



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: 26/04/2026

Última actualización: 26/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Departamento Estrella Campos - Area Química Inorgánica

Dirección: Avda. Gral. Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

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 , Uruguay

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

Tutor/es: Juan Faus Payá y Carlos Kremer Antúnez

Obtención del título: 2000

Financiación:

Unión Europea , España

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

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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Marcado de citidina y 5 -CMP con 99mTc: Estudios radiofarmacológicos y caracterización preliminar

Tutor/es: Estrella Campos y Alba León Cabaña

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: 99mTc citidina estudios radiofarmacológicos nucleósidos y nucleótidos

Areas 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 99mTc

#### GRADO

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

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:  
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: Espectroscopía de resonancia espín electrón (EPR) (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, 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: Espectroscopía de RMN de moléculas paramagnéticas (01/2003 - 01/2003)**

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

Áreas de conocimiento:

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

##### **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

##### **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

##### **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

##### **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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **Global Conference on Materials Science and Engineering (2025)**

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

##### **45th International Conference on Coordination Chemistry (2024)**

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

##### **16th International Conference on Molecule-based Magnets (ICMM-2018) (2018)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación, Magnetismo Molecular

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

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

**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

**NanoFormulation2012 (2012)**

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

**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  
Alcance geográfico: Internacional  
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

### **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

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (06/2019 - a la fecha) Trabajo relevante**

Profesor Titular de Química Inorgánica 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (12/2008 - 05/2019)**

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 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. , Jorge Stephan GANCHEFF NEDOR

Palabras clave: nanopartículas Actividad antimicrobiana metales de transición óxidos metálicos

Areas 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

**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. , ROJAS, C.

Palabras clave: clusters de espín imanes unimoleculares

Areas de conocimiento:

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

**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

Areas de conocimiento:

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

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Diseño de materiales ópticos y magnéticos a partir de compuestos de coordinación polinucleares de iones lantánidos con ligandos asimétricos y betadicetonas (04/2025 - a la fecha)**

Código: 2525 Los compuestos de coordinación polinucleares, que combinan iones metálicos y conectores orgánicos, pueden dar lugar a una amplia gama de materiales funcionales, de aplicación basada en sus características ópticas o magnéticas. Hasta ahora, la mayor parte de los estudios se han basado en el empleo de conectores orgánicos divergentes simétricos. Estos ofrecen conexiones espaciales simétricas entre los nodos metálicos y dan lugar al ensamblaje supramolecular que resulta en la potenciación de las propiedades ópticas y magnéticas. Sin embargo, experiencias más recientes muestran que introducir pequeñas variaciones que generen asimetría en los conectores aumenta enormemente la potencialidad y versatilidad a la hora de diseñar nuevos materiales. Esto implica un desafío sintético mayor, tanto en la preparación de los conectores como en la obtención de los complejos, pero los pocos resultados obtenidos hasta ahora muestran un cambio cualitativo de gran potencial para las propiedades al estado sólido. Nuestro equipo nuclea diversas experticias que permiten afrontar el desafío sintético necesario, y en base a ello se propone llevar a cabo la obtención de nuevos complejos polinucleares de iones lantánidos empleando ligandos imidazólicos 2,4,5-trisustituídos como conectores y  $\beta$ -fluorodicetonatos como coligandos y el estudio de sus propiedades ópticas y magnéticas. Como resultado de este proyecto se espera no solamente obtener materiales novedosos, sino también establecer correlaciones entre parámetros estructurales y las propiedades observadas, generando conocimiento para un área de estudio aún incipiente como es la de los conectores asimétricos.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: CHIOZZONE, R., L. Martínez Geribón (Responsable), RAMOS, J. C., F. MESA, Vaz, M. G. F.

### **Nuevos materiales magnéticos basados en cianocomplejos de rutenio(III) (09/2023 - 09/2025)**

El proyecto presentado propone llevar a cabo la síntesis, la caracterización estructural y el estudio de las propiedades magnéticas de nuevos compuestos de coordinación polinucleares basados en cianocomplejos de rutenio(III) y diferentes iones di- o trivalentes de la primera serie de transición e iones lantánidos. La idea central se basa en el diseño racional de materiales moleculares magnéticos partiendo de la obtención de nuevos cianocomplejos heterolépticos de rutenio(III) capaces de actuar como ligandos frente a un segundo ion metálico paramagnético, en presencia o ausencia de ligandos de bloqueo adecuados. De este modo se espera conseguir especies polinucleares de distinta nuclearidad y dimensionalidad, dando así lugar a la aparición de propiedades magnéticas interesantes, originadas en la interacción entre los distintos iones y, en particular, en la alta anisotropía magnética del rutenio(III).

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Química, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHIOZZONE, R. (Responsable), L. Martínez Geribón, Carolina Pacheco

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

### **Conectores politópicos asimétricos para el diseño de materiales ópticos y magnéticos (04/2023 - 03/2025)**

Los materiales polinucleares supramoleculares basados en la combinación de conectores orgánicos y iones metálicos dan lugar a una amplia gama de materiales funcionales de aplicación basada en sus características ópticas o magnéticas. La enorme experiencia adquirida hasta el momento por la comunidad científica permite diseñar racionalmente nuevos compuestos polinucleares de diversa dimensionalidad, incluyendo ensamblajes porosos tipo metal-organic frameworks (MOFs). Hasta

ahora, la mayor parte del esfuerzo se ha basado en el empleo de conectores orgánicos divergentes simétricos. Estos ofrecen conexiones espaciales simétricas entre los nodos metálicos y dan lugar al ensamblaje supramolecular que resulta en la potenciación de las propiedades ópticas y magnéticas. Sin embargo, experiencias más recientes muestran que introducir pequeñas variaciones que generen asimetría en los conectores aumenta enormemente la potencialidad y versatilidad a la hora de diseñar nuevos materiales. Esto implica un desafío sintético mayor, tanto en la preparación de los conectores como en la obtención de los complejos, pero los pocos resultados obtenidos hasta ahora muestran un cambio cualitativo de gran potencial para las propiedades al estado sólido. Nuestro equipo nuclea diversas experticias que permiten afrontar el desafío sintético necesario, y en base a ello se propone la generación de nuevos complejos metálicos a través del uso de una familia de ligandos politópicos asimétricos. Los ligandos imidazólicos 2,4,5-trisustituidos a emplear serán obtenidos a través de un sistema multicomponente, en un solo paso de reacción y con una alta eficiencia sintética. Empleando variados procedimientos de síntesis se explorarán las posibilidades de obtención de estructuras polinucleares de iones lantánidos con los conectores obtenidos y se estudiarán sus propiedades ópticas y magnéticas. Esto permitirá no solamente obtener materiales novedosos, sino también establecer correlaciones entre parámetros estructurales y propiedades observadas, generando conocimiento para un área de estudio aún incipiente como es la de los conectores asimétricos.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: CHIOZZONE, R., L. Martínez Geribón (Responsable), TORRES, J., RAMOS, J. C., F. MESA

