
Beca de Maestría del PEDECIBA desde 09/1990 a 09/1992

### ACTIVIDADES

#### GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante titular del Consejo Científico del Area en representación de los investigadores (11/2016 - a la fecha )

PEDECIBA, Area Química  
Participación en consejos y comisiones

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESPAÑA

## Universitat de Valencia

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2002 - 07/2002)

Investigador ,40 horas semanales

Becario (01/1998 - 12/1998)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales  
Beca de Doctorado de la Red Alfa Metales y Problemas Medioambientales (CEE, contrato ALR/B73011/94.04-5.0273.9)

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

(06/2002 - 06/2002 )

Doctorado

Asignaturas:

Química de Coordinación y sus Aplicaciones en Medicina Nuclear, 10 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Radioquímica

### **PASANTÍAS**

**(06/2002 - 07/2002)**

Departamento de Química Inorgánica  
40 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 7 horas  
Carga horaria de extensión: 3 horas  
Carga horaria de gestión: 4 horas

## **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

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

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

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

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

Areas de 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: Papel

ISSN: 00958972

Scopus® WEB OF SCIENCE®

### **Structural and magnetic properties of polynuclear oximate copper complexes with different topologies (Completo, 2017)**

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

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

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

Areas de 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® WEB OF SCIENCE®

### **Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of Heteropolynuclear ReIVMII Complexes Based on the Robust [ReCl<sub>5</sub>(pyzCOO)]<sub>2</sub> Unit (pyzCOO = 2-pyrazinecarboxylate) (Completo, 2016)**

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

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

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

Areas de 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® WEB OF SCIENCE®

### **Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of a Novel Heterobimetallic Rhenium(IV)Dysprosium(III) Chain (Completo, 2015)**

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

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

Areas de 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® WEB OF SCIENCE®

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

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

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

Palabras clave: Hierro Magnetismo Molecular Espectroscopía FTIR

Areas de 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: Papel

ISSN: 00222860

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Polyhedron, v.: 64 p.:294 - 303, 2013

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

Areas de 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: Papel

ISSN: 02775387

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, v.: 105 p.:439 - 445, 2013

Palabras clave: Nickel compounds X-ray structure DFT calculation

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 05848539

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

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)**

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

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

Palabras clave: rhenium compounds X-ray structure DFT calculation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Inorganica Chimica Acta, v.: 370 1, p.:394 - 397, 2011

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Inorganica Chimica Acta, v.: 370 1, p.:427 - 434, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis, molecular structure and magnetic properties of a rhenium(IV) compound with catechol (Completo, 2009)**

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

Journal of Molecular Structure, v.: 921 p.:80 - 84, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis, crystal structure, electrochemical and magnetic properties of (NBu4)[ReCl5(L)] with L = pyrimidine and pyridazine (Completo, 2008)**

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

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

Areas de conocimiento:

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

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)**

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

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

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

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

Dalton Transactions, p.:4585 - 4594, 2008

Areas de 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

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

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

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

Dalton Transactions, p.:653 - 660, 2007

Areas de 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

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

**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)**

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

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

**Rhenium(IV)-Copper(II) Heterobimetallic Complexes with a Bridge Malonato Ligand. Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties (Completo, 2004)**

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

Inorganic Chemistry, v.: 43 24 , p.:7823 - 7831, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

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)**

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

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

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201669

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GONZÁLEZ, R. , CHIOZZONE, R. , KREMER, C. , DE MUNNO, G. , NICOLÒ, F. , LLORET, F. , JULVE, M. , FAUS, J.  
Inorganic Chemistry, v.: 42 8 , p.:2512 - 2518, 2003  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201669

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CHIOZZONE, R. , GONZÁLEZ, R. , KREMER, C. , DE MUNNO, G. , ARMENTANO, D. , LLORET, F. , JULVE, M. , FAUS, J.  
Inorganic Chemistry, v.: 42 4 , p.:1064 - 1069, 2003  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201669

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Oxalato Complexes of Re(V). Synthesis and Structural Characterization of [ReO(OCH<sub>3</sub>)(ox)L] (L = bipy, dppe and dppe) (Completo, 2001)**