### **Complejos metálicos polinucleares: Hacia nuevos materiales funcionales (06/2019 - 06/2023)**

El grupo Química Inorgánica es un grupo consolidado integrado por numerosos investigadores y que cuenta con muchos años de trayectoria de trabajo en diferentes aspectos de la Química de Coordinación de los metales de transición así como de los iones lantánidos. En la última década en particular, hemos trabajado en el diseño y la caracterización de nuevos complejos metálicos polinucleares de interés y relevancia en varias áreas, que incluyen el desarrollo de estructuras supramoleculares tipo MOFs o compuestos de baja dimensionalidad como contenedores moleculares. Así, hemos llevado a cabo el diseño y estudio de numerosos sistemas con aplicaciones potenciales en diversos campos, logrando desarrollar exitosamente nuevos compuestos de interesantes propiedades ópticas, magnéticas, con capacidad de reconocimiento molecular, catálisis, etc. La presente propuesta busca afianzar lo logrado ampliando y renovando las líneas existentes para poder expandir los objetivos y avanzar hacia la obtención de materiales funcionales. En este sentido, en este proyecto se propone continuar las líneas de trabajo que se dedican a la química supramolecular, obteniendo nuevos compuestos tipo MOFs y contenedores moleculares y estudiándolos en cuanto a sus propiedades en estado sólido. Se proyecta incluir la conducción protónica como una nueva propiedad a estudiar respecto a las que ya se vienen trabajando. Asimismo se buscará expandir los alcances de lo logrado en el diseño de nuevos compuestos con interesantes propiedades magnéticas incorporando iones metálicos de alta anisotropía magnética. Se comenzará una línea nueva de trabajo para obtener nanopartículas decoradas con complejos metálicos luminiscentes avanzando en el camino del diseño de materiales funcionales. En el mismo sentido se buscará la mejora de las propiedades fisicoquímicas de los complejos polinucleares a través del diseño de composites y profundizando la línea de los materiales impresos molecularmente. La sinergia que el grupo ha mostrado y su alta productividad se verán potenciadas con el desarrollo de esta propuesta.

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHIOZZONE, R. (Responsable), TORRES, J (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación, Química Supramolecular, Química de Materiales, Magnetismo Molecular, Químico

### **Desarrollo de nuevos complejos de zinc(II) con potencial aplicación como antena en celdas solares sensibilizadas por colorante de bajo costo (06/2019 - 05/2021)**

Desarrollo de nuevos complejos de zinc(II) con potencial aplicación como antena en celdas solares sensibilizadas por colorante  
5 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: CHIOZZONE, R., JORGE S. GANCHEFF (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación, Química de Materiales, Química Teórica

**Materiales magnéticos moleculares basados en compuestos heterometálicos conteniendo renio y lantánidos (12/2017 - 03/2020)**

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

**Síntesis de complejos de Cu(I) de potencial aplicación como antena en celdas solares sensibilizadas por colorante (04/2017 - 03/2019)**

Síntesis de complejos de Cu(I) de potencial aplicación como antena en celdas solares sensibilizadas por colorante  
5 horas semanales  
Dpto. Estrella Campos, Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GANCHEFF, J. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación, Química de Materiales, Química Teórica

**Complejos metálicos polinucleares: reconocimiento molecular, diseño de nuevos materiales y gestión ambiental (04/2015 - 03/2019)**

Proyecto de apoyo a grupos de investigación  
10 horas semanales  
Dpto. Estrella Campos, Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado: 1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: KREMER, C. (Responsable)  
Areas 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 - 06/2018)**

Desarrollo de nuevas celdas solares sensibilizadas por colorante a partir de modificaciones del pigmento N3  
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)  
Areas de conocimiento:  
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, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GONZÁLEZ, R. (Responsable) , PEJO, C. , ROJAS, C.  
Palabras clave: propiedades magnéticas Compuestos de renio(IV) Lantánidos  
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

**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  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: TORRES, J. , GONZÁLEZ, R. , KREMER, C. (Responsable) , CUEVAS, A. , 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, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: MARTÍNEZ, L. (Responsable)  
Palabras clave: propiedades magnéticas Complejos de hierro con oximasComplejos de cobre con oximas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

**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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: clusters de espín imanes unimoleculares

Areas 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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

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

Palabras clave: clusters de espín imanes unimoleculares

Areas 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  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: BARBOZA, N. , KREMER, C. , GONZÁLEZ, R.  
Palabras clave: renio(IV) propiedades magnéticas tiocianatos  
Areas 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  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ARIZAGA, L. , KREMER, C. , GONZÁLEZ, R.  
Palabras clave: renio(IV) propiedades magnéticas diazinas  
Areas 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, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: KREMER, C. , GONZÁLEZ, R. (Responsable)  
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 bimetalicos 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, 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. , KREMER, E. (Responsable) , RIVERO, M.  
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  $^{99}\text{mTc}$ : 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  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo:  
Palabras clave:  $^{99}\text{mTc}$  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  $^{99}\text{mTc}$  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:  $^{99}\text{mTc}$  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  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración  
Equipo: KREMER, C. , CAMPOS, E. (Responsable)  
Palabras clave: Fall-out Sr-90 separación radioquímica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Química (01/2020 - a la fecha)**

Grado  
Responsable

Asignaturas:  
Laboratorio de Química Inorgánica, 42 horas, Práctico

**Licenciatura en Química (01/2020 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Química Inorgánica, 36 horas, Teórico

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (08/2017 - a la fecha)**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Química Inorgánica Avanzada, 7 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

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

Doctorado  
Invitado  
Áreas 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**

**Director de Departamento (03/2023 - a la fecha )**

Participación en cogobierno 3 horas semanales

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

Subcomisión de Educación Técnico Terciaria (SCETT) Udelar-UTU

Participación en consejos y comisiones

**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

**Integración de Tribunal de Concurso para provisión definitiva de un cargo de Prof. Adjunto de Radioquímica (02/2021 - 03/2021 )**

Departamento Estrella Campos, Radioquímica

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 Prof. Agregado de Química Inorgánica (02/2021 - 03/2021 )**

Departamento Estrella Campos, Area 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 Prof. Titular de Química Inorgánica (05/2020 - 05/2020 )**

Otros

**Miembro por el Orden Docente (06/2014 - 06/2018 )**

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

Areas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Comisión de Presupuesto de Facultad

Participación en consejos y comisiones

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

Consejo de Facultad

Participación en cogobierno

**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

Áreas 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)**

Claustro de Facultad

Participación en cogobierno

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

Asamblea General Del Claustro

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

Área Química (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

Investigador Grado 4 del Área 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 - 10/2018)**

PEDECIBA, Area Química  
Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY**

Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Profesor visitante (08/2023 - 08/2023)**

6 horas semanales  
Dictado de dos clases introductorias al curso curricular de "Tecnologías de la Producción y usos del Hidrógeno", de la carrera Ingeniería en Energías Renovables de la Universidad Tecnológica de Uruguay (sede Durazno) (total 6 hs)

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Fundación para el Progreso de la Química

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (09/2016 - 05/2022)**

Miembro titular del Consejo de Administración 2 horas semanales

**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 constituye un área de amplio interés en Química Inorgánica, tanto por su relevancia fundamental como por sus proyecciones en campos como el estudio de superconductores, el modelado estructural y funcional de metaloproteínas, y el desarrollo de nuevos materiales con propiedades magnéticas avanzadas y aplicaciones en almacenamiento de información y computación cuántica.

A partir de 1997, el grupo de investigación de la Cátedra de Química Inorgánica de la Facultad de Química inició una línea de trabajo en colaboración con el Departamento de Química Inorgánica de la Universitat de València, centrada en la síntesis y caracterización de compuestos de renio(IV) para el estudio de las interacciones magnéticas entre un ion  $5d^3$  y distintos centros paramagnéticos  $3d$  y  $4f$ . Desde entonces se han obtenido y caracterizado numerosos compuestos mononucleares y heteropolinucleares de Re(IV), incluyendo especies con iones metálicos de transición y lantánidos, contribuyendo de forma significativa a la comprensión de los mecanismos de acoplamiento magnético en sistemas  $5d-3d/4f$ . Estos resultados han dado lugar a múltiples presentaciones en congresos y a publicaciones en revistas internacionales.

Durante estos años, los estudios se extendieron a otros sistemas polinucleares de metales de transición, incluyendo clusters de espín y redes metal-orgánicas, algunos de los cuales presentaron comportamiento de imán unimolecular. Esta línea impulsó el establecimiento de colaboraciones con grupos de investigación en Brasil y Chile, ampliando el abordaje experimental y conceptual del magnetismo molecular. En paralelo, y como actividad interdisciplinaria complementaria, se participó en iniciativas institucionales vinculadas a la ciencia de materiales, incluyendo estudios exploratorios sobre nanopartículas de metales y óxidos metálicos.

Más recientemente, se ha consolidado una línea de investigación centrada en compuestos de rutenio(III), orientada al estudio de los mecanismos de relajación magnética en sistemas con espín efectivo  $1/2$ . Esta línea se inserta de manera coherente en la trayectoria previa del grupo en magnetismo molecular y combina aspectos teórico-computacionales y experimentales, contribuyendo al fortalecimiento de capacidades locales en el área. En conjunto, las actividades desarrolladas reflejan una evolución sostenida de las líneas de investigación, con producción científica, formación de recursos humanos y consolidación de colaboraciones nacionales e internacionales, en el marco de un aporte estable al desarrollo de la Química Inorgánica y de la investigación científica en el país.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

## ARBITRADOS

### **Self-assembly of lanthanide-based Single-Ion Magnets (SIMs) into 1D networks via Re(IV)-based metalloligands (Completo, 2026)**

FERRARI, C. , Valiero, S. , Carlos Rojas-Dotti , Aparico Loaces , CHIOZZONE, R. , Moliner, F. , SUESCUN, L. , Cano, J. , Lloret, F. , Martínez-Lillo, J. , R. GONZÁLEZ

Dalton Transactions, 2026

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14779226

E-ISSN: 14779234

DOI: <https://doi.org/10.1039/D5DT01890K>

Scopus

### **Spin dynamics in RuIII-oxalate complexes: synthesis, characterization, and ab initio insights (Completo, 2026)** Trabajo relevante

F. MESA, PACHECO, C. , GONZÁLEZ-PLATAS, J , CRUZ, C. , PAREDES-GARCÍA, v. , NICOLÁS VEIGA, L. Martínez Geribón , CHIOZZONE, R.