CHIOZZONE, R. , GONZÁLEZ, R. , KREMER, C. , DE MUNNO, G. , FAUS, J.  
Inorganica Chimica Acta, v.: 325 p.:203 2001  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CHIOZZONE, R. , GONZÁLEZ, R. , KREMER, C. , DE MUNNO, G. , ARMENTANO, D. , CANO, J. , LLORET, F. , JULVE, M. , FAUS, J.  
Inorganic Chemistry, v.: 40 17 , p.:4242 - 4249, 2001  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201669

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CHIOZZONE, R. , GONZÁLEZ, R. , KREMER, C. , DE MUNNO, G. , CANO, J. , LLORET, F. , JULVE, M. , FAUS, J.  
Inorganic Chemistry, v.: 38 21 , p.:4745 - 4752, 1999

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201669

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Preparation and chemical studies on Tc(III) complexes containing polyaminocarboxylic acids (Completo, 1998)**

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

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00338230

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Labelling, Control and Radiopharmaceutical Evaluation of <sup>99m</sup>Tc-ADP as Tumour Seeking Agent (Completo, 1996)**

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

Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 40 p.:170 1996

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11250135

Scopus'

## LIBROS

**Coordination Polymers and Metal Organic Frameworks ( Participación , 2012)**

KREMER, C. , CHIOZZONE, R.

Edición: ,

Editorial: Nova Science Publishers, Inc.,

Palabras clave: rhenium compounds Magnetic properties

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9781614708995

Capítulos:

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

Organizadores:

Página inicial 59, Página final 98

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

**Structural and magnetic characterization of three novel copper(II) complexes with methyl(2-pyridyl)ketone oxime and pseudohalides (2018)**

Resumen

L. Martínez Geribón , Bazzicalupi, C. , Bianchi, A. , Lloret, F. , R. GONZÁLEZ , KREMER, C. , CHIOZZONE, R.

Evento: Internacional

Descripción: International Symposia on Metal Complexes ISMEC 2018

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

**Simple Cu(I) complexes as potential low-cost antenna for dye-sensitized solar cells (2018)**

Resumen

GANCHEFF, J. S. , Soca, K. , Imer M. , CHIOZZONE, R. , SEOANE, G. , Esteves, M. , FACCIO, R. , MOMBRÚ, A W , Stucchi de Camargo, A. S.

Evento: Internacional

Descripción: International Symposia on Metal Complexes ISMEC 2018

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2018

Palabras clave: dye-sensitized solar cells Cu(I) antenna complexes Titanium dioxide nanoparticles

Areas de conocimiento:

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

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

Coordinación

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Slow Magnetic Relaxation in Heterobimetallic Re(IV)/Ln(III) Chains (Ln = Dy and Tb) (2018)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 16th International Conference on Molecule-based Magnets ? ICMM2018

Ciudad: Río de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2018

Palabras clave: Rhenium(IV) Lanthanide compounds Magnetic Properties

Areas de 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

#### **Complejos trinucleares lineales de hierro y cobalto con 2-piridilcetoimas. (2017)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 5 (5to Encuentro Nacional de Química)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

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

Areas de 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

#### **TiO<sub>2</sub> nanoparticles sensitized with microwave-afforded Ru(II) complexes to investigate the photophysical response of antenna-complexes in DSSC solar cells (2015)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: POLYMAT 2015: International Conference about Polymers and Advanced Materials

Ciudad: Huatulco, México

Año del evento: 2015

Palabras clave: Titanium dioxide nanoparticles dye-sensitized solar cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

R., GONZÁLEZ, R.

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Magnetic properties Crystal structures 3d polynuclear complexes

Áreas de 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

#### **Preparación y evaluación microbiológica de suspensiones de nanopartículas de óxido de titanio (2015)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Titanium dioxide nanoparticles Antimicrobial properties

Áreas de 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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

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

Áreas de 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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The 14th International Conference on Molecule-Based Magnets

Ciudad: San Petersburgo, Rusia

Año del evento: 2014

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

Áreas de 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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XVII BMIC)

Ciudad: Araxá, Minas Gerais, Brasil

Año del evento: 2014

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

Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XVII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XVII BMIC)

Ciudad: Araxá, Minas Gerais, Brasil

Año del evento: 2014

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

Areas de 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

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

Resumen

PEJO, C., CALANCEA, S., ROSA, P., MATHONIÈRE, C., CHIOZZONE, R., GONZÁLEZ, R.