Dalton Transactions, v.: 55 p.:5902 - 5907, 2026

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

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 14779226

E-ISSN: 14779234

DOI: [10.1039/D6DT00473C](https://doi.org/10.1039/D6DT00473C)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

### **Cobalt(II) and Nickel(II) Cubane {M4O4} Complexes Derived from Di-2-pyridyl Ketone and Benzoate: Syntheses, Structure and Magnetic Properties (Completo, 2025)**

PEJO, C. , Valiero, S. , Carlos Rojas-Dotti , Guedes, G. , Cano, J. , Novak, M. , CHIOZZONE, R. , Vaz, M. , R. GONZÁLEZ

Magnetochemistry, v.: 11 4, 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23127481

WEB OF SCIENCE™ Scopus

### **Field-induced magnetic relaxation in heteropolynuclear Ln<sup>III</sup>/Zn<sup>II</sup> metal organic frameworks: cerium and dysprosium cases (Completo, 2023)** Trabajo relevante

AGUSTÍN LÓPEZ , CARLOS CRUZ , VERÓNICA PAREDES-GARCÍA , NICOLÁS VEIGA , FRANCESC LLORET , JULIA TORRES , RAÚL CHIOZZONE

New Journal of Chemistry, v.: 47 p.:21781 - 21789, 2023

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 11440546

E-ISSN: 13699261

DOI: [10.1039/d3nj03774f](https://doi.org/10.1039/d3nj03774f)

<http://dx.doi.org/10.1039/d3nj03774f>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

### **New Re(IV)-Ln(III)-based complexes: structural characterization and magnetic properties (Resumen, 2023)**

CAROLINA FERRARI ARGACHÁ , SANTIAGO VALIERO , APARICIO LOACES , NICOLÁS MOLINER , FRANCISCO LLORET , CARLOS ROJAS-DOTTI , RAÚL CHIOZZONE , RICARDO GONZÁLEZ

Acta Crystallographica Section A Foundations and Advances, v.: 79 p.:755 - 755, 2023

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 20532733

DOI: [10.1107/s2053273323088629](https://doi.org/10.1107/s2053273323088629)

<https://doi.org/10.1107/s2053273323088629>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

### **Exchange coupling in a thiocyanato-bridged copper(II) chain: Computational approach to**

**magnetostructural correlations (Completo, 2021)** Trabajo relevante

RAÚL CHIOZZONE , LORENA MARTÍNEZ , NICOLÁS VEIGA , CARLA BAZZICALUPI , ANTONIO BIANCHI , FRANCESCO LLORET , CARLOS KREMER

Polyhedron, v.: 208 p.:115406 2021

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 02775387

DOI: [10.1016/j.poly.2021.115406](https://doi.org/10.1016/j.poly.2021.115406)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2021.115406>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

L. ARIZAGA , Cañon-Mancisidor, W. , JORGE S. GANCHEFF , Burrow, R. A. , Armentano, D. , Lloret, F. , R. GONZÁLEZ , KREMER, C , CHIOZZONE, R.

Polyhedron, v.: 174 2019

Palabras clave: Oxocomplejos de hierro(III) Carboxilatos básicos de hierro Di-2-piridilcetona

Estructuras cristalinas Propiedades magnéticas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 02775387

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.114165>

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 10290389

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 02775387

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of Heteropolynuclear ReIVMII Complexes Based on the Robust [ReCl5(pyzoCO)]2- Unit (pyzoCO = 2-pyrazinecarboxylate) (Completo,**

**2016)** Trabajo relevante

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

E-ISSN: 10990682

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 15213765

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

ARIZAGA, L., GANCHEFF, J. S., FACCIO, 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

E-ISSN: 18728014

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Nickel(II) complexes with methyl(2-pyridil)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 Part A Molecular 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

**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., MATHONIÈRE, 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

E-ISSN: 02775387

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 00201693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 1520510X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

E-ISSN: 00201693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Unexpected magnetic topology in the heterobimetallic [ReIVBr<sub>4</sub>(μ-ox)Cull(bpy)<sub>2</sub>] 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

E-ISSN: 00201693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 00201693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 18728014

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Synthesis, crystal structure, electrochemical and magnetic properties of (NBu<sub>4</sub>)[ReCl<sub>5</sub>(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

E-ISSN: 02775387

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Linkage isomerism in the metal complex hexa(thiocyanato)rhenate(IV): Synthesis and crystal structure of (NBu<sub>4</sub>)<sub>2</sub>[Re(NCS)<sub>6</sub>] and [Zn(NO<sub>3</sub>)(Me<sub>2</sub>phen)<sub>2</sub>]<sub>2</sub>[Re(NCS)<sub>5</sub>(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

E-ISSN: 00201693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Pentachloro(pyrazine)rhenate(IV) complex as precursor of heterotrinnuclear pyrazine-containing ReIV<sub>2</sub>MII (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

E-ISSN: 14779234

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A novel series of rhenium-bipyrimidine complexes: synthesis, crystal structure and electrochemical**

**properties (Completo, 2007)** Trabajo relevante

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

E-ISSN: 14779234

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

**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

E-ISSN: 00201693

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

**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

E-ISSN: 1520510X

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

**Magnetic Studies on Hexahalorhenate(IV) Salts of Ferrocenium Cations [Fe(C<sub>5</sub>R<sub>5</sub>)<sub>2</sub>]<sup>2+</sup>[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

E-ISSN: 1520510X

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

**Magnetic Studies on Hexaiodorhenate(IV) Salts of Univalent Cations. Spin Canting and Magnetic Ordering in K<sub>2</sub>[ReI<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

E-ISSN: 1520510X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

E-ISSN: 1520510X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 00201693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

E-ISSN: 1520510X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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)** Trabajo relevante

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

E-ISSN: 1520510X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00338230

E-ISSN: 21933405

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Labelling, Control and Radiopharmaceutical Evaluation of  $^{99m}\text{Tc}$ -ADP as Tumour Seeking Agent (Completo, 1996)**

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

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

Áreas 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 ( Completo , 2012) Publicado**

KREMER, C , CHIOZZONE, R.

Editorial: Nova Science Publishers, Inc. , New York

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: rhenium compounds Magnetic properties

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781614708995

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

**Spin Relaxation Dynamics in  $S = 1/2$  Ruthenium(III) Complexes (2025)**

F. MESA , PACHECO, C. , Gonzlaez-Platas J. , Cruz, C. , Paredes García, V. , L. Martínez Geribón , CHIOZZONE, R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Material Science and Engineering

Ciudad: Xi'an (China)

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

**Relajación lenta de la magnetización en compuestos de coordinación basados en rutenio(III) (2025)**

F. MESA , PACHECO, C. , L. Martínez Geribón , NICOLÁS VEIGA, Gonzalez Platas, J. , Cruz, C. , Paredes-García, V. , CHIOZZONE, R.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 9

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

**1D Materials from self-assembly  $\text{Ln}^{3+}$  and  $[\text{Ru}^{\text{II}}\text{Cl}_2(\text{ox})_2]^{3-}$  Building Blocks: a structural and magnetic study (2025)**

PACHECO, C. , F. MESA , L. Martínez Geribón , Gonzlaez Platas J. , SUESCUN, L , Cruz, C. , Paredes García, V. , CHIOZZONE, R.