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: propiedades magnéticas Níquel(II)

Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Compuestos polinucleares Níquel(II)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: SILQCOM 2013: Latinoamerican Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry

Ciudad: Huatulco

Año del evento: 2013

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

Areas de 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

**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

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

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: propiedades magnéticas Hierro(III)

Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Cobre(II) Oximas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIIIth International Conference on Molecule-based Magnets

Ciudad: Orlando, USA

Año del evento: 2012

Palabras clave: Magnetic properties Crystal structures Transition metal polynuclear complexes

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

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



CHIOZZONE, R.

Evento: Internacional

Descripción: XIIIth International Conference on Molecule-based Magnets

Ciudad: Orlando, USA

Año del evento: 2012

Palabras clave: Magnetic properties Crystal structures Transition metal complexes

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Toronto

Año del evento: 2012

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Formulation of gels and lotions containing silver nanoparticles for topical application (2012)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: NanoFormulation2012

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2012

Palabras clave: Silver nanoparticles Antimicrobial pharmaceuticals

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Caracterización estructural y magnética de una cadena de Cu sintetizada a partir del ligando dpk (2011)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**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

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

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Magnetic properties Crystal structures Iron Complexes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

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

Ciudad: La Serena (Chile)

Año del evento: 2011

Palabras clave: Nickel compounds X-ray structures DFT calculations

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 7th IUPAC International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-VII)

Ciudad: Shanghai (China)

Año del evento: 2011

Palabras clave: Silver nanoparticles Antimicrobial pharmaceuticals

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de nuevos materiales

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 39th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Adelaide (Australia)

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Discrete and Extended Heteropolynuclear Rhenium-Based Compounds: Structure and Magnetism (2010)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Angra dos Reis (Brasil)

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **New Tetranuclear Cubane-Like Nickel Compound: Synthesis, Structure and Magnetic Properties (2010)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Angra dos Reis (Brasil)

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXIX Congreso Latinoamericano de Química CLAC 2010

Ciudad: Cartagena de Indias (Colombia)

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Maracaibo (Venezuela)

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química

Ciudad: La Habana (Cuba)

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Nuevo cluster de Ni<sub>4</sub>: síntesis, estructura y magnetismo (2009)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Symposium on Technetium and Rhenium - Science and Utilization (IST- 2008)

Ciudad: Port Elizabeth (Sudáfrica)

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazú (Brasil)

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazú (Brasil)

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 38th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Jerusalem (Israel)

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 37th International Conference of Coordination Chemistry  
Ciudad: Cape Town (Sudáfrica)  
Año del evento: 2006  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Síntesis y caracterización de complejos de Re(IV) con diazinas:(NBu<sub>4</sub>)[ReCl<sub>5</sub>L], L = pirazina, pirimidina, piridazina (2006)**

Completo  
ARIZAGA, L. , GONZÁLEZ, R. , CHIOZZONE, R.

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM  
Ciudad: Campinas (Brasil)  
Año del evento: 2006  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: III Santa María Workshop on Chemistry Bioinorganic & Supramolecular  
Ciudad: La Habana (Cuba)  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel

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

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.

Evento: Internacional  
Descripción: III Santa María Workshop on Chemistry Bioinorganic & Supramolecular  
Ciudad: La Habana (Cuba)  
Año del evento: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: The VIIIth International Conference on Molecule-based Magnets  
Ciudad: Valencia (España)  
Año del evento: 2002  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Magnetic Properties of [ReI<sub>6</sub>]<sub>2</sub> Salts. K<sub>2</sub>[ReI<sub>6</sub>], a Novel Pure Molecular Based Magnet (2002)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The VIIIth International Conference on Molecule-based Magnets

Ciudad: Valencia (España)

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIIIth Winter School on Coordination Chemistry

Ciudad: Karpacz (Polonia)

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop: Frontiers in Materials Science

Ciudad: Viña del Mar (Chile)

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The VIIIth International Conference on Molecule-based Magnets

Ciudad: Valencia (España)

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Nuevos compuestos de coordinación de Re(IV) (2001)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM

Ciudad: Rosario (Argentina)

Año del evento: 2001

Areas de conocimiento:

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

Coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**Chemical and biological studies on  $^{99m}\text{Tc(III)}$  complexes containing polyaminocarboxylic acids (1999)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 5th. International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine  
Ciudad: Bressanone (Italia)  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine  
Volumen: 5  
Pagina inicial: 295  
Pagina final: 298  
ISSN/ISBN: 88-86281-08-0  
Editorial: SGE Editoriali  
Ciudad: Padova  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica  
Medio de divulgación: Papel

**X-ray structure determination of the complexes  $\text{K}_x(\text{NH}_4)_{2-x}\text{ReX}_6$  (X = Cl, Br) (1998)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXXIII International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Florencia (Italia)  
Año del evento: 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de  
Coordinación

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: VI International Conference on Molecule-based Magnets  
Ciudad: Seignosse le Penon (Francia)  
Año del evento: 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de  
Coordinación y Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación biológica de  $^{99m}\text{Tc}$ -citidina como potencial agente para diagnóstico de tumores (1995)**

Resumen  
CHIOZZONE, R., LEÓN, E., LEÓN, A.

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina  
Nuclear (ALASBIMN)  
Ciudad: Salvador de Bahía (Brasil)  
Año del evento: 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica  
Medio de divulgación: Papel

**Síntesis de complejos de Tc-99 con difosfato de adenosina y citidina (1994)**

Resumen



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

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Panamá (Panamá)

Año del evento: 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de  $^{90}\text{Sr}$  en muestras de alimentos básicos de gran consumo en Uruguay (1993)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo (Uruguay)

Año del evento: 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Marcado de citidina con  $^{99m}\text{Tc}$  y estudios preliminares de biodistribución (1993)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo (Uruguay)

Año del evento: 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**En busca de un nuevo radiofármaco de  $^{99m}\text{Tc}$  para diagnóstico renal (1993)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo (Uruguay)

Año del evento: 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Labelling, Control and Radiopharmaceutical Evaluation of  $^{99m}\text{Tc}$ -ADP as Tumour Seeking Agent (1991)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The Seventh International Symposium on Radiopharmacology

Ciudad: Boston (USA)

Año del evento: 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de  $^{90}\text{Sr}$  y  $^{89}\text{Sr}$  en muestras ambientales por conteo Cèrenkov (1990)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: VIIIth International Symposium on Nuclear Chemistry, Radiochemistry and Radiation Chemistry  
Ciudad: Toluca (México)  
Año del evento: 1990  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Trazado de Nucleósidos y Nucleótidos con <sup>99m</sup>Tc: Marcado y Estudios Preliminares con ADP (1988)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN)  
Ciudad: Santiago de Chile (Chile)  
Año del evento: 1988  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica  
Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Preparación e incorporación de nanopartículas de plata en una forma farmacéutica semisólida y evaluación de sus propiedades antisépticas (2012)**

Informe o Pericia técnica  
CHIOZZONE, R., CUEVAS, A.  
Informe técnico  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 6  
Institución financiadora: Udelar - CSIC  
Palabras clave: Nanopartículas de plata Actividad antimicrobiana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanomateriales  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Nanoformulaciones  
Informe técnico sobre el desarrollo de procesos de producción de nanopartículas de plata adaptados para su incorporación en formulaciones farmacéuticas.