Publicado

Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: VII Latin American Crystallographic Association Meeting  
Ciudad: Fortaleza  
Año del evento: 2025  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Propiedades magnéticas de materiales 1D obtenidos por autoensamblaje a partir de Ln<sup>3+</sup> y [RuIIICl<sub>2</sub>(ox)<sub>2</sub>]<sup>3-</sup> (2025)**

PACHECO, C. , F. MESA , L. Martínez Geribón , Gonzlaez-Platas, J , SUESCUN, L , Cruz, C. , Paredes-García, V , CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Enaqui 9  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2025  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Síntesis de estructuras dinucleares de iones lantánidos y beta-dicetonas a través de la dimerización in-situ de imidazoles asimétricos (2025)**

Bruno Sanabria , F. MESA , Andrade, T. , Cassaro, R. , CHIOZZONE, R. , Vaz, M. G. F. , RAMOS, J. C. , L. Martínez Geribón  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Enaqui 9  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2025  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Slow magnetic relaxation in asymmetrical Dy<sub>2</sub> and Tb<sub>2</sub> coordination compounds with unexpected imidazole derivatives (2025)**

L. Martínez Geribón , Bruno Sanabria , F. MESA , Andrade, T. , Cassaro, R. , CHIOZZONE, R. , Vaz, M. G. F. , RAMOS, J. C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 19th International Conference on Molecular Magnetism (ICMM 2025)  
Ciudad: Bordeaux (Francia)  
Año del evento: 2025  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Synthesis and characterization of trans-(PPh<sub>4</sub>)<sub>2</sub>[RuIIICl<sub>2</sub>(Hox)(ox)]·5H<sub>2</sub>O as building block for new magnetic materials (2024)**

F. MESA , PACHECO, C. , L. Martínez Geribón , NICOLÁS VEIGA , GONZALEZ-PLATAS, J. , CRUZ, C. , PAREDES GARCÍA, V. , CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 45th International Conference on Coordination Chemistry (ICCC) 2024  
Ciudad: Fort Collins, Colorado, Estados Unidos  
Año del evento: 2024  
Medio de divulgación: Internet

**Ruthenium(III) complexes with aminopolycarboxylates as new precursors of magnetic materials (2024)**

PACHECO, C. , L. Martínez Geribón , SUESCUN, L , Gonzalaez-Platas, J. , CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen

Evento: Regional  
Descripción: VI Latin American Crystallographic Association Meeting  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2024  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Síntesis, estructura y caracterización de oxalato complejos de Ru(III) (2023)**

F. MESA, Gonzalez-Platas, J., CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Regional  
Descripción: 30º Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM 2023  
Ciudad: Asunción  
Año del evento: 2023  
Medio de divulgación: Internet

**Obtención de nuevos complejos de renio con ligandos aminopolicarboxílicos (2023)**

Valentina Costa Román, L. ARIZAGA, CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Octavo Encuentro Nacional de Química (Enaqui 8)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Medio de divulgación: Internet

**Síntesis directa de complejos de rutenio con ligandos aminopolicarboxílicos por métodos hidrotermales (2023)**

PACHECO, C., L. Martínez Geribón, CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Octavo Encuentro Nacional de Química (Enaqui 8)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Medio de divulgación: Internet

**Síntesis, estructura y caracterización de oxalato complejos de Ru(III) (2023)**

F. MESA, GGONZÁLEZ-PLATAS, J., CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Octavo Encuentro Nacional de Química (Enaqui 8)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Medio de divulgación: Internet

**Field-Induced Magnetic Relaxation in Ln(III)/Zn(II) Metal Organic Frameworks: Cerium And Dysprosium Cases (2022)**

López Agustín, Carlos Cruz, Verónica Paredes-García, Francesc Lloret, TORRES, J., CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 44th International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Rimini  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: Abstract Book  
Pagina inicial: 748  
Pagina final: 748  
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

**Synthesis, crystal structures and magnetic properties of new Re(IV)-Ln(III) based coordination polymers (2022)**

FERRARI, C. , Aparico Loaces , S. Valiero , Nicolás Moliner , Francesc Lloret , Carlos Rojas-Dotti , CHIOZZONE, R. , R. GONZÁLEZ

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Bento Gonçalves

Año del evento: 2022

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: Internet

**Re(IV)-Ln(III) based hexanuclear complexes: synthesis, structural characterization and magnetic properties (2022)**

FERRARI, C. , Valiero, S. , Aparico Loaces , Nicolás Moliner , Francesc Lloret , Carlos Rojas-Dotti , CHIOZZONE, R. , R. GONZÁLEZ

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Bento Gonçalves

Año del evento: 2022

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

**Síntesis y caracterización preliminar de nuevos compuestos de coordinación de Ru(III) de interés desde el punto de vista magnético (2021)**

Cáceres, M. , L. Martínez Geribón , CHIOZZONE, R.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 7

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Nuevos complejos de Re(IV) como precursores de materiales magnéticos moleculares (2021)**

Costa V. , L. ARIZAGA , CHIOZZONE, R.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 7

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Relajación lenta de la magnetización inducida por el campo en un polímero de coordinación basado en iones Ce(III) y Zn(II) (2021)**

López, A. , TORRES, J , Lloret, F. , CHIOZZONE, R.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 7

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Areas de conocimiento:

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

Molecular, Química de Materiales

Medio de divulgación: Internet

**Exchange coupling in a thiocyanato-bridged copper(II) chain: computational approach to magnetostructural correlations (2021)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 17th International Conference on Molecule-based Magnets

Ciudad: Manchester

Año del evento: 2021

Areas de conocimiento:

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

Coordinación, Magnetismo Molecular, Química Computacional

Medio de divulgación: Internet

**Magnetic characterization and DFT studies of an end-to-end thiocyanato-bridged copper(II) chain (2019)**

L. Martínez Geribón , NICOLÁS VEIGA , Carla Bazzicalupi , Antonio Bianchi , Francesc Lloret , KREMER, C , CHIOZZONE, R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7° Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica

Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia

Año del evento: 2019

Palabras clave: Magnetic properties DFT Copper compounds

Areas de conocimiento:

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

Coordinación, Magnetismo Molecular, Química Teórica

Medio de divulgación: CD-Rom

**Dye-sensitized solar cells and molecular systems for solar energy storage (2019)**

JORGE S. GANCHEFF , Soca Rosas, K. , NICOLÁS VEIGA , Marcos Immer , CHIOZZONE, R. , SEOANE, G. , Martin Esteves , FACCIIO, R. , MOMBRÚ, A W , Andrea S. S. de Camargo

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Physics and Chemistry Meeting at the Interface

Ciudad: Medellín, Colombia

Año del evento: 2019

Palabras clave: dye-sensitized solar cells Cu(I)-based pigments DFT studies

Areas de conocimiento:

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

Coordinación, Nanoquímica, Química Teórica

Medio de divulgación: CD-Rom

**Caracterización magnética y estudios DFT en una cadena de cobre con puente tiocianato (2019)**

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

Publicado

Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Enaquió  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación, Magnetismo Molecular, Química Teórica  
Medio de divulgación: Internet

#### **Complejos mononucleares de Co(II) con miras a la obtención de imanes unimoleculares (2019)**

Martirena, M. , L. Martínez Geribón , CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Enaquió  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación, Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: Internet

#### **Síntesis de complejos de Re(IV) asistida por microondas (2019)**

Blanco, K. , Scalese, G. , L. Martínez Geribón , CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Enaquió  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

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

GANCHEFF, J. S. , Soca Rosas, K. , Imer M. , CHIOZZONE, R. , SEOANE, G. , Esteves, M. , FACCIIO, R. , MOMBRÚ, A W , Stucchi de Camargo, A. S.  
Publicado  
Resumen  
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  
Áreas 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)**

Rojas, C , CHIOZZONE, R. , Martínez-Lillo, J. , Lloret, F. , R. GONZÁLEZ  
Publicado  
Resumen  
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  
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  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación, Magnetismo Molecular  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Symposia on Metal Complexes ISMEC 2018

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Magnetic properties Crystal structures 3d polynuclear 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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Titanium dioxide nanoparticles Antimicrobial properties

Areas 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

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

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

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

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

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

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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-piridilacetoxima (2013)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2013

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: Cobre(II) Oximas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: propiedades magnéticas Niquel(II)

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Enaqui 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Compuestos polinucleares Niquel(II)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: NanoFormulation2012

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2012

Palabras clave: Silver nanoparticles Antimicrobial pharmaceuticals

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

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

Áreas de conocimiento:

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

Molecular

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

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

CHIOZZONE, R.

Publicado

Resumen

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

Áreas de conocimiento:

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

Molecular

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 3º 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

Áreas 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)**

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

CUEVAS, A., CHIOZZONE, R.

Publicado

Resumen

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado  
Resumen  
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)**

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

Publicado  
Resumen  
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)**

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

Publicado  
Resumen  
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)**

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

Publicado  
Resumen  
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

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

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 39th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Adelaide (Australia)  
Año del evento: 2010  
Áreas 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)**

ARIZAGA, L., ARMENTANO, D., DE MUNNO, G., NOVAK, M., CHIOZZONE, R., GONZÁLEZ, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry  
Ciudad: Angra dos Reis (Brasil)  
Año del evento: 2010  
Áreas 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)**

PEJO, C., GUEDES, G. P., VAZ, M.G.F., NOVAK, M., CHIOZZONE, R., GONZÁLEZ, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry  
Ciudad: Angra dos Reis (Brasil)  
Año del evento: 2010  
Áreas 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)**

ARIZAGA, L., ARMENTANO, D., DE MUNNO, G., NOVAK, M., KREMER, C., GONZÁLEZ, R., CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXIX Congreso Latinoamericano de Química CLAC 2010  
Ciudad: Cartagena de Indias (Colombia)  
Año del evento: 2010  
Áreas 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)**

ARIZAGA, L., ARMENTANO, D., DE MUNNO, G., NOVAK, M., KREMER, C., GONZÁLEZ, R., CHIOZZONE, R.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: 2do Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica  
Ciudad: Maracaibo (Venezuela)  
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, estructura y propiedades magnéticas de un nuevo compuesto tetranuclear de Ni (2009)**

PEJO, C. , CHIOZZONE, R. , ALLAO, R. , VAZ, M.G.F. , NOVAK, M. , KREMER, C. , GONZÁLEZ, R.  
Publicado  
Resumen  
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)**

ACOSTA, A. , SUESCUN, L. , MOMBRÚ, A. , CHIOZZONE, R. , KREMER, E. , GONZÁLEZ, R.  
Publicado  
Resumen  
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)**

PEJO, C. , ALLAO, R. , VAZ, M.G.F. , NOVAK, M. , CHIOZZONE, R. , GONZÁLEZ, R.  
Publicado  
Resumen  
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)**

MARTÍNEZ, L. , CHIOZZONE, R. , KREMER, C.  
Publicado  
Resumen  
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)**

ARIZAGA, L. , CHIOZZONE, R. , KREMER, C.  
Publicado  
Resumen  
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 characterization of tetranuclear iron(III)-oxo carboxylate clusters (2008)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazú (Brasil)

Año del evento: 2008

Areas 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)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 38th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Jerusalem (Israel)

Año del evento: 2008

Areas 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)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Port Elizabeth (Sudáfrica)

Año del evento: 2008

Areas 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)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazú (Brasil)

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

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)**

ARIZAGA, L., BARBOZA, N., CERDÁ, M. F., ARMENTANO, D., DE MUNNO, G., LLORET, F.,

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Completo

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)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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.

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop: Frontiers in Materials Science

Ciudad: Viña del Mar (Chile)

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

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

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

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 99/99mTc(III) complexes containing polyaminocarboxylic acids (1999)**

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

Publicado

Completo

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

Página inicial: 295

Página 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  $K_x(NH_4)_{2-x}ReX_6$  ( $X = Cl, Br$ ) (1998)**

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

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Resumen

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 99mTc-citidina como potencial agente para diagnóstico de tumores (1995)**

CHIOZZONE, R. , LEÓN, E. , LEÓN, A.

Publicado

Resumen

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  
Áreas 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)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Panamá (Panamá)

Año del evento: 1994

Áreas 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)**

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

Publicado

Resumen

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The Seventh International Symposium on Radiopharmacology

Ciudad: Boston (USA)

Año del evento: 1991

Áreas 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)**

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

Publicado

Resumen

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 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ : Marcado y Estudios Preliminares con ADP (1988)**

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

Publicado

Resumen

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

### Aportes desde la Química al desarrollo del Diseño en vidrio (2021)

CHIOZZONE, R. , AMORÍN, B

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 8 semanas

Lugar: Facultad de Química, Escuela de Diseño de la Facultad de Arquitectura

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

Información adicional: Curso de Educación Permanente, dictado en conjunto por la Facultad de Química y la Escuela de Diseño de la Facultad de Arquitectura (encargado del curso junto con la Lic. B. Amorín)

### 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

### Material de apoyo al curso de Química Inorgánica (2013)

L. OTERO , CHIOZZONE, R.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Web:

[http://cursos.quimica.fq.edu.uy/pluginfile.php/131433/mod\\_resource/content/1/Cap%C3%ADtulo%206%20-%20Elementos%20Representativos](http://cursos.quimica.fq.edu.uy/pluginfile.php/131433/mod_resource/content/1/Cap%C3%ADtulo%206%20-%20Elementos%20Representativos)

Capítulo 6 - Elementos Representativos

Palabras clave: Química Inorgánica Elementos representativos

Áreas de conocimiento:

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

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### Enaqui 6 (6to Encuentro Nacional de Química) (2019)

CHIOZZONE, R.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional: Integrante de la Comisión Organizadora del Enaqui 6

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

## **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

### **CTA Ciencias Exactas ( 2025 / 2025 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Se participó como integrante del grupo de evaluación de ciencias exactas en el marco del llamado Fondo Clemente Estable 2025.

### **Comision Area Basica ( 2025 / 2025 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Se participó como integrante del grupo de evaluación de proyectos del Area Básica en el marco del llamado a Proyectos de Iniciación del año 2025.

### **Comité de Movilidades ( 2015 / 2020 )**

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 , 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  
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**

### **Fondecyt ( 2020 )**

Chile  
Cantidad: Menos de 5

### **Fondo Carlos Vaz Ferreira ( 2017 / 2023 )**

Uruguay  
DICYT/MEC  
Cantidad: De 5 a 20

### **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 / 2020 )**

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**

##### **Inorganics ( 2023 / 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Crystal Growth & Design ( 2022 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Molecules ( 2022 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Journal of Coordination Chemistry ( 2017 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **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 8 (8vo Encuentro Nacional de Química) ( 2023 )**

Revisiones

Uruguay

Evaluación de resúmenes de trabajos y de presentaciones durante el evento.

#### **Enaqui 7 (7mo Encuentro Nacional de Química) ( 2021 )**

Revisiones

Uruguay

Evaluación de resúmenes presentados.

### **Enaqui 6 (6to Encuentro Nacional de Química) ( 2019 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

PEDECIBA

Integración del Comité Organizador del Congreso y evaluación de trabajos científicos presentados al Enaqui 6.

### **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 Jóvenes Investigadores de la AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo)

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

### **Premio del Area Química del PEDECIBA/D2C2-MEC 2018 ( 2018 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA, Ministerio de Educación y Cultura

Integrante del Tribunal que entendió en la adjudicación del Premio a la mejor Tesis de Maestría en Química desarrollada en el país y defendida en el último bienio

### **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 en Química desarrollada en el país y defendida en el último bienio.

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Llamado a Becas de Posgrado UDELAR ( 2024 )**

Evaluación independiente  
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República

Se participó como evaluador de postulaciones para becas de posgrado de la CAP en el marco del llamado correspondiente.

### **Llamado a Becas de Posgrado UDELAR ( 2016 / 2023 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Universidad de la República

Se participó en la subcomisión de evaluación de postulaciones para becas de Maestría, Doctorado y Finalización de la Subárea de Ciencias Naturales y Exactas, en el marco de los llamados de la Comisión Académica de Posgrado de la Udelar.

#### **Llamado a Becas de Posgrado ANII (2016 / 2019)**

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 , Uruguay

Nivel de formación: Grado

#### **Doctorado en Química (2016 / 2023)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

#### **Posgrado en Química (2009 / 2025)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Integración de Tribunal para la Presentación Oral Intermedia para pasaje a Doctorado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

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

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lorena Martínez

País: Uruguay

Areas 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**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Livia Arizaga  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Magnetic properties Crystal structures Re(IV) complexes Fe(III) complexes  
Areas 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**

**Síntesis y caracterización estructural de polímeros de coordinación bimetálicos LnIII RnIII(ox)<sub>3</sub> (2024 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Area Química Inorgánica/DEC , Uruguay  
Programa: Licenciado en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CHIOZZONE, R. , FACCIO, R. )  
Nombre del orientado: Federico Mesa Pereyra  
País: Uruguay  
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 de Materiales

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Fiorentina Bottinelli  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

**OTRAS**

**Nuevos materiales magnéticos basados en cianocomplejos de rutenio(III) (2023 - 2024)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Area Química Inorgánica/DEC , Uruguay  
Programa: Proyecto CSIC I+D  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carolina Pacheco Alvarez  
País: Uruguay  
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

**Síntesis, caracterización estructural y propiedades magnéticas de nuevos complejos de Ru(III) (2021 - 2022)**

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

Programa: Trabajo experimental  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Martín Cáceres Arigoni  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **Síntesis y caracterización de nuevos complejos de Ru(III) con ligandos policarboxílicos (2021 - 2021)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Ayudantía de investigación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Tatiana Gregorio  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **Síntesis de complejos polinucleares de metales 3d con ligandos derivados de la acetilpirazina (2019 - 2020)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Trabajos experimentales de grado  
Tipo de orientación: Cotutor ( CHIOZZONE, R. )  
Nombre del orientado: Maite Martirena  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **Compuestos de coordinación de Re(IV) con carboxipiridina (2018 - 2018)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Trabajos experimentales de grado  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CHIOZZONE, R., L. Martínez Geribón )  
Nombre del orientado: Katherine Blanco  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **Preparación y evaluación microbiológica de suspensiones de nanopartículas de dióxido de titanio**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Inés González  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanomateriales