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Química de Coordinación y sus Aplicaciones en Medicina Nuclear (2002)**

CHIOZZONE, R.  
Especialización  
País: España  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: 20 hs  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Universidad de Valencia - Departamento de Química Inorgánica  
Ciudad: Valencia  
Institución Promotora/Financiadora: Red Alfa  
Palabras clave: Química de Coordinación Radioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional:

## DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

### Elementos representativos (2013)

OTERO, L., CHIOZZONE, R.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Web:

[http://cursos.quimica.fg.edu.uy/pluginfile.php/131433/mod\\_resource/content/1/Cap%C3%ADtulo%20%2](http://cursos.quimica.fg.edu.uy/pluginfile.php/131433/mod_resource/content/1/Cap%C3%ADtulo%20%2)

Capítulo 6 - Material de apoyo al curso de Química Inorgánica

Palabras clave: Química Inorgánica Elementos representativos

Áreas de conocimiento:

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

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### Comité de Movilidades ( 2015 / 2017 )

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

##### Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2009 / 2011 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

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

##### Comisión Sectorial de Investigación Científica (PAIE) ( 2008 / 2013 )

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica

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 INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

#### Fondo Carlos Vaz Ferreira ( 2017 )

Uruguay

DICYT/MEC

Cantidad: Menos de 5

#### PRIN 2015 - Progetti di ricerca di interesse nazionale ( 2016 )

Italia

MUIR (Italian Ministry for Education, University and Research)

Cantidad: Menos de 5

#### **Comité de Movilidades ( 2015 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

#### **Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2009 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
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.

#### **Comisión Sectorial de Investigación Científica (PAIE) ( 2008 / 2013 )**

Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica  
Cantidad: De 5 a 20  
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 PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Journal of Cluster Science ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Se actuó como referee de un trabajo científico enviado para su publicación al J. Clus. Sci.

##### **New Journal of Chemistry ( 2015 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Se actuó como referee de trabajos científicos enviados para su publicación al New J. Chem.

##### **Dalton Transactions ( 2010 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Se actuó como referee de trabajos científicos enviados para su publicación al Dalton Trans.

### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

#### **Enaqui 5 (5to Encuentro Nacional de Química) ( 2017 )**

Revisiones  
Uruguay  
  
PEDECIBA  
Evaluación de trabajos científicos presentados al Enaqui 5.

#### **XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM ( 2008 )**

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

#### **XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM ( 2005 )**

Revisiones  
Argentina  
  
Evaluación de trabajos científicos presentados desde la Facultad de Química a las Jornadas de

## EVALUACIÓN DE PREMIOS

### Premio del Area Química del PEDECIBA/Premio en Ciencias Químicas-MIEM-2017 ( 2017 )

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

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

### Llamado a Becas de Posgrado UDELAR ( 2016 / 2017 )

Comité evaluador  
Uruguay  
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 Cienicas Naturales y Exactas, en el marco de los llamados correspondientes.

### Llamado a Becas de Posgrado ANII ( 2016 )

Evaluación independiente  
Uruguay  
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.

### Llamado a Becas de Iniciación en la Investigación 2013 ( 2014 )

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Se participó como evaluador de postulaciones para becas en el Area de Nanotecnología en el marco del llamado correspondiente.

### Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior ( 2014 )

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

## JURADO DE TESIS

### Licenciatura en Química ( 2017 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

### Doctorado en Química ( 2016 / 2017 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

## Formación de RRHH

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

#### **Síntesis de nuevos clusters de espín, caracterización estructural y estudio de sus propiedades magnéticas (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Posgrado en Química (UDELAR - Pedeciba)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lorena Martínez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Codirección de Tesis con el Dr. Carlos Kremer en PEDECIBA

#### **Síntesis, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos polinucleares de metales de transición (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Livia Arizaga  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Magnetic properties Crystal structures Re(IV) complexes Fe(III) complexes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación y Magnetismo Molecular  
Codirección de Tesis con el Dr. Carlos Kremer en PEDECIBA

### GRADO

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Fiorentina Bottinelli  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

### OTRAS

#### **Preparación y evaluación microbiológica de suspensiones de nanopartículas de dióxido de titanio (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: Inés González  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanomateriales

#### **Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Romina Medeiros  
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata (2010)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Soledad Machado

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de compuestos de metales 3d con ligandos derivados de acetilpiridina (2010)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Guzmán Díaz

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares (2009)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Alvaro Acosta