#### **Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Romina Medeiros  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanomateriales

#### **Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Soledad Machado

País: Uruguay  
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**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Guzmán Díaz  
País: Uruguay  
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**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Alvaro Acosta  
País: Uruguay  
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**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Ana Carolijna Pejo  
País: Uruguay  
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**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Lorena Martínez  
País: Uruguay  
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**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Livia Arizaga  
País: Uruguay  
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**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Florencia Peluffo  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

## POSGRADO

### **Nuevos materiales magnéticos basados en oxalatocomplejos de rutenio(III) (2025)**

Tesis de maestría

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

Programa: Posgrado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CHIOZZONE, R., L. Martínez Geribón )

Nombre del orientado: Federico Mesa Pereyra

País/Idioma: Uruguay,

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

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

## TUTORÍAS DESISTIDAS

## POSGRADO

### **Síntesis de nuevos compuestos de coordinación de Re(IV) como unidades básicas de construcción de materiales magnéticos (2023)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento Estrella Campos (DEC) - Área Química Inorgánica , Uruguay

Programa: Posgrado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CHIOZZONE, R., L. ARIZAGA )

Nombre del orientado: Valentina Costa Román

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Compuestos de renio(IV) Estructuras cristalinas Magnetismo molecular

Áreas de conocimiento:

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

La Quim. Valentina Costa pasó a trabajar como profesional en la industria privada.

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Investigador Honorario G4 del PEDECIBA-Química (2015)**

(Nacional)

Pedeciba

#### **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

#### **Enaqui 7 (2021)**

Congreso

Relajación lenta de la magnetización inducida por el campo en un polímero de coordinación basado en iones Ce(III) y Zn(II)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

#### **Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales (2018)**

Congreso

Aportes desde la Química de Coordinación a la Búsqueda de Nuevos Materiales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

#### **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

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

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

##### **Explorando una serie de polioxometalatos como potenciales compuestos antiparasitarios y antivirales (2025)**

Candidato: Rodrigo Moreira

Tipo Jurado: Otras

CHIOZZONE, R., Carrera I, KATZ, A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa Oral Intermedia (Pasaje de Maestría a Doctorado)

##### **Incorporación de un centro organometálico de Mn(I) al diseño racional de agentes antiparasitarios metálicos (2024)**

Candidato: Carolina Del Mármol

Tipo Jurado: Otras

CHIOZZONE, R., SALINAS G, MUNGUÍA B.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa Oral Intermedia (Pasaje de Maestría a Doctorado)

##### **Nuevos compuestos heterobimetálicos derivados de ferrocenos con potencial actividad biológica (2023)**

Candidato: Feriannys Rivas Pinto

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CHIOZZONE, R., Guzmán Alvarez, Correia, I.

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

de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Compuestos de coordinación de tecnecio y renio: síntesis, caracterización estructural y estudio magnético (2022)**

Candidato: Carlos Alberto Rojas Dotti  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CHIOZZONE, R., SUESCUN, L., Cano, J.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Modelado de sistemas molécula/superficie: Aplicaciones en nanomagnetismo y electrónica molecular (2020)**

Candidato: Benjamín Montenegro  
Tipo Jurado: Otras  
CHIOZZONE, R., Denis, P., M. ROMERO  
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional  
Defensa Oral Intermedia (Pasaje de Maestría a Doctorado)

**Síntesis y caracterización de boratos de zinc con aplicación en ciencia de materiales (2019)**

Candidato: Marcos Imer  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CHIOZZONE, R., ALBORÉS, S., Mauricio Rodríguez  
Maestría en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química de Materiales, Nanotecnología

**Nuevos compuestos heterobimetálicos derivados de ferrocenos con potencial actividad biológica (2019)**

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

**Nuevos compuestos organometálicos con potencial actividad antiparasitaria (2018)**

Candidato: Esteban Rodríguez Arce  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CHIOZZONE, R., Olea, C.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:

**Ensamblaje supramolecular de complejos polinucleares mediante derivados del ácido iminodiacético (2018)**

Candidato: Roberto Puentes  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CHIOZZONE, R. , SUESCUN, L. , Paredes, V  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación, Química Supramolecular

**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 / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas 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 / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Materiales  
Evaluación de la Tesina Final de Licenciatura en Química

**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 / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**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 / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

**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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

**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 / 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 / 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 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 / 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 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 / 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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 Bioinorgánica

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

En los últimos años he trabajado en la consolidación del área de Magnetismo Molecular dentro del grupo de Química Inorgánica, fortaleciendo su continuidad académica y su proyección. En este marco, recientemente inicié una nueva línea de investigación orientada al estudio del magnetismo dinámico en compuestos de rutenio(III), en la que se están formando dos jóvenes investigadores, uno de los cuales ha iniciado recientemente su posgrado bajo mi codirección.

He integrado el Consejo Científico del Área Química del PEDECIBA (2016-2018) y participé durante varios años en la comisión de evaluación de cursos de posgrado de dicha área. Entre 2016 y 2022 formé parte del Consejo de Administración de Fundaquím, contribuyendo a su rol en la promoción de la investigación básica y aplicada en Química. Posteriormente fui designado Director del Departamento Estrella Campos, cargo que desempeñé hasta la fecha. Finalmente, desde 2015 integro como miembro alterno la Subcomisión de Educación Técnico-Terciaria en representación de la Udelar, que promueve y supervisa el desarrollo de carreras tecnológicas terciarias implementadas en conjunto por UTU, Udelar y UTEC.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>62</b>
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	23
Docencia	10
Extensión	2
Gestión Académica	23
Pasantía	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>120</b>
Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo	33
Resumen	1
Trabajos en eventos	85
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	4
<b>EVALUACIONES</b>	<b>32</b>
Evaluación de proyectos	11
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>20</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	18
Iniciación a la investigación	14
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de maestría	1