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Ana Carolijna Pejo

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Lorena Martínez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Livia Arizaga

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Florencia Peluffo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **OTRAS**

#### **Síntesis de complejos polinucleares de metales 3d con ligandos derivados de la acetilpirazina (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Maite Martirena

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

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

(Nacional)

ANII

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

(Nacional)

ANII

#### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Encuentro Nacional de Ciencias Químicas 2013 (2013)**

Congreso

Síntesis y estudio de propiedades magnéticas de compuestos de coordinación polinucleares

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: propiedades magnéticas Compuestos polinucleares

Áreas de 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

#### **XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) (1995)**

Congreso

Evaluación biológica de <sup>99m</sup>Tc-citidina como potencial agente para diagnóstico de tumores



Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral

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

#### **Nuevos compuestos polinucleares: síntesis y estudio magneto-estructural (2017)**

Candidato: Carlos Rojas

Tipo Jurado: Otras

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

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Coordinación y Magnetismo Molecular

Defensa Oral Intermedia (Pasaje de Maestría a Doctorado)

#### **Nanoestructuras de titanatos de litio para uso en celdas solares de sensibilización espectral (2017)**

Candidato: Martín Esteves

Tipo Jurado: Otras

CHIOZZONE, R.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Materiales

Evaluación de la Tesina Final de Licenciatura en Química

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

Candidato: Ana Carolina Pejo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Coordinación y Magnetismo Molecular

#### **Desarrollo de nuevos complejos metálicos con potencial actividad anti Trypanosoma cruzi (2016)**

Candidato: Bruno Demoro

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

#### **Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación de metales esenciales de la primera serie de transición con potencial actividad antitumoral (2016)**

Candidato: Natalia Alvarez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Nuevos compuestos organometálicos con potencial actividad antiparasitaria (2015)**

Candidato: Esteban Rodríguez  
Tipo Jurado: Otras  
GONZÁLEZ, A. , VÁZQUEZ, M. , CHIOZZONE, R.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Defensa Oral Intermedia (Pasaje de Maestría a Doctorado)

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

Candidato: Natalia Alvarez  
Tipo Jurado: Otras  
SAVIO, E. , LÓPEZ, V. , CHIOZZONE, R.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Defensa Oral Intermedia (Pasaje de Maestría a Doctorado)

**Diseño y preparación de nanomateriales carbonosos para espintrónica (2014)**

Candidato: Sebastián Píriz  
Tipo Jurado: Otras  
TANCREDI, N. , IRIBARNE, F. , CHIOZZONE, R.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Nanomateriales  
Defensa Oral Intermedia (Pasaje de Maestría a Doctorado)

**Síntesis y evaluación biológica de análogos del antibiótico higromicina A (2013)**

Candidato: Gonzalo Carrau  
Tipo Jurado: Otras  
SUESCUN, L. , PORCAL, W. , CHIOZZONE, R.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica  
Defensa Oral Intermedia (Pasaje de Maestría a Doctorado)

**Desarrollo de Vitro-Cerámicos para Aplicaciones Tecnológicas (2010)**

Candidato: Mauricio Rodríguez  
Tipo Jurado: Otras

JACHMANIÁN, I. , TANCREDI, N. , CHIOZZONE, R.  
 Posgrado en Química (UDELAR - Pedeciba) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR/ Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Materiales  
 Defensa Oral Intermedia (Pasaje de Maestría a Doctorado)

**Complejos metálicos con ligandos bisfosfonatos como potenciales agentes antichagásicos (2009)**

Candidato: Bruno Demoro  
 Tipo Jurado: Otras  
 CHIOZZONE, R.  
 Trabajo final de la Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR/ Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

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

Candidato: Melina Mondelli  
 Tipo Jurado: Otras  
 CHIOZZONE, R.  
 Trabajo final de la Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR/ Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de 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

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>89</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	27
Completo	27
<b>Trabajos en eventos</b>	61
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>3</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>20</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	8
<b>Evaluación de eventos</b>	3
<b>Evaluación de publicaciones</b>	3
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	4
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>13</b>

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	12
Iniciación a la investigación	9
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Otras tutorías/orientaciones	